

ESTIMATIVA DE PRAZO SUGERIDO

| ITEM            | SERVIÇO                          | Valor(R\$)    | MENSAL     |              |              |              |               |               |
|-----------------|----------------------------------|---------------|------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
|                 |                                  |               | 1          | 2            | 3            | 4            | 5             | 6             |
| 1               | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO     | 296.973,15    | 10,00%     |              |              | 40,00%       |               |               |
|                 |                                  |               | 29.697,32  |              |              | 118.789,26   |               |               |
| 2               | ADMINISTRAÇÃO LOCAL              | 3.464.486,71  |            | 0,50%        | 0,07%        |              | 7,24%         | 6,80%         |
|                 |                                  |               |            | 17.263,62    | 2.280,27     |              | 250.742,10    | 235.752,68    |
| 3               | CANTEIRO DE OBRAS                | 2.265.634,19  | 3,00%      |              |              | 97,00%       |               |               |
|                 |                                  |               | 67.969,03  |              |              | 2.197.665,16 |               |               |
| 4               | SINALIZAÇÃO DE OBRAS             | 693.044,28    | 5,56%      | 5,56%        | 5,56%        | 5,56%        | 5,56%         | 5,56%         |
|                 |                                  |               | 38.502,46  | 38.502,46    | 38.502,46    | 38.502,46    | 38.502,46     | 38.502,46     |
| 5               | SERVIÇOS PRELIMINARES            | 177.439,72    | 50,00%     | 50,00%       |              |              |               |               |
|                 |                                  |               | 88.719,86  | 88.719,86    |              |              |               |               |
| 6               | TERRAPLENAGEM                    | 1.244.471,03  |            |              |              | 20,00%       | 20,00%        | 20,00%        |
|                 |                                  |               |            |              |              | 248.894,21   | 248.894,21    | 248.894,21    |
| 7               | DRENAGEM                         | 1.821.752,61  |            |              |              |              |               |               |
| 8               | SERVIÇOS COMPLEMENTARES          | 420.820,30    |            |              |              |              |               |               |
| 10              | PAVIMENTAÇÃO                     | 12.069.329,76 |            |              |              |              |               |               |
| 11              | SINALIZAÇÃO                      | 942.873,96    |            |              |              |              |               |               |
| 12              | CONTENÇÕES                       | 43.233.987,24 |            |              |              |              | 10,00%        | 10,00%        |
|                 |                                  |               |            |              |              |              | 4.323.398,72  | 4.323.398,72  |
| 13              | PROJETOS DE ENGENHARIA           | 2.213.242,73  | 32,00%     | 32,00%       | 32,00%       | 4,00%        |               |               |
|                 |                                  |               | 708.237,67 | 708.237,67   | 708.237,67   | 88.529,71    |               |               |
| 14              | MATERIAIS ASFALTICOS             | 7.133.560,02  |            | 1,00%        |              |              |               |               |
|                 |                                  |               |            | 71.335,60    |              |              |               |               |
| 15              | CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA ROTINEIRA | 110.774,23    | 5,56%      | 5,56%        | 5,56%        | 5,56%        | 5,56%         | 5,56%         |
|                 |                                  |               | 6.154,12   | 6.154,12     | 6.154,12     | 6.154,12     | 6.154,12      | 6.154,12      |
| 16              | PREVISÃO DE ISS                  | 2.138.945,66  | 1,23%      | 1,22%        | 0,99%        | 3,55%        | 6,40%         | 6,38%         |
|                 |                                  |               | 26.404,42  | 26.149,53    | 21.228,96    | 75.859,40    | 136.837,27    | 136.415,90    |
| Total           |                                  | 78.227.335,59 | 965.684,88 | 956.362,87   | 776.403,49   | 2.774.394,32 | 5.004.528,88  | 4.989.118,09  |
| Total Acumulado |                                  |               | 965.684,88 | 1.922.047,75 | 2.698.451,24 | 5.472.845,56 | 10.477.374,45 | 15.466.492,54 |

RODOVIA: ERS-433  
EXTENSÃO(km): 16,60 km  
TRECHO: Acesso a Relvado

## ESTIMATIVA DE PRAZO SUGERIDO

| ITEM            | SERVIÇO                          | MENSAL        |               |               |               |               |               |               |
|-----------------|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                 |                                  | 7             | 8             | 9             | 10            | 11            | 12            | 13            |
| 1               | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO     |               |               |               |               |               |               |               |
| 2               | ADMINISTRAÇÃO LOCAL              | 6,80%         | 7,70%         | 11,36%        | 11,36%        | 10,47%        | 10,47%        | 10,47%        |
|                 |                                  | 235.752,68    | 266.757,28    | 393.693,86    | 393.703,16    | 362.689,25    | 362.689,25    | 362.689,25    |
| 3               | CANTEIRO DE OBRAS                |               |               |               |               |               |               |               |
| 4               | SINALIZAÇÃO DE OBRAS             | 5,56%         | 5,56%         | 5,56%         | 5,56%         | 5,56%         | 5,56%         | 5,56%         |
|                 |                                  | 38.502,46     | 38.502,46     | 38.502,46     | 38.502,46     | 38.502,46     | 38.502,46     | 38.502,46     |
| 5               | SERVIÇOS PRELIMINARES            |               |               |               |               |               |               |               |
| 6               | TERRAPLENAGEM                    | 20,00%        | 20,00%        |               |               |               |               |               |
|                 |                                  | 248.894,21    | 248.894,21    |               |               |               |               |               |
| 7               | DRENAGEM                         |               | 33,33%        | 33,33%        | 33,34%        |               |               |               |
|                 |                                  |               | 607.190,14    | 607.190,14    | 607.372,32    |               |               |               |
| 8               | SERVIÇOS COMPLEMENTARES          |               |               |               |               |               |               |               |
| 10              | PAVIMENTAÇÃO                     |               |               | 14,30%        | 14,30%        | 14,30%        | 14,30%        | 14,30%        |
|                 |                                  |               |               | 1.725.914,16  | 1.725.914,16  | 1.725.914,16  | 1.725.914,16  | 1.725.914,16  |
| 11              | SINALIZAÇÃO                      |               |               |               |               |               |               |               |
| 12              | CONTENÇÕES                       | 10,00%        | 10,00%        | 10,00%        | 10,00%        | 10,00%        | 10,00%        | 10,00%        |
|                 |                                  | 4.323.398,72  | 4.323.398,72  | 4.323.398,72  | 4.323.398,72  | 4.323.398,72  | 4.323.398,72  | 4.323.398,72  |
| 13              | PROJETOS DE ENGENHARIA           |               |               |               |               |               |               |               |
| 14              | MATERIAIS ASFALTICOS             |               |               | 14,14%        | 14,14%        | 14,14%        | 14,14%        | 14,14%        |
|                 |                                  |               |               | 1.008.889,20  | 1.008.889,20  | 1.008.889,20  | 1.008.889,20  | 1.008.889,20  |
| 15              | CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA ROTINEIRA | 5,56%         | 5,56%         | 5,56%         | 5,56%         | 5,56%         | 5,56%         | 5,56%         |
|                 |                                  | 6.154,12      | 6.154,12      | 6.154,12      | 6.154,12      | 6.154,12      | 6.154,12      | 6.154,12      |
| 16              | PREVISÃO DE ISS                  | 6,38%         | 7,22%         | 10,65%        | 10,65%        | 9,81%         | 9,81%         | 9,81%         |
|                 |                                  | 136.415,90    | 154.356,40    | 227.806,97    | 227.812,35    | 209.866,46    | 209.866,46    | 209.866,46    |
| Total           |                                  | 4.989.118,09  | 5.645.253,35  | 8.331.549,63  | 8.331.746,49  | 7.675.414,38  | 7.675.414,38  | 7.675.414,38  |
| Total Acumulado |                                  | 20.455.610,63 | 26.100.863,98 | 34.432.413,61 | 42.764.160,10 | 50.439.574,48 | 58.114.988,86 | 65.790.403,24 |

RODOVIA: ERS-433

EXTENSÃO(km): 16,60 km

TRECHO: Acesso a Relvado

### ESTIMATIVA DE PRAZO SUGERIDO

| ITEM                     | SERVIÇO                          | MENSAL        |               |               |               |               | TOTAL         |
|--------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                          |                                  | 14            | 15            | 16            | 17            | 18            |               |
| 1                        | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO     |               |               |               |               | 50,00%        | 100,00%       |
|                          |                                  |               |               |               |               | 148.486,58    | 296.973,15    |
| 2                        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL              | 10,47%        | 4,08%         | 0,76%         | 1,45%         |               | 100,00%       |
|                          |                                  | 362.689,25    | 141.309,70    | 26.352,99     | 50.121,38     |               | 3.464.486,71  |
| 3                        | CANTEIRO DE OBRAS                |               |               |               |               |               | 100,00%       |
| 4                        | SINALIZAÇÃO DE OBRAS             | 5,56%         | 5,56%         | 5,56%         | 5,56%         | 5,56%         | 100,00%       |
|                          |                                  | 38.502,46     | 38.502,46     | 38.502,46     | 38.502,46     | 38.502,46     | 693.044,28    |
| 5                        | SERVIÇOS PRELIMINARES            |               |               |               |               |               | 100,00%       |
|                          |                                  |               |               |               |               |               | 177.439,72    |
| 6                        | TERRAPLENAGEM                    |               |               |               |               |               | 100,00%       |
|                          |                                  |               |               |               |               |               | 1.244.471,03  |
| 7                        | DRENAGEM                         |               |               |               |               |               | 100,00%       |
|                          |                                  |               |               |               |               |               | 1.821.752,61  |
| 8                        | SERVIÇOS COMPLEMENTARES          |               |               |               | 100,00%       |               | 100,00%       |
|                          |                                  |               |               |               | 420.820,30    |               | 420.820,30    |
| 10                       | PAVIMENTAÇÃO                     | 14,30%        | 14,20%        |               |               |               | 100,00%       |
|                          |                                  | 1.725.914,16  | 1.713.844,83  |               |               |               | 12.069.329,76 |
| 11                       | SINALIZAÇÃO                      |               |               | 50,00%        | 50,00%        |               | 100,00%       |
|                          |                                  |               |               | 471.436,98    | 471.436,98    |               | 942.873,96    |
| 12                       | CONTENÇÕES                       | 10,00%        |               |               |               |               | 100,00%       |
|                          |                                  | 4.323.398,72  |               |               |               |               | 43.233.987,24 |
| 13                       | PROJETOS DE ENGENHARIA           |               |               |               |               |               | 100,00%       |
|                          |                                  |               |               |               |               |               | 2.213.242,73  |
| 14                       | MATERIAIS ASFALTICOS             | 14,14%        | 14,14%        |               |               |               | 100,00%       |
|                          |                                  | 1.008.889,20  | 1.008.889,20  |               |               |               | 7.133.560,02  |
| 15                       | CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA ROTINEIRA | 5,56%         | 5,56%         | 5,56%         | 5,56%         | 5,56%         | 100,00%       |
|                          |                                  | 6.154,12      | 6.154,12      | 6.154,12      | 6.154,12      | 6.154,12      | 110.774,23    |
| 16                       | PREVISÃO DE ISS                  | 9,81%         | 3,82%         | 0,71%         | 1,30%         | 0,25%         | 100,00%       |
|                          |                                  | 209.866,46    | 81.767,43     | 15.248,89     | 27.746,87     | 5.429,51      | 2.138.945,66  |
| Total                    |                                  | 7.675.414,38  | 2.990.467,74  | 557.695,45    | 1.014.782,11  | 198.572,67    | 78.227.335,59 |
| Total Acumulado          |                                  | 73.465.817,62 | 76.456.285,36 | 77.013.980,81 | 78.028.762,92 | 78.227.335,59 | -             |
| RODOVIA: ERS-433         |                                  |               |               |               |               |               |               |
| EXTENSÃO(km): 16,60 km   |                                  |               |               |               |               |               |               |
| TRECHO: Acesso a Relvado |                                  |               |               |               |               |               |               |