

## ESTUDO COMPARATIVO

| Descrição Material                        | Cidade               | Preço Aquisição | Preço Transporte | Pedágio (t) | ICMS (%) | ICMS (Aq+Transp) | BDI        | Custo Total  |
|-------------------------------------------|----------------------|-----------------|------------------|-------------|----------|------------------|------------|--------------|
| ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30       | Goiânia - GO         | R\$ 4.543,47    | R\$ 97,84        | R\$ 3,39    | 17%      | R\$ 950,63       | R\$ 757,46 | R\$ 6.352,78 |
|                                           | Contagem - MG        | R\$ 4.318,81    | R\$ 267,03       | R\$ 18,17   | 18%      | R\$ 1.006,65     | R\$ 748,41 | R\$ 6.359,07 |
|                                           | Paulínia - SP        | R\$ 4.350,46    | R\$ 321,29       | R\$ 45,38   | 18%      | R\$ 1.025,51     | R\$ 762,43 | R\$ 6.505,08 |
|                                           | Duque de Caxias - RJ | R\$ 0,00        | R\$ 0,00         | R\$ 39,90   | 20%      | R\$ 0,00         | R\$ 0,00   | R\$ 0,00     |
|                                           | Cuiabá - MT          | R\$ 4.803,04    | R\$ 373,97       | R\$ 9,09    | 17%      | R\$ 1.060,35     | R\$ 844,89 | R\$ 7.091,33 |
|                                           | Brasília - DF        | R\$ 0,00        | R\$ 36,38        | R\$ 0,00    | 18%      | R\$ 7,99         | R\$ 5,94   | R\$ 0,00     |
| CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70 | Goiânia - GO         | R\$ 3.241,57    | R\$ 97,84        | R\$ 3,39    | 17%      | R\$ 683,98       | R\$ 544,99 | R\$ 4.571,76 |
|                                           | Contagem - MG        | R\$ 2.690,21    | R\$ 267,03       | R\$ 18,17   | 18%      | R\$ 649,15       | R\$ 482,62 | R\$ 4.107,19 |
|                                           | Paulínia - SP        | R\$ 2.685,87    | R\$ 321,29       | R\$ 45,38   | 18%      | R\$ 660,11       | R\$ 490,77 | R\$ 4.203,43 |
|                                           | Duque de Caxias - RJ | R\$ 2.750,32    | R\$ 394,72       | R\$ 39,90   | 20%      | R\$ 786,26       | R\$ 513,27 | R\$ 4.484,46 |
|                                           | Cuiabá - MT          | R\$ 3.285,76    | R\$ 373,97       | R\$ 9,09    | 17%      | R\$ 749,58       | R\$ 597,27 | R\$ 5.015,67 |
|                                           | Brasília - DF        | R\$ 0,00        | R\$ 36,38        | R\$ 0,00    | 18%      | R\$ 7,99         | R\$ 5,94   | R\$ 0,00     |
| EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C                 | Goiânia - GO         | R\$ 2.294,97    | R\$ 97,84        | R\$ 3,39    | 17%      | R\$ 490,09       | R\$ 390,51 | R\$ 3.276,80 |
|                                           | Uberlândia - MG      | R\$ 2.052,19    | R\$ 168,07       | R\$ 12,51   | 18%      | R\$ 487,37       | R\$ 362,35 | R\$ 3.082,50 |
|                                           | Paulínia - SP        | R\$ 2.195,03    | R\$ 321,29       | R\$ 45,38   | 18%      | R\$ 552,36       | R\$ 410,66 | R\$ 3.524,74 |
|                                           | Rio de Janeiro - RJ  | R\$ 0,00        | R\$ 409,72       | R\$ 39,90   | 20%      | R\$ 102,43       | R\$ 66,87  | R\$ 0,00     |
|                                           | Barra do Garças - MT | R\$ 2.492,47    | R\$ 214,35       | R\$ 1,97    | 17%      | R\$ 554,41       | R\$ 441,75 | R\$ 3.704,96 |
|                                           | Brasília - DF        | R\$ 0,00        | R\$ 36,38        | R\$ 0,00    | 18%      | R\$ 7,99         | R\$ 5,94   | R\$ 0,00     |
| CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45 | Goiânia - GO         | R\$ 3.026,93    | R\$ 97,84        | R\$ 3,39    | 17%      | R\$ 640,01       | R\$ 509,96 | R\$ 4.278,12 |
|                                           | Contagem - MG        | R\$ 2.669,57    | R\$ 267,03       | R\$ 18,17   | 18%      | R\$ 644,62       | R\$ 479,25 | R\$ 4.078,63 |
|                                           | Paulínia - SP        | R\$ 2.674,89    | R\$ 321,29       | R\$ 45,38   | 18%      | R\$ 657,70       | R\$ 488,98 | R\$ 4.188,23 |
|                                           | Duque de Caxias - RJ | R\$ 2.621,20    | R\$ 394,72       | R\$ 39,90   | 20%      | R\$ 753,98       | R\$ 492,20 | R\$ 4.302,00 |
|                                           | Cuiabá - MT          | R\$ 3.090,38    | R\$ 373,97       | R\$ 9,09    | 17%      | R\$ 709,57       | R\$ 565,38 | R\$ 4.748,38 |
|                                           | Brasília - DF        | R\$ 0,00        | R\$ 36,38        | R\$ 0,00    | 18%      | R\$ 7,99         | R\$ 5,94   | R\$ 0,00     |
| CAP Modificado por Polímero - SBS 60/85   | Goiânia - GO         | R\$ 0,00        | R\$ 97,84        | R\$ 3,39    | 17%      | R\$ 20,04        | R\$ 15,97  | R\$ 0,00     |
|                                           | Uberlândia - MG      | R\$ 0,00        | R\$ 168,07       | R\$ 12,51   | 18%      | R\$ 36,89        | R\$ 27,43  | R\$ 0,00     |
|                                           | Paulínia - SP        | R\$ 3.234,25    | R\$ 321,29       | R\$ 45,38   | 18%      | R\$ 780,49       | R\$ 580,26 | R\$ 4.961,67 |
|                                           | Rio de Janeiro - RJ  | R\$ 0,00        | R\$ 409,72       | R\$ 39,90   | 20%      | R\$ 102,43       | R\$ 66,87  | R\$ 0,00     |
|                                           | Barra do Garças - MT | R\$ 0,00        | R\$ 214,35       | R\$ 1,97    | 17%      | R\$ 43,90        | R\$ 34,98  | R\$ 0,00     |
|                                           | Brasília - DF        | R\$ 0,00        | R\$ 36,38        | R\$ 0,00    | 18%      | R\$ 7,99         | R\$ 5,94   | R\$ 0,00     |