

## 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\$ 4.242,21    | R\$ 99,04        | R\$ 3,39    | 17%      | R\$ 889,17       | R\$ 708,49 | R\$ 5.942,31 |
|                                           | Contagem - MG        | R\$ 4.063,69    | R\$ 270,32       | R\$ 18,17   | 18%      | R\$ 951,37       | R\$ 707,31 | R\$ 6.010,86 |
|                                           | Paulínia - SP        | R\$ 4.183,73    | R\$ 325,26       | R\$ 44,56   | 18%      | R\$ 989,78       | R\$ 735,87 | R\$ 6.279,20 |
|                                           | 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\$ 4.811,99    | R\$ 378,58       | R\$ 9,09    | 17%      | R\$ 1.063,13     | R\$ 847,10 | R\$ 7.109,89 |
|                                           | Brasília - DF        | R\$ 0,00        | R\$ 36,83        | R\$ 0,00    | 18%      | R\$ 8,09         | R\$ 6,01   | R\$ 0,00     |
| CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70 | Goiânia - GO         | R\$ 3.018,59    | R\$ 99,04        | R\$ 3,39    | 17%      | R\$ 638,55       | R\$ 508,80 | R\$ 4.268,37 |
|                                           | Contagem - MG        | R\$ 2.380,99    | R\$ 270,32       | R\$ 18,17   | 18%      | R\$ 582,00       | R\$ 432,69 | R\$ 3.684,18 |
|                                           | Paulínia - SP        | R\$ 2.537,45    | R\$ 325,26       | R\$ 44,56   | 18%      | R\$ 628,40       | R\$ 467,19 | R\$ 4.002,86 |
|                                           | Duque de Caxias - RJ | R\$ 2.600,17    | R\$ 399,59       | R\$ 39,90   | 20%      | R\$ 749,94       | R\$ 489,56 | R\$ 4.279,16 |
|                                           | Cuiabá - MT          | R\$ 3.141,47    | R\$ 378,58       | R\$ 9,09    | 17%      | R\$ 720,97       | R\$ 574,47 | R\$ 4.824,59 |
|                                           | Brasília - DF        | R\$ 0,00        | R\$ 36,83        | R\$ 0,00    | 18%      | R\$ 8,09         | R\$ 6,01   | R\$ 0,00     |
| EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C                 | Goiânia - GO         | R\$ 2.139,83    | R\$ 99,04        | R\$ 3,39    | 17%      | R\$ 458,56       | R\$ 365,38 | R\$ 3.066,21 |
|                                           | Uberlândia - MG      | R\$ 1.976,16    | R\$ 170,14       | R\$ 11,91   | 18%      | R\$ 471,14       | R\$ 350,28 | R\$ 2.979,63 |
|                                           | Paulínia - SP        | R\$ 2.145,65    | R\$ 325,26       | R\$ 44,56   | 18%      | R\$ 542,39       | R\$ 403,25 | R\$ 3.461,12 |
|                                           | Rio de Janeiro - RJ  | R\$ 2.623,71    | R\$ 414,78       | R\$ 39,90   | 20%      | R\$ 759,62       | R\$ 495,88 | R\$ 4.333,89 |
|                                           | Barra do Garças - MT | R\$ 2.372,08    | R\$ 217,00       | R\$ 1,97    | 17%      | R\$ 530,29       | R\$ 422,54 | R\$ 3.543,88 |
|                                           | Brasília - DF        | R\$ 0,00        | R\$ 36,83        | R\$ 0,00    | 18%      | R\$ 8,09         | R\$ 6,01   | R\$ 0,00     |
| CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45 | Goiânia - GO         | R\$ 2.751,06    | R\$ 99,04        | R\$ 3,39    | 17%      | R\$ 583,76       | R\$ 465,14 | R\$ 3.902,38 |
|                                           | Contagem - MG        | R\$ 2.421,93    | R\$ 270,32       | R\$ 18,17   | 18%      | R\$ 590,98       | R\$ 439,38 | R\$ 3.740,78 |
|                                           | Paulínia - SP        | R\$ 2.448,19    | R\$ 325,26       | R\$ 44,56   | 18%      | R\$ 608,81       | R\$ 452,63 | R\$ 3.879,44 |
|                                           | Duque de Caxias - RJ | R\$ 2.414,60    | R\$ 399,59       | R\$ 39,90   | 20%      | R\$ 703,55       | R\$ 459,27 | R\$ 4.016,91 |
|                                           | Cuiabá - MT          | R\$ 2.873,78    | R\$ 378,58       | R\$ 9,09    | 17%      | R\$ 666,15       | R\$ 530,79 | R\$ 4.458,38 |
|                                           | Brasília - DF        | R\$ 0,00        | R\$ 36,83        | R\$ 0,00    | 18%      | R\$ 8,09         | R\$ 6,01   | R\$ 0,00     |
| CAP Modificado por Polímero - SBS 60/85   | Goiânia - GO         | R\$ 0,00        | R\$ 99,04        | R\$ 3,39    | 17%      | R\$ 20,29        | R\$ 16,16  | R\$ 0,00     |
|                                           | Uberlândia - MG      | R\$ 3.046,92    | R\$ 170,14       | R\$ 11,91   | 18%      | R\$ 706,18       | R\$ 525,02 | R\$ 4.460,19 |
|                                           | Paulínia - SP        | R\$ 3.104,28    | R\$ 325,26       | R\$ 44,56   | 18%      | R\$ 752,83       | R\$ 559,70 | R\$ 4.786,63 |
|                                           | Rio de Janeiro - RJ  | R\$ 0,00        | R\$ 414,78       | R\$ 39,90   | 20%      | R\$ 103,69       | R\$ 67,69  | R\$ 0,00     |
|                                           | Barra do Garças - MT | R\$ 3.356,51    | R\$ 217,00       | R\$ 1,97    | 17%      | R\$ 731,92       | R\$ 583,20 | R\$ 4.890,60 |
|                                           | Brasília - DF        | R\$ 0,00        | R\$ 36,83        | R\$ 0,00    | 18%      | R\$ 8,09         | R\$ 6,01   | R\$ 0,00     |