

Mobilização / Desmobilização

GMM

| Equipamento    |                                                                     | Mobilizador | FU (A) | Hora Produtiva (B) | DT* (C)                   | Custo (D=AxB/60)                           | Quantidade (E)         | Total (CxDxE) |
|----------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|--------|--------------------|---------------------------|--------------------------------------------|------------------------|---------------|
| Autopropelidos |                                                                     |             |        |                    |                           |                                            |                        |               |
| 30050          | CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO                        | 30050       | 1,00   | 522,48             | 178                       | 8,70                                       |                        | 0,00          |
| 30037          | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                    | 30037       | 1,00   | 303,97             | 178                       | 5,06                                       | 2                      | 1.801,36      |
| 30036          | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                                   | 30036       | 1,00   | 182,56             | 178                       | 3,04                                       |                        | 0,00          |
| 30035          | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                  | 30035       | 1,00   | 270,98             | 178                       | 4,51                                       | 1                      | 802,78        |
| 30125          | CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA                    | 30125       | 1,00   | 366,20             | 178                       | 6,10                                       |                        | 0,00          |
| 30110          | CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t                                           | 30110       | 1,00   | 535,63             | 178                       | 8,92                                       |                        | 0,00          |
| 30120          | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO                                    | 30120       | 1,00   | 429,14             | 178                       | 7,15                                       |                        | 0,00          |
| 31062          | CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)                                          | 31062       | 1,00   | 313,49             | 178                       | 5,22                                       |                        | 0,00          |
| 30053          | CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA                                       | 30053       | 1,00   | 338,53             | 178                       | 5,64                                       |                        | 0,00          |
| 30049          | CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS               | 30049       | 1,00   | 370,71             | 178                       | 6,17                                       | 1                      | 1.098,26      |
| 30040          | CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                             | 30040       | 1,00   | 331,79             | 178                       | 5,52                                       | 1                      | 982,56        |
| 30039          | CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                              | 30039       | 1,00   | 251,45             | 178                       | 4,19                                       |                        | 0,00          |
| 30021          | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                             | 30021       | 1,00   | 276,13             | 178                       | 4,60                                       | 1                      | 818,80        |
| 30030          | USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO                                 | 30030       | 1,00   | 753,53             | 178                       | 12,55                                      | 0                      | 0,00          |
| Rebocados      |                                                                     |             |        |                    |                           |                                            |                        |               |
| 30010          | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE                    | 30105       | 0,50   | 372,40             | 178                       | 3,10                                       |                        | 0,00          |
| 30007          | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                    | 30105       | 0,50   | 372,40             | 178                       | 3,10                                       | 1                      | 551,80        |
| 30011          | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE                       | 30105       | 1,00   | 372,40             | 178                       | 6,20                                       |                        | 0,00          |
| 30057          | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                   | 30105       | 1,00   | 372,40             | 178                       | 6,20                                       |                        | 0,00          |
| 30019          | FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE                           | 30105       | 1,00   | 372,40             | 178                       | 6,20                                       |                        | 0,00          |
| 30158          | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA                            | 30105       | 0,33   | 372,40             | 178                       | 2,04                                       |                        | 0,00          |
| 30058          | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m                    | 30105       | 0,33   | 372,40             | 178                       | 2,04                                       |                        | 0,00          |
| 30046          | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                            | 30105       | 1,00   | 372,40             | 178                       | 6,20                                       | 1                      | 1.103,60      |
| 30170          | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ              | 30105       | 1,00   | 372,40             | 178                       | 6,20                                       |                        | 0,00          |
| 30029          | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE           | 30105       | 0,50   | 372,40             | 178                       | 3,10                                       |                        | 0,00          |
| 30101          | RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE | 30105       | 1,00   | 372,40             | 178                       | 6,20                                       |                        | 0,00          |
| 30008          | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE        | 30105       | 0,50   | 372,40             | 178                       | 3,10                                       |                        | 0,00          |
| 30015          | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T                      | 30105       | 0,50   | 372,40             | 178                       | 3,10                                       | 1                      | 551,80        |
| 30012          | ROLO LISO TANDEN - 10 t                                             | 30105       | 0,50   | 372,40             | 178                       | 3,10                                       | 1                      | 551,80        |
| 30014          | ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE         | 30105       | 0,50   | 372,40             | 178                       | 3,10                                       |                        | 0,00          |
| 30009          | ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE           | 30105       | 0,50   | 372,40             | 178                       | 3,10                                       | 1                      | 551,80        |
| 30020          | TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                               | 30105       | 1,00   | 372,40             | 178                       | 6,20                                       | 1                      | 1.103,60      |
| 30005          | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                   | 30105       | 0,50   | 372,40             | 178                       | 3,10                                       | 1                      | 551,80        |
| 30006          | TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA                                       | 30105       | 0,50   | 372,40             | 178                       | 3,10                                       |                        | 0,00          |
| 30001          | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                  | 30105       | 1,00   | 372,40             | 178                       | 6,20                                       | 1                      | 1.103,60      |
| 30002          | TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE           | 30105       | 1,00   | 372,40             | 178                       | 6,20                                       |                        | 0,00          |
| 30059          | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE                  | 30105       | 0,50   | 372,40             | 178                       | 3,10                                       |                        | 0,00          |
| 30000          | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE                  | 30105       | 0,50   | 372,40             | 178                       | 3,10                                       |                        | 0,00          |
| 30025          | USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h                                    | 30105       | 3,00   | 372,40             | 178                       | 18,62                                      |                        | 0,00          |
| 30016          | USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h                                   | 30105       | 2,00   | 372,40             | 178                       | 12,41                                      |                        | 0,00          |
| 30024          | USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h                                   | 30105       | 1,00   | 372,40             | 178                       | 6,20                                       | 0                      | 0,00          |
| 30023          | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS                            | 30105       | 0,50   | 372,40             | 178                       | 3,10                                       | 1                      | 551,80        |
|                |                                                                     |             |        |                    |                           | Sub Total de Equipamento (F) :             |                        | 12.125,36     |
| Mão de Obra    |                                                                     |             |        |                    | Percentual mobilizado (G) | Custo (H)                                  | Total de operários (I) | Total (GxHxI) |
| -              | EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO                                    |             |        |                    | 30%                       | 111,35                                     | 4                      | 133,62        |
|                |                                                                     |             |        |                    |                           | Sub Total de Mão de Obra (J) :             |                        | 133,62        |
|                |                                                                     |             |        |                    |                           | Custo por Mobilização (K=F+J) :            |                        | 12.258,98     |
|                |                                                                     |             |        |                    |                           | BDI 27,21% (L) :                           |                        | 3.335,66      |
|                |                                                                     |             |        |                    |                           | Preço por Mobilização (M=K+L) :            |                        | 15.594,64     |
|                |                                                                     |             |        |                    |                           | Total Mobilização / Desmobilização (2xM) : |                        | 31.189,28     |

\*Distância do canteiro à capital mais próxima, mínimo de 50 Km.