

Tabela de preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE  
ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199

Data Base: 01/03/2023

Taxa de Juros: 0,01%

Salário Base: 1.302,00

Encargos Sociais: 111,50%

Combustíveis: Óleo Diesel = 6,12 Gasolina = 4,85 Energia (kwh) = 0,54 Nenhum =

| Código auxiliar | Equipamento                                           | Unid. | Pot. | V. Util | Hr/Ano | Aquisição    | Comb. | Vi. Comb. | Dep. Juros | Manut. | V. Operação | Resid. | Hora Prod. | Hora Impr |
|-----------------|-------------------------------------------------------|-------|------|---------|--------|--------------|-------|-----------|------------|--------|-------------|--------|------------|-----------|
| 30022           | AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA               | h     | 11   | 8,00    | 2.500  | 683.353,14   | E     |           | 30,76      | 20,50  |             | 10,00  | 51,26      | 30,76     |
| 30031           | BETONEIRA DE 320L - DIESEL                            | h     | 9    | 6,00    | 1.750  | 9.707,22     | D     | 6,05      | 0,83       | 0,55   |             | 10,00  | 7,43       | 0,83      |
| 30032           | BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA                          | h     | 5    | 6,00    | 1.750  | 6.500,00     | E     |           | 0,55       | 0,37   |             | 10,00  | 0,92       | 0,55      |
| 30140           | BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO                 | h     | 2    | 5,00    | 2.000  | 29.400,17    | E     |           | 2,35       | 2,05   |             | 20,00  | 4,40       | 2,35      |
| 30050           | CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO          | h     | 233  | 7,00    | 2.000  | 1.784.672,85 | D     | 256,67    | 76,51      | 114,72 | 22,90       | 40,00  | 470,80     | 99,41     |
| 30037           | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                      | h     | 210  | 6,00    | 2.000  | 785.306,47   | D     | 179,92    | 39,27      | 58,89  | 18,71       | 40,00  | 296,79     | 57,98     |
| 30036           | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                     | h     | 136  | 6,00    | 2.000  | 589.828,70   | D     | 83,23     | 29,50      | 44,23  | 18,71       | 40,00  | 175,67     | 48,21     |
| 30035           | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                    | h     | 188  | 7,00    | 2.000  | 687.424,23   | D     | 161,07    | 29,47      | 44,19  | 18,71       | 40,00  | 253,44     | 48,18     |
| 30125           | CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA     | h     | 136  | 6,00    | 2.000  | 928.629,55   | D     | 149,81    | 46,44      | 69,64  | 18,71       | 40,00  | 284,60     | 65,15     |
| 30120           | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO                      | h     | 265  | 7,00    | 2.000  | 1.196.357,91 | D     | 291,92    | 51,29      | 76,90  | 18,71       | 40,00  | 438,82     | 70,00     |
| 31062           | CAMINHÃO MUNCK                                        | h     | 136  | 7,00    | 2.000  | 723.014,55   | D     | 149,81    | 30,99      | 46,47  | 22,90       | 40,00  | 250,17     | 53,89     |
| 30053           | CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA                         | h     | 136  | 7,00    | 2.000  | 893.712,22   | D     | 158,14    | 38,31      | 57,45  | 37,42       | 40,00  | 291,32     | 75,73     |
| 30049           | CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS | h     | 143  | 6,00    | 2.000  | 1.057.114,54 | D     | 157,52    | 52,87      | 79,28  | 22,90       | 40,00  | 312,57     | 75,77     |
| 30105           | CAMINHÃO PRANCHA                                      | h     | 295  | 7,00    | 2.000  | 988.749,25   | D     | 252,75    | 42,39      | 63,56  | 18,71       | 40,00  | 377,41     | 61,10     |
| 30040           | CAMINHÃO TANQUE 10.000L                               | h     | 188  | 7,00    | 2.000  | 744.383,36   | D     | 207,10    | 31,91      | 47,85  | 18,71       | 40,00  | 305,57     | 50,62     |
| 30039           | CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                | h     | 136  | 7,00    | 2.000  | 589.475,13   | D     | 149,81    | 25,27      | 37,89  | 18,71       | 40,00  | 231,68     | 43,98     |
| 30021           | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO               | h     | 136  | 7,00    | 2.000  | 685.763,13   | D     | 149,81    | 29,40      | 44,08  | 18,71       | 40,00  | 242,00     | 48,11     |
| 31012           | CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.                     | h     |      | 11,00   | 1.250  | 55.312,19    | N     |           | 3,42       | 2,01   |             | 15,00  | 5,43       | 3,42      |
| 30010           | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE      | h     | 96   | 5,00    | 2.000  | 697.957,57   | D     | 105,75    | 48,87      | 48,85  | 31,19       | 30,00  | 234,66     | 80,06     |
| 30007           | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE      | h     | 213  | 5,00    | 2.000  | 1.797.484,23 | D     | 104,28    | 125,86     | 125,82 | 31,19       | 30,00  | 387,15     | 157,05    |
| 30033           | CARRINHO DE MÃO 80L                                   | h     |      | 1,00    | 1.000  | 501,05       | N     |           | 0,50       | 0,25   |             |        | 0,75       | 0,50      |
| 31018           | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA                       | h     | 3    | 6,00    | 2.000  | 10.090,33    | G     | 2,91      | 0,67       | 0,67   |             | 20,00  | 4,25       | 0,67      |
| 30048           | COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO             | h     | 4    | 6,00    | 2.000  | 13.476,31    | G     | 3,88      | 0,89       | 0,89   | 18,71       | 20,00  | 24,37      | 19,60     |
| 30130           | COMPRESSOR DE AR 124 PCM                              | h     | 27   | 6,00    | 2.000  | 121.573,95   | D     | 28,09     | 8,10       | 8,10   |             | 20,00  | 44,29      | 8,10      |
| 30026           | COMPRESSOR DE AR 295 PCM                              | h     | 55   | 6,00    | 2.000  | 243.256,46   | D     | 60,58     | 16,22      | 16,21  |             | 20,00  | 93,01      | 16,22     |
| 30027           | COMPRESSOR DE AR 340 PCM                              | h     | 81   | 6,00    | 2.000  | 281.596,20   | D     | 89,22     | 18,77      | 18,77  |             | 20,00  | 126,76     | 18,77     |
| 30145           | CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTEÇÃO      | h     | 15   | 7,00    | 2.000  | 94.453,79    | E     |           | 5,39       | 5,39   |             | 20,00  | 10,78      | 5,39      |

| Código auxiliar | Equipamento                                                                            | Unid. | Pot. | V. Util | Hr/Ano | Aquisição    | Comb. | Vi. Comb. | Dep. Juros | Manut. | V. Operação | Resid. | Hora Prod. | Hora Impr |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------|--------|--------------|-------|-----------|------------|--------|-------------|--------|------------|-----------|
| 30018           | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL                                                    | h     |      | 5,00    | 2.000  | 81.845,39    | N     |           | 7,36       | 4,91   |             | 10,00  | 12,27      | 7,36      |
| 30011           | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE                                          | h     | 103  | 5,00    | 2.000  | 1.189.392,18 | D     | 81,94     | 83,28      | 83,25  | 31,19       | 30,00  | 279,66     | 114,47    |
| 30057           | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                                      | h     | 110  | 5,00    | 2.000  | 1.349.683,29 | D     | 87,51     | 94,50      | 94,47  | 31,19       | 30,00  | 307,67     | 125,69    |
| 30115           | EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO                                                    | h     | 10   | 5,00    | 2.000  | 54.352,30    | D     | 9,18      | 4,34       | 3,80   | 18,71       | 20,00  | 36,03      | 23,05     |
| 30045           | FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - GUARDA-CORPO                                      | h     | 2    | 5,00    | 1.200  | 14.445,82    | E     |           | 1,92       | 1,44   |             | 20,00  | 3,36       | 1,92      |
| 30019           | FRESADORA A FRIO - W 200 OU EQUIVALENTE                                                | h     | 410  | 6,00    | 2.000  | 5.735.670,29 | D     | 451,65    | 334,69     | 477,97 | 32,52       | 30,00  | 1.296,83   | 367,21    |
| 30150           | FWD (FALLING WEIGHT DEFLECTOMETER) - DEFLECTÔMETRO DE IMPACTO INSTALADO EM CAMINHONETE | h     | 147  | 5,00    | 2.000  | 2.207.827,79 | E     |           | 176,67     | 110,39 | 22,90       | 20,00  | 309,96     | 199,57    |
| 30013           | GRADE DE DISCO - 24X24                                                                 | h     |      | 7,00    | 2.000  | 41.000,34    | N     |           | 2,63       | 1,46   |             | 10,00  | 4,09       | 2,63      |
| 30043           | GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA                                                            | h     | 116  | 7,00    | 2.000  | 105.594,95   | D     | 134,88    | 5,28       | 3,77   |             | 30,00  | 143,93     | 5,28      |
| 30044           | GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA                                                            | h     | 2    | 7,00    | 2.000  | 3.303,89     | G     | 2,52      | 0,16       | 0,11   |             | 30,00  | 2,79       | 0,16      |
| 30042           | GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA                                                              | h     | 30   | 7,00    | 2.000  | 54.094,29    | D     | 33,04     | 2,70       | 1,93   |             | 30,00  | 37,67      | 2,70      |
| 31013           | GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T                                                           | h     |      | 10,00   | 2.000  | 5.623,70     | N     |           | 0,22       | 0,14   |             | 20,00  | 0,36       | 0,22      |
| 30028           | MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)                                 | h     |      | 5,00    | 2.000  | 18.983,20    | N     |           | 1,51       | 1,51   | 18,71       | 20,00  | 21,73      | 20,22     |
| 30052           | MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO                                             | h     | 1    | 5,00    | 2.000  | 4.891,30     | E     |           | 0,39       | 0,39   |             | 20,00  | 0,78       | 0,39      |
| 30058           | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m                                     | h     | 42   | 5,00    | 2.000  | 314.612,47   | D     | 46,26     | 22,02      | 22,02  | 31,19       | 30,00  | 121,49     | 53,21     |
| 30046           | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                               | h     | 93   | 7,00    | 2.000  | 1.074.518,24 | D     | 85,37     | 53,74      | 69,07  | 31,19       | 30,00  | 239,37     | 84,93     |
| 31015           | MOTOSSERRA                                                                             | h     | 2    | 3,00    | 400    | 1.536,43     | G     | 1,94      | 1,15       | 1,15   |             | 10,00  | 4,24       | 1,15      |
| 30029           | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE                              | h     | 145  | 6,00    | 2.000  | 2.172.969,75 | D     | 133,11    | 144,91     | 144,86 | 31,19       | 20,00  | 454,07     | 176,10    |
| 30101           | RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE                    | h     | 403  | 6,00    | 2.000  | 4.988.109,58 | D     | 443,94    | 291,07     | 415,67 | 32,52       | 30,00  | 1.183,20   | 323,59    |
| 30008           | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE                           | h     | 58   | 5,00    | 2.000  | 513.594,92   | D     | 46,14     | 35,96      | 35,95  | 31,19       | 30,00  | 149,24     | 67,15     |
| 30135           | ROÇADEIRA COSTAL                                                                       | h     | 1    | 3,00    | 2.000  | 2.646,51     | G     | 5,33      | 0,39       | 0,30   |             | 10,00  | 6,02       | 0,39      |
| 30015           | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T                                         | h     | 85   | 6,00    | 2.000  | 944.140,72   | D     | 67,62     | 62,96      | 62,94  | 31,19       | 20,00  | 224,71     | 94,15     |
| 30012           | ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE                                       | h     | 79   | 6,00    | 1.750  | 774.408,61   | D     | 72,52     | 66,40      | 59,00  | 31,19       | 10,00  | 229,11     | 97,59     |
| 30014           | ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE                            | h     | 97   | 6,00    | 2.000  | 549.513,03   | D     | 94,98     | 36,64      | 36,63  | 31,19       | 20,00  | 199,44     | 67,83     |

| Código auxiliar | Equipamento                                                     | Unid. | Pot. | V. Util | Hr/Ano | Aquisição    | Comb. | VI. Comb. | Dep. Juros | Manut. | V. Operação | Resid. | Hora Prod. | Hora Impr |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|-------|------|---------|--------|--------------|-------|-----------|------------|--------|-------------|--------|------------|-----------|
| 30009           | ROLO PÉ DE CARNEIRO<br>AUTOPROPELIDO - CA 250 OU<br>EQUIVALENTE | h     | 82   | 6,00    | 2.000  | 534.177,85   | D     | 80,29     | 35,62      | 35,61  | 31,19       | 20,00  | 182,71     | 66,81     |
| 30047           | SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA                                  | h     | 4    | 5,00    | 2.000  | 6.519,49     | E     |           | 0,58       | 0,32   |             | 10,00  | 0,90       | 0,58      |
| 31017           | SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS ( INCLUI MOTOBOMBA)               | h     | 20   | 7,00    | 2.000  | 515.644,27   | D     | 22,03     | 29,47      | 29,46  | 18,71       | 20,00  | 99,67      | 48,18     |
| 30020           | TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                           | h     |      | 8,00    | 2.400  | 660.143,83   | N     |           | 27,51      | 17,19  |             | 20,00  | 44,70      | 27,51     |
| 30005           | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292<br>OU EQUIVALENTE            | h     | 77   | 6,00    | 2.000  | 170.389,15   | D     | 84,82     | 11,36      | 9,93   | 18,71       | 20,00  | 124,82     | 30,07     |
| 30006           | TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA                                   | h     | 77   | 6,00    | 2.000  | 176.662,28   | D     | 84,82     | 11,78      | 10,30  | 18,71       | 20,00  | 125,61     | 30,49     |
| 30001           | TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8<br>OU EQUIVALENTE            | h     | 259  | 9,00    | 2.000  | 4.827.801,19 | D     | 221,91    | 187,84     | 268,21 | 31,19       | 30,00  | 709,15     | 219,03    |
| 30002           | TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR<br>- CAT D8 OU EQUIVALENTE    | h     | 259  | 9,00    | 2.000  | 4.833.678,43 | D     | 221,91    | 188,07     | 268,53 | 31,19       | 30,00  | 709,70     | 219,26    |
| 30059           | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4<br>OU EQUIVALENTE           | h     | 97   | 9,00    | 2.000  | 1.038.593,83 | D     | 83,10     | 40,40      | 57,69  | 31,19       | 30,00  | 212,38     | 71,59     |
| 30000           | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6<br>OU EQUIVALENTE           | h     | 112  | 9,00    | 2.000  | 1.042.741,74 | D     | 95,96     | 40,57      | 57,93  | 31,19       | 30,00  | 225,65     | 71,76     |
| 30025           | USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 -<br>40/60 T/H                | h     | 172  | 8,00    | 1.750  | 1.602.172,07 | E     |           | 103,04     | 102,99 | 32,52       | 10,00  | 238,55     | 135,56    |
| 30016           | USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h                               | h     | 44   | 7,00    | 2.000  | 1.476.761,33 | E     |           | 84,42      | 73,83  | 31,19       | 20,00  | 189,44     | 115,61    |
| 30041           | USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA                                   | h     | 230  | 7,00    | 2.000  | 2.060.345,94 | D     | 253,36    | 88,33      | 132,45 | 32,52       | 40,00  | 506,66     | 120,85    |
| 30030           | USINA MÓVEL PARA MICRO<br>REVESTIMENTO                          | h     | 335  | 7,00    | 2.000  | 2.060.345,94 | D     | 369,03    | 88,33      | 132,45 | 32,52       | 40,00  | 622,33     | 120,85    |
| 30024           | USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h                               | h     | 23   | 7,00    | 2.000  | 205.829,06   | E     |           | 11,76      | 10,29  | 31,19       | 20,00  | 53,24      | 42,95     |
| 30017           | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                                     | h     |      | 5,00    | 2.000  | 68.741,50    | N     |           | 6,18       | 4,12   |             | 10,00  | 10,30      | 6,18      |
| 30034           | VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm                                 | h     | 4    | 5,00    | 1.000  | 4.091,29     | G     | 3,88      | 0,65       | 0,40   |             | 20,00  | 4,93       | 0,65      |
| 30023           | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE<br>ESTEIRAS                     | h     | 82   | 7,00    | 2.000  | 1.406.127,25 | D     | 90,33     | 70,33      | 90,39  | 32,52       | 30,00  | 283,57     | 102,85    |