

Selecione o idioma ▼

Powered by [Google Tradutor \(https://translate.google.com\)](https://translate.google.com)





## Associação Brasileira de Tecnologia para Construção e Mineração



Pesquisa

 (<https://www.facebook.com/sobratema>)  (<https://www.instagram.com/sobratema/?ref=badge>)

 (<https://twitter.com/sobratema>)  (<https://www.youtube.com/user/sobratema>)

 (<https://www.linkedin.com/company/sobratema/>)  (<http://www.flickr.com/photos/sobratema/>)



### TABELA CUSTO HORÁRIO



A Sobratema disponibiliza aos seus associados um simulador de custos horários para os equipamentos mais utilizados no setor, permitindo a customização do cálculo de acordo com a necessidade.

Tenha acesso ao SIMULADOR DE CUSTOS que permitirá a você escolher a marca e o modelo do equipamento, alterar os valores e parâmetros sugeridos, de forma a melhor espelhar as condições de trabalho do equipamento e seu tempo de uso, proporcionando ainda a realização de várias simulações que possibilitam analisar o comportamento de uma categoria de equipamentos de uma frota ou mesmo de um equipamento individualmente, bem como montar planilhas de frotas, que possam servir como referência futura. Consulte o TUTORIAL.

O simulador é gratuito aos associados da Sobratema e para acessar basta entrar com seu login e senha.

Para quem não é associado e deseja conhecer um pouco desse programa, veja abaixo o resumo em forma de tabela, com os valores médios, que também é publicado na revista M&T – Manutenção e Tecnologia.

| EQUIPAMENTO  | Propriedade | Manutenção | Mat.Rodante | Comb./Lub. | Pçs<br>Desgaste | MDO<br>Operação | Total  |
|--|-------------|------------|-------------|------------|-----------------|-----------------|--------|
| [+] Autobetoneira montada sobre caminhão - 4x2 (17 t) - Capacidade para transporte de 3 m <sup>3</sup> | 35,12       | 27,44      | 3,32        | 37,22      | 3,12            | 39,38           | 145,60 |

|   |        |        |       |        |        |       |        |
|---|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|
| [+] Autobetoneira montada sobre caminhão - 6x4 (26 t) - Capacidade para transporte de 5 m3                        | 46,02  | 34,04  | 5,17  | 46,53  | 5,78   | 43,10 | 180,64 |
| [+] Autobetoneira montada sobre caminhão - 8x4 (32 t) - Capacidade para transporte de 7 m3                        | 50,87  | 36,79  | 5,84  | 51,18  | 6,70   | 46,82 | 198,20 |
| [+] Autobomba de concreto c/ Mastro de Distribuição de 20 e 24 m - Cap. 60 m3/h                                   | 86,64  | 18,80  | 5,19  | 83,75  | 48,83  | 42,10 | 285,31 |
| [+] Autobomba de concreto c/ Mastro de Distribuição de 28 m - Cap. 60 m3/h  | 103,44 | 18,63  | 8,36  | 83,75  | 51,40  | 44,21 | 309,79 |
| [+] Autobomba de concreto c/ Mastro de Distribuição de 32 m - Cap. 90 m3/h  | 127,59 | 21,12  | 8,46  | 104,69 | 74,80  | 46,42 | 383,08 |
| [+] Autobomba de concreto c/ Mastro de Distribuição de 36 e 37 m - Cap. 90 m3/h                                   | 134,94 | 21,10  | 11,51 | 104,69 | 73,40  | 48,72 | 394,36 |
| [+] Autobomba de concreto c/ Mastro de Distribuição de 38 e 39 m - Cap. 90 m3/h                                   | 171,69 | 22,89  | 11,77 | 153,55 | 93,03  | 51,17 | 504,10 |
| [+] Autobomba de concreto c/ Mastro de Distribuição de 42 e 43 m - Cap. 140 m3/h                                  | 213,69 | 24,18  | 17,81 | 153,55 | 93,47  | 53,74 | 556,44 |
| [+] Autobomba de concreto c/ Mastro de Distribuição de 52 m - Cap. 160 m3/h                                       | 316,59 | 29,80  | 21,89 | 223,34 | 134,43 | 56,40 | 782,45 |
| [+] Autobomba de concreto c/ Mastro de Distribuição de 56 e 58 m - Cap. 160 m3/h                                  | 358,59 | 30,46  | 22,08 | 223,34 | 140,47 | 59,23 | 834,17 |
| [+] Autobomba de concreto c/ Mastro de Distribuição de 61 e 63 m - Cap. 160 m3/h                                  | 379,59 | 29,38  | 21,04 | 223,34 | 133,83 | 62,18 | 849,36 |
| [+] Bomba de concreto Rebocável ou Autobomba Estacionária - 3" - Linha Bombeio de 3" - Cap. 30 m3/h - 70 Bar      | 59,67  | 13,80  | 2,59  | 30,94  | 33,17  | 60,00 | 200,17 |
| [+] Bomba de concreto Rebocável ou Autobomba Estacionária - 3" / 5" - Linha Bombeio de 3" - Cap. 50 m3/h - 70 Bar | 78,37  | 17,31  | 3,92  | 52,35  | 47,22  | 60,00 | 259,17 |
| [+] Bomba de concreto Rebocável ou Autobomba Estacionária - 5" - Linha Bombeio de 5" - Cap. 90 m3/h - 110 Bar     | 73,09  | 15,02  | 4,47  | 83,75  | 43,73  | 61,92 | 281,98 |
| [+] Bomba de concreto Rebocável ou Autobomba Estacionária - 5" HP - Linha Bombeio de 5" - Cap. 50 m3/h - 240 Bar  | 137,77 | 13,42  | 3,55  | 116,32 | 35,46  | 63,91 | 370,43 |
| [+] Caminhão basculante articulado 6x6 (22 a 25 t)  | 218,57 | 165,82 | 25,35 | 102,36 | 0,00   | 36,00 | 548,10 |

|   |        |        |       |        |       |       |        |
|---|--------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|
| [+] Caminhão basculante articulado 6x6 (26 a 35 t)                  | 323,92 | 233,71 | 37,57 | 125,63 | 0,00  | 36,00 | 756,83 |
| [+] Caminhão basculante fora de estrada (35 a 60 t)                 | 300,12 | 171,75 | 27,46 | 186,12 | 0,00  | 36,00 | 721,45 |
| [+] Caminhão basculante fora de estrada (61 a 91 t)                 | 380,57 | 222,89 | 36,66 | 279,17 | 0,00  | 36,00 | 955,29 |
| [+] Caminhão basculante fora de estrada 30 t                        | 85,58  | 67,97  | 8,78  | 97,71  | 0,00  | 36,00 | 296,04 |
| [+] Caminhão basculante rodoviário 10x4 (48 a 66 t)                 | 71,88  | 60,65  | 8,84  | 69,79  | 0,00  | 24,72 | 235,88 |
| [+] Caminhão basculante rodoviário 6x4 (23 a 25 t)                  | 40,70  | 40,39  | 5,19  | 37,22  | 0,00  | 24,72 | 148,22 |
| [+] Caminhão basculante rodoviário 6x4 (26 a 30 t)                  | 42,71  | 41,81  | 5,45  | 41,88  | 0,00  | 24,72 | 156,57 |
| [+] Caminhão basculante rodoviário 6x4 (31 a 45 t)                  | 56,43  | 50,09  | 6,94  | 53,51  | 0,00  | 24,72 | 191,69 |
| [+] Caminhão basculante rodoviário 8x4 (45 a 50 t)                  | 68,97  | 58,67  | 8,49  | 62,81  | 0,00  | 24,72 | 223,66 |
| [+] Caminhão comboio misto 4x2 (6 reservatórios - 5.000 litros)     | 38,53  | 30,88  | 3,83  | 44,20  | 0,00  | 24,72 | 142,16 |
| [+] Caminhão guindauto 4x2 (12 tm)                                  | 38,81  | 29,32  | 3,55  | 44,20  | 0,00  | 36,24 | 152,12 |
| [+] Caminhão irrigadeira 6x4 (18.000 litros)                        | 47,40  | 35,79  | 4,71  | 41,88  | 0,00  | 24,72 | 154,50 |
| [+] Carregadeira de pneus (0,6 a 1,5 m³)                            | 15,35  | 20,51  | 1,62  | 37,22  | 1,80  | 32,16 | 108,66 |
| [+] Carregadeira de pneus (1,5 a 2,0 m³)                            | 35,50  | 31,58  | 3,61  | 51,18  | 4,01  | 32,16 | 158,04 |
| [+] Carregadeira de pneus (2 a 2,6 m³)                              | 53,98  | 42,01  | 5,49  | 65,14  | 6,10  | 32,16 | 204,88 |
| [+] Carregadeira de pneus (2,6 a 3,5 m³)                            | 72,26  | 59,14  | 8,57  | 83,75  | 9,52  | 32,16 | 265,40 |
| [+] Carregadeira de pneus (3,6 a 4,9 m³)                            | 144,92 | 107,01 | 17,19 | 97,71  | 19,10 | 32,16 | 418,09 |
| [+] Carregadeira de pneus (5 a 6,5 m³)                              | 199,75 | 143,13 | 23,69 | 116,32 | 26,32 | 32,16 | 541,37 |
| [+] Carreta hidráulica de perfuração de rocha (2,0 a 3,0 polegadas) | 94,03  | 72,96  | 10,71 | 134,93 | 11,90 | 35,28 | 359,81 |
| [+] Carreta hidráulica de perfuração de rocha (3,1 a 4,0 polegadas) | 146,69 | 106,28 | 16,71 | 144,24 | 18,56 | 35,28 | 467,76 |
| [+] Carreta hidráulica de perfuração de rocha (4,1 a 6,0 polegadas) | 252,89 | 173,48 | 28,80 | 162,85 | 32,00 | 35,28 | 685,30 |
| [+] Compactador combinado - cilindro e pneus (2.400 a 5.000 kg)     | 59,07  | 40,32  | 5,53  | 27,92  | 6,14  | 29,52 | 168,50 |
| [+] Compactador combinado - cilindro e pneus (5.001 a 10.000 kg)    | 81,25  | 51,86  | 7,60  | 60,49  | 8,45  | 29,52 | 239,17 |

|   |        |        |       |        |       |       |        |
|---|--------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|
| [+] Compactador de pneus para asfalto 10 a 12 t (sem lastro)              | 71,87  | 46,99  | 6,73  | 46,53  | 0,00  | 29,52 | 201,64 |
| [+] Compactador de pneus para asfalto 12 a 18 t (sem lastro)              | 74,22  | 48,20  | 6,95  | 55,83  | 0,00  | 29,52 | 214,72 |
| [+] Compactador de pneus para asfalto 6 a 10 t (sem lastro)               | 68,75  | 45,36  | 6,44  | 37,22  | 0,00  | 29,52 | 187,29 |
| [+] Compactador estático 4 cilindros (15.000 a 23.000 kg)                 | 292,66 | 161,79 | 27,39 | 148,89 | 30,44 | 29,52 | 690,69 |
| [+] Compactador vibratório - 1 cilindro liso / pé de carneiro (10 a 14 t) | 55,22  | 38,32  | 5,17  | 65,14  | 5,74  | 29,52 | 199,11 |
| [+] Compactador vibratório - 1 cilindro liso / pé de carneiro (14 a 26 t) | 140,26 | 82,55  | 13,13 | 83,75  | 14,59 | 29,52 | 363,80 |
| [+] Compactador vibratório - 1 cilindro liso / pé de carneiro (6 a 7 t)   | 47,22  | 34,16  | 4,42  | 51,18  | 4,91  | 29,52 | 171,41 |
| [+] Compactador vibratório - 1 cilindro liso / pé de carneiro (7 a 10 t)  | 52,28  | 36,80  | 4,89  | 55,83  | 5,44  | 29,52 | 184,76 |
| [+] Compactador vibratório tandem (1.000 a 2.500 kg)                      | 32,82  | 26,67  | 3,07  | 13,96  | 3,41  | 29,52 | 109,45 |
| [+] Compactador vibratório tandem (12.001 a 17.000 kg)                    | 71,87  | 46,99  | 6,73  | 93,06  | 7,48  | 29,52 | 255,65 |
| [+] Compactador vibratório tandem (2.501 a 4.000 kg)                      | 45,45  | 33,25  | 4,25  | 23,26  | 4,73  | 29,52 | 140,46 |
| [+] Compactador vibratório tandem (4.001 a 8.000 kg)                      | 45,93  | 33,50  | 4,30  | 41,88  | 4,78  | 29,52 | 159,91 |
| [+] Compactador vibratório tandem (8.001 a 12.000 kg)                     | 59,37  | 40,49  | 5,56  | 69,79  | 6,18  | 29,52 | 210,91 |
| [+] Compressor de ar portátil (1.000 A 1.500 pcm)                         | 54,61  | 38,21  | 5,49  | 251,26 | 0,00  | 20,16 | 369,73 |
| [+] Compressor de ar portátil (250 a 359 pcm)                             | 21,50  | 19,73  | 2,17  | 65,14  | 0,00  | 20,16 | 128,70 |
| [+] Compressor de ar portátil (360 a 549 pcm)                             | 20,58  | 19,19  | 2,07  | 102,36 | 0,00  | 20,16 | 164,36 |
| [+] Compressor de ar portátil (550 a 749 pcm)                             | 35,91  | 27,76  | 3,61  | 144,24 | 0,00  | 20,16 | 231,68 |
| [+] Compressor de ar portátil (70 a 249 pcm)                              | 14,06  | 15,56  | 1,42  | 32,57  | 0,00  | 20,16 | 83,77  |
| [+] Compressor de ar portátil (750 a 999 pcm)                             | 45,96  | 33,37  | 4,62  | 200,07 | 0,00  | 20,16 | 304,18 |
| [+] Escavadeira hidráulica (12 a 17 t)                                    | 38,91  | 42,95  | 5,31  | 55,83  | 5,90  | 36,00 | 184,90 |
| [+] Escavadeira hidráulica (17 a 20 t)                                    | 46,52  | 48,71  | 6,34  | 65,14  | 7,05  | 36,00 | 209,76 |

|   |        |        |       |        |       |       |          |
|---|--------|--------|-------|--------|-------|-------|----------|
| [+] Escavadeira hidráulica (20 a 25 t)                              | 52,33  | 53,13  | 7,14  | 79,10  | 7,93  | 39,12 | 238,75   |
| [+] Escavadeira hidráulica (25 a 35 t)                              | 65,66  | 67,68  | 9,76  | 139,59 | 10,84 | 42,00 | 335,53   |
| [+] Escavadeira hidráulica (35 a 40 t)                              | 75,40  | 75,72  | 11,21 | 153,55 | 12,45 | 42,00 | 370,33   |
| [+] Escavadeira hidráulica (40 a 50 t)                              | 112,93 | 106,70 | 16,78 | 195,42 | 18,65 | 42,00 | 492,48   |
| [+] Escavadeira hidráulica (51 a 70 t)                              | 162,05 | 147,26 | 24,08 | 223,34 | 26,76 | 42,00 | 625,49   |
| [+] Escavadeira hidráulica (71 a 84 t)                              | 268,28 | 234,97 | 39,87 | 251,26 | 44,30 | 42,00 | 880,68   |
| [+] Fresadora de asfalto (1.000 a 1.300 mm)                         | 308,49 | 188,72 | 31,89 | 139,59 | 35,44 | 36,48 | 740,61   |
| [+] Fresadora de asfalto (2.000 a 2.200 mm)                         | 405,24 | 244,28 | 41,90 | 367,58 | 46,55 | 36,48 | 1.142,03 |
| [+] Fresadora de asfalto (350 a 600 mm)                             | 182,82 | 116,53 | 18,90 | 60,49  | 21,00 | 36,48 | 436,22   |
| [+] Guindaste com lança telescópica RT (51 a 90 t)                  | 149,61 | 80,26  | 12,02 | 51,18  | 0,00  | 45,60 | 338,67   |
| [+] Guindaste com lança telescópica RT (91 a 120 t)                 | 243,67 | 122,26 | 19,58 | 69,79  | 0,00  | 55,20 | 510,50   |
| [+] Guindaste com lança telescópica RT (Até 50 t)                   | 125,42 | 69,46  | 10,08 | 37,22  | 0,00  | 38,40 | 280,58   |
| [+] Guindaste com lança telescópica sobre caminhão AT (151 a 300 t) | 473,67 | 185,86 | 15,52 | 93,06  | 0,00  | 62,40 | 830,51   |
| [+] Guindaste com lança telescópica sobre caminhão AT (301 a 500 t) | 640,29 | 210,68 | 13,81 | 116,32 | 0,00  | 76,80 | 1.057,90 |
| [+] Guindaste com lança telescópica sobre caminhão AT (51 a 90 t)   | 269,29 | 123,46 | 9,90  | 51,18  | 0,00  | 45,60 | 499,43   |
| [+] Guindaste com lança telescópica sobre caminhão AT (91 a 150 t)  | 392,57 | 156,34 | 12,86 | 69,79  | 0,00  | 55,20 | 686,76   |
| [+] Guindaste com lança telescópica sobre caminhão AT (Até 50 t)    | 134,65 | 68,46  | 7,70  | 37,22  | 0,00  | 38,40 | 286,43   |
| [+] Guindaste com lança telescópica sobre caminhão TC (51 a 90 t)   | 135,21 | 73,46  | 7,20  | 51,18  | 0,00  | 45,60 | 312,65   |
| [+] Guindaste com lança telescópica sobre caminhão TC (91 a 150 t)  | 259,14 | 128,46 | 8,05  | 69,79  | 0,00  | 55,20 | 520,64   |
| [+] Guindaste com lança telescópica sobre caminhão TC (Até 50 t)    | 67,61  | 43,46  | 4,20  | 37,22  | 0,00  | 38,40 | 190,89   |
| [+] Guindaste sobre esteiras com lança telescópica (51 a 90 t)      | 205,50 | 103,46 | 16,20 | 51,18  | 0,00  | 55,20 | 431,54   |
| [+] Guindaste sobre esteiras com lança telescópica (91 a 110 t)     | 292,42 | 129,46 | 20,88 | 65,14  | 0,00  | 62,40 | 570,30   |
| [+] Guindaste sobre esteiras com lança telescópica (Até 50 t)       | 125,58 | 68,46  | 9,90  | 37,22  | 0,00  | 45,60 | 286,76   |

|  |          |        |       |        |       |       |          |
|--|----------|--------|-------|--------|-------|-------|----------|
| [+] Guindaste sobre esteiras com lança treliçada (151 a 300 t)   | 786,50   | 325,46 | 56,16 | 93,06  | 0,00  | 72,00 | 1.333,18 |
| [+] Guindaste sobre esteiras com lança treliçada (301 a 500 t)   | 1.225,00 | 433,46 | 75,60 | 116,32 | 0,00  | 76,80 | 1.927,18 |
| [+] Guindaste sobre esteiras com lança treliçada (501 a 750 t)   | 1.590,00 | 493,46 | 86,40 | 139,59 | 0,00  | 88,80 | 2.398,25 |
| [+] Guindaste sobre esteiras com lança treliçada (51 a 90 t)   | 239,75   | 118,46 | 18,90 | 51,18  | 0,00  | 55,20 | 483,49   |
| [+] Guindaste sobre esteiras com lança treliçada (91 a 150 t)  | 423,50   | 181,46 | 30,24 | 69,79  | 0,00  | 62,40 | 767,39   |
| [+] Guindaste sobre esteiras com lança treliçada (Até 50 t)  | 137,00   | 73,46  | 10,80 | 37,22  | 0,00  | 45,60 | 304,08   |
| [+] Manipulador telescópico (10.100 a 14.000 mm)   | 85,07    | 51,45  | 6,84  | 69,79  | 0,00  | 38,40 | 251,55   |
| [+] Manipulador telescópico (15.000 a 18.000 mm)   | 101,11   | 58,60  | 8,13  | 74,45  | 0,00  | 38,40 | 280,69   |
| [+] Manipulador telescópico (20.000 a 30.000 mm)   | 141,10   | 76,46  | 11,34 | 93,06  | 0,00  | 38,40 | 360,36   |
| [+] Manipulador telescópico (3.500 a 6.900 mm)   | 35,27    | 29,21  | 2,84  | 46,53  | 0,00  | 38,40 | 152,25   |
| [+] Manipulador telescópico (7.000 a 10.000 mm)  | 52,91    | 37,08  | 4,25  | 65,14  | 0,00  | 38,40 | 197,78   |
| [+] Mastro de Distribuição de concreto - Hidráulico - c/ Torre 12 m - Linha de Bombeio de 5" - Lança de 28 m | 92,75    | 7,32   | 0,00  | 0,00   | 32,35 | 48,72 | 181,14   |
| [+] Mastro de Distribuição de concreto - Mecânico s/ Torre - Linha de Bombeio de 5" - Lança de 12 m          | 6,33     | 2,40   | 0,00  | 0,00   | 12,53 | 43,63 | 64,89    |
| [+] Minicarregadeira (Skid Steer) (1.001 a 1.300 kg)   | 29,81    | 27,43  | 2,86  | 46,53  | 3,18  | 29,28 | 139,09   |
| [+] Minicarregadeira (Skid Steer) (1.301 a 1.850 kg)   | 33,82    | 29,57  | 3,25  | 51,18  | 3,61  | 29,28 | 150,71   |
| [+] Minicarregadeira (Skid Steer) (300 a 700 kg)   | 22,39    | 23,47  | 2,15  | 27,92  | 2,39  | 29,28 | 107,60   |
| [+] Minicarregadeira (Skid Steer) (701 a 1.000 kg)   | 24,45    | 24,57  | 2,35  | 37,22  | 2,61  | 29,28 | 120,48   |
| [+] Miniescavadeira (2.001 a 4.000 kg)   | 27,51    | 28,65  | 3,08  | 18,61  | 3,42  | 29,28 | 110,55   |
| [+] Miniescavadeira (4.001 a 6.000 kg)   | 37,76    | 35,02  | 4,23  | 27,92  | 4,70  | 29,28 | 138,91   |
| [+] Miniescavadeira (6.001 a 8.000 kg)   | 42,26    | 37,82  | 4,73  | 41,88  | 5,26  | 29,28 | 161,23   |
| [+] Miniescavadeira (8.001 a 10.000 kg)  | 43,59    | 38,65  | 4,88  | 46,53  | 5,42  | 29,28 | 168,35   |

|   |        |        |       |        |       |       |          |
|---|--------|--------|-------|--------|-------|-------|----------|
| [+] Miniescavadeira (850 a 2.000 kg)            | 15,33  | 21,07  | 1,72  | 9,31   | 1,91  | 29,28 | 78,62    |
| [+] Motoniveladora (140 a 170 hp)               | 77,76  | 46,94  | 6,37  | 74,45  | 7,08  | 44,64 | 257,24   |
| [+] Motoniveladora (180 a 260 hp)               | 93,57  | 57,75  | 8,32  | 93,06  | 9,24  | 44,64 | 306,58   |
| [+] Recicladora de asfalto (400 a 600 mm)       | 394,56 | 238,15 | 40,79 | 307,09 | 45,32 | 36,48 | 1.062,39 |
| [+] Retroescavadeira (70 a 110 hp)              | 34,37  | 28,68  | 3,78  | 37,22  | 4,20  | 31,92 | 140,17   |
| [+] Retroescavadeira (Até 69 HP)                | 32,74  | 27,68  | 3,60  | 27,92  | 4,00  | 31,92 | 127,86   |
| [+] Trator agrícola (100 a 110 hp)              | 27,59  | 23,06  | 2,77  | 46,53  | 0,00  | 24,96 | 124,91   |
| [+] Trator agrícola (111 a 199 HP)              | 40,84  | 30,44  | 4,10  | 65,14  | 0,00  | 24,96 | 165,48   |
| [+] Trator agrícola (200 a 300 HP)              | 76,47  | 50,30  | 7,67  | 107,02 | 0,00  | 24,96 | 266,42   |
| [+] Trator agrícola (66 a 99 HP)                | 19,98  | 18,81  | 2,00  | 34,90  | 0,00  | 24,96 | 100,65   |
| [+] Trator agrícola (Até 65 HP)                 | 14,62  | 15,83  | 1,46  | 27,92  | 0,00  | 24,96 | 84,79    |
| [+] Trator de esteiras (100 a 130 hp)           | 86,06  | 66,11  | 9,48  | 69,79  | 10,53 | 30,00 | 271,97   |
| [+] Trator de esteiras (131 a 160 hp)           | 82,11  | 60,25  | 8,42  | 93,06  | 9,36  | 30,00 | 283,20   |
| [+] Trator de esteiras (160 a 230 hp)           | 80,13  | 73,79  | 10,86 | 125,63 | 12,07 | 33,12 | 335,60   |
| [+] Trator de esteiras (250 a 380 hp)           | 206,49 | 192,80 | 30,21 | 181,46 | 33,56 | 38,40 | 682,92   |
| [+] Trator de esteiras (80 a 99 HP)             | 71,06  | 56,93  | 7,82  | 60,49  | 8,69  | 30,00 | 234,99   |
| [+] Vibroacabadora de asfalto (150 a 250 t/h)   | 106,64 | 72,78  | 11,02 | 41,88  | 12,25 | 38,16 | 282,73   |
| [+] Vibroacabadora de asfalto (300 a 550 t/h)   | 111,36 | 75,49  | 11,51 | 65,14  | 12,79 | 38,16 | 314,45   |
| [+] Vibroacabadora de asfalto (600 a 750 t/h)   | 296,87 | 182,04 | 30,69 | 102,36 | 34,10 | 38,16 | 684,22   |
| [+] Vibroacabadora de asfalto (800 a 1.100 t/h) | 472,26 | 282,78 | 48,82 | 139,59 | 54,25 | 38,16 | 1.035,86 |

Obs.: Todos os valores apresentados nesta tabela estão com Data-Base em Julho/2019.

Descritivo: Equipamentos na configuração padrão, com cabine fechada e ar condicionado (exceto compactadores de pneus, fresadoras de asfalto, minicarregadeiras (skid steer), vibroacabadoras de asfalto e tratores agrícolas); tração 4x4 (retroescavadeiras e tratores agrícolas); escarificador traseiro (motoniveladoras e tratores de esteiras >130 hp); lâmina angulável (tratores de esteiras <160 hp) ou reta (trator de esteiras >160 hp); tração no tambor (compactadores); PTO e levantamento hidráulico (tratores agrícolas). Caminhões com cabine fechada e ar condicionado; caçamba com revestimento (OTR), comporta traseira (articulados), caçamba 8 m3 solo (basculante rodoviário 23 a 25 t), caçamba 11 m3 solo (basculante rodoviário 26 a 30 t) ou 12 m3 rocha (basculante rodoviário 36 a 45 t e 48 a 66 t); tanque com bomba, barra espargidora e bico de pato (irrigadeira). Caminhão comboio acionamento hidráulico com 3.500 litros de diesel, 1.500 litros de água, 6 reservatórios e bomba de lavagem.

O Custo Horário Sobratema reflete unicamente o custo do equipamento trabalhando em condições normais de aplicação, utilizando-se valores médios, sem englobar horas improdutivas ou paradas por qualquer motivo, custos indiretos, impostos e expectativas de lucro. Os valores acima, sugeridos pela Sobratema, correspondem à experiência prática de vários profissionais associados, mas não devem ser tomados como única possibilidade de combinação, uma vez que todos os fatores podem ser influenciados pela marca escolhida, local de utilização, condições do terreno ou jazida, ano de fabricação, necessidade do mercado e oportunidade de execução do serviço. Valores referentes a preço FOB em São Paulo (SP).





- (<https://www.facebook.com/sobratema>)      (<https://www.instagram.com/sobratema/?ref=badge>)
- (<https://twitter.com/sobratema>)      (<https://www.youtube.com/user/sobratema>)
- (<https://www.linkedin.com/company/sobratema/>)      (<http://www.flickr.com/photos/sobratema>)

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <p>INSTITUCIONAL ()</p> <p>QUEM SOMOS? (/<a href="#">AGENDA SETORIAL (/AGENDA/INDEX/7)</a>)</p> <p>MÍDIA KIT (/MIDIAKIT)</p> <p>ESTATUTO (/<a href="#">CONTEUDO/3118</a>)</p> <p>REGULAMENTOS E MANUAIS (/<a href="#">CONTEUDO/3118</a>)</p> <p>CONSULTORIA (/<a href="#">CONTEUDO/300517</a>)</p> <p>M&amp;T EXPO (/<a href="#">CONTEUDO/109149</a>)</p> <p>TRABALHE CONOSCO (MAILTO:SOBRATEMA@SOBRATEMA.ORG.BR) PARTICIPAR DA EQUIPE SOBRATEMA)</p> <p>LOCALIZAÇÃO (/<a href="#">CONTEUDO/109149</a>)</p> | <p>PROGRAMAS SOBRATEMA (/<a href="#">PROGRAMAS/300529</a>)</p> <p>BLOG SOBRATEMA (/<a href="#">BLOG</a>)</p> <p>BOLETIM DE MERCADO SOBRATEMA (/<a href="#">BOLETIMMERCADO</a>)</p> <p>PROGRAMAS SOB (/<a href="#">PROGRAMAS/300529</a>)</p> <p>PROGRAMAS SOB (/<a href="#">PROGRAMAS/300529</a>)</p> <p>CONSULTORIA (/<a href="#">SERVICOS</a>)</p> <p>CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS (/<a href="#">CUSTO/HORARIO/TABELA</a>)</p> <p>TRABALHE CONOSCO (MAILTO:SOBRATEMA@SOBRATEMA.ORG.BR) PARTICIPAR DA EQUIPE SOBRATEMA)</p> <p>FORUM DE INFRAESTRUTURA GC (/<a href="#">PROGRAMAS/300540</a>)</p> <p>INSTITUTO OPUS DE CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL (/<a href="#">PROGRAMAS/300532</a>)</p> <p>M&amp;T EXPO (/<a href="#">PROGRAMAS/300542</a>)</p> <p>M&amp;T PEÇAS E SERVIÇOS (/<a href="#">PROGRAMAS/300545</a>)</p> <p>MISSÕES EMPRESARIAIS - VIAGENS (/<a href="#">PROGRAMAS/MISSO/EEMPRESARIAIS/107</a>)</p> <p>NORMALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (/<a href="#">PROGRAMAS/300566</a>)</p> <p>NÚCLEO JOVEM (/<a href="#">PROGRAMAS/300513</a>)</p> <p>REVISTA GRANDES CONSTRUÇÕES (/<a href="#">PROGRAMAS/300531</a>)</p> <p>REVISTA M&amp;T (/<a href="#">PROGRAMAS/300529</a>)</p> <p>SMART.CON (/<a href="#">PROGRAMAS/310674</a>)</p> <p>TENDÊNCIAS NO MERCADO DA CONSTRUÇÃO (/<a href="#">PROGRAMAS/300546</a>)</p> <p>WORKSHOP REVISTA M&amp;T (/<a href="#">PROGRAMAS/300547</a>)</p> | <p>CONSULTORIA (/<a href="#">SERVICOS</a>)</p> <p>IMPRENSA (/<a href="#">IMPRENSA</a>)</p> <p>RELEASES (/<a href="#">IMPRENSA</a>)</p> <p>ASSESSORIA DE IMPRENSA (/<a href="#">IMPRENSA/ACESSORIA</a>)</p> | <p>NOTÍCIAS (/<a href="#">NOTICIAS</a>)</p> <p>BLOG SOBRATEMA (/<a href="#">BLOG</a>)</p> <p>CLIPPING (/<a href="#">NOTICIAS</a>)</p> <p>RELEASES (/<a href="#">NOTICIAS/RELEASES</a>)</p> |
| <p>FALE CONOSCO (/<a href="#">FALECONOSCO</a>)</p>  | <p>MULTIMÍDIA (/<a href="#">GALERIAS</a>)</p> <p>ESTATUTO (/<a href="#">CONTEUDO/3118</a>)</p> <p>GALERIA DE VÍDEOS (/<a href="#">GALERIA/VIDEOS</a>)</p> <p>CONSTRUTIOION EXPO (/<a href="#">PROGRAMAS/300539</a>)</p>   | <p>ESTATUTO (/<a href="#">CONTEUDO/3118</a>)</p> <p>RELEASES (/<a href="#">IMPRENSA</a>)</p> <p>ASSESSORIA DE IMPRENSA (/<a href="#">IMPRENSA/ACESSORIA</a>)</p>   | <p>ESTATUTO (/<a href="#">CONTEUDO/3118</a>)</p> <p>RELEASES (/<a href="#">NOTICIAS/RELEASES</a>)</p>  |

Av. Francisco Matarazzo, 404 Cj. 701/703 Água Branca - CEP 05001-000 São Paulo/SP

Telefone (11) 3662-4159 - Fax (11) 3662-2192

sobratema@sobratema.org.br (mailto:sobratema@sobratema.org.br)

}