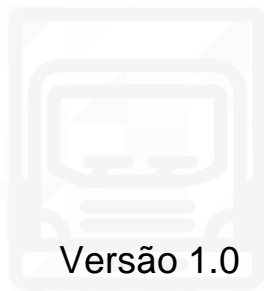


Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Diretoria Geral
Diretoria de Planejamento e Pesquisa
Coordenação-Geral de Custos de Infraestrutura de Transportes

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS – SICRO



Versão 1.0

Mês de referência: janeiro de 2024



CADERNO TÉCNICO PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS DO SICRO

APRESENTAÇÃO

O Sistema de Custos Referenciais de Obras – SICRO constitui a síntese de todo o desenvolvimento técnico das áreas de custos do extinto Departamento Nacional de Estradas e Rodagem – DNER e do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes – DNIT na formação de preços referenciais para contratação e desenvolvimento de obras públicas na área de infraestrutura de transportes.

Consoante a história desses relevantes órgãos, o SICRO abrange o conhecimento e a experiência acumulados desde a edição das primeiras tabelas referenciais de preços, passando pelo pioneirismo na conceituação e aplicação das composições de custos, até as mais recentes diferenciações de serviços e modais de transportes, particularmente no que se refere às composições de custos de serviços ferroviários e hidroviários.

Em alinhamento com a constante evolução dos procedimentos executivos de serviços de engenharia, associados ao aprimoramento tecnológico dos insumos empregados no desenvolvimento das atividades, torna-se primordial manter um processo contínuo de revisão do sistema, de modo a prover ao seu usuário uma ferramenta de orçamentação representativa e atualizada de forma harmônica com métodos de trabalho inovadores adotados no âmbito de empreendimentos de infraestrutura de transportes.

Nesse sentido atendendo as constantes solicitações dos usuários do SICRO a partir da referência de janeiro de 2021, passou-se a divulgar o *Relatório de Parâmetros de Equipamentos*, contendo os dados para o cálculo do custo horário dos equipamentos, cuja última publicação ocorreu na referência de julho de 2022.

A partir de outubro de 2022, a Coordenação-Geral de Custos de Infraestrutura de Transportes – CGCIT apresenta aos usuários do sistema o *Caderno Técnico de Parâmetros de Equipamentos*. Esse novo dispositivo contém as informações anteriormente publicadas no *Relatório de Parâmetros de Equipamentos* e agrega também informações acerca das características dos equipamentos, bem como para o cálculo dos custos de mobilização.

A instituição de mais um novo dispositivo possui por objetivo instituir um guia prático para elaboração de orçamentos baseados no SICRO, estabelecendo diretrizes básicas para tomada de decisão e exemplos práticos que ilustram o emprego das diferentes ferramentas que integram o sistema.

SUMÁRIO

| | |
|--|----|
| E9115 - Amortecedor retrátil (AMC) para montagem em caminhão..... | 19 |
| E9559 - Aquecedor de fluido térmico - 12 kW | 20 |
| E9010 - Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg..... | 21 |
| E9106 - Balsa de convés com capacidade de 200 t..... | 22 |
| E9714 - Bate-estaca com martelo hidráulico - 450 kW | 23 |
| E9502 - Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW..... | 24 |
| E9082 - Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW | 25 |
| E9726 - Bate-estaca Strauss - 15 kW | 26 |
| E9618 - Batelão autopropelido com capacidade de 300 m ³ - 224 kW..... | 27 |
| E9619 - Batelão autopropelido com capacidade de 500 m ³ - 373 kW..... | 28 |
| E9057 - Batelão sem propulsão com capacidade de 66 m ³ | 29 |
| E9704 - Batelão sem propulsão montado na obra com capacidade de 66 m ³ | 30 |
| E9519 - Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | 31 |
| E9548 - Bomba centrífuga com capacidade de 7,1 a 22 m ³ /h - 1,50 kW | 32 |
| E9614 - Bomba com capacidade de 136 m ³ /h e câmara de vácuo - 5,60 kW..... | 33 |
| E9028 - Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW | 34 |
| E9049 - Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 250 MPa - 72 kW | 35 |
| E9755 - Bomba de alta pressão para jet grouting de até 45 MPa - 150 kW..... | 36 |
| E9073 - Bomba de concreto rebocável com capacidade de 30 m ³ /h - 74 kW | 37 |
| E9086 - Bomba de concreto rebocável com capacidade de 41 m ³ /h - 74 kW | 38 |
| E9750 - Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min | 39 |
| E9621 - Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,08 m ³ /h (18 l/min) e misturador com tambor de 0,100 m ³ - 6,20 kW | 40 |
| E9007 - Bomba de pistão triplex com capacidade de 7,80 m ³ /h (130 l/min) - 8,20 kW | 41 |
| E9030 - Bomba de protensão com leitura digital para tensionamento de estais - 3 kW | 42 |
| E9787 - Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m ³ /h - 136 kW..... | 43 |
| E9631 - Bomba para concreto projetado via seca com capacidade de 6 m ³ /h - 7,5 kW | 44 |

| | |
|---|----|
| E9790 - Bomba para concreto projetado via úmida com capacidade de 10 m ³ /h - 14,70 kW | 45 |
| E9026 - Bomba para injeção de nata de cimento com capacidade de 2 MPa - 2,20 kW | 46 |
| E9791 - Bomba pneumática para injeção de resina com capacidade de 0,18 m ³ /h.. | 47 |
| E9734 - Bomba projetora de argamassa com capacidade de 2 m ³ /h - 5,50 kW | 48 |
| E9079 - Bomba submersível com capacidade de 360 m ³ /h - 23 kW | 49 |
| E9630 - Bomba submersível com capacidade de 75 m ³ /h - 3,6 kW | 50 |
| E9151 - Britador de mandíbulas móvel sobre esteiras, sem peneira, com capacidade de 140 m ³ /h - 170 kW | 51 |
| E9756 - Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW | 52 |
| E9522 - Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 1.500 l - 6,5 kW | 53 |
| E9155 - Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW | 54 |
| E9692 - Caldeira para aquecimento e injeção de cera - 1 kW | 55 |
| E9243 - Câmara hiperbárica com filtro, serpentina e reservatório de ar para mergulho raso - D = 1,80 m e H = 2,22 m. | 56 |
| E9575 - Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m ³ - 188 kW | 57 |
| E9579 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW | 58 |
| E9667 - Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW | 59 |
| E9663 - Caminhão basculante com capacidade de 4 m ³ - 136 kW | 60 |
| E9506 - Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW | 61 |
| E9145 - Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m ³ - 188 kW | 62 |
| E9672 - Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m ³ - 188 kW | 63 |
| E9201 - Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m ³ - 188 kW com periculosidade | 64 |
| E9604 - Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m ³ - 210 kW | 65 |
| E9600 - Caminhão betoneira com capacidade de 8 m ³ - 188 kW | 66 |
| E9592 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 67 |
| E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 68 |
| E9508 - Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW | 69 |
| E9686 - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW . | 70 |
| E9041 - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW . | 71 |
| E9690 - Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t.m - 136 kW | 72 |
| E9520 - Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m ³ - 188 kW | 73 |

| | |
|--|----|
| E9199 - Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW | 74 |
| E9098 - Caminhão de resgate de veículos de porte médio com capacidade do guincho de 20 t - 136 kW..... | 75 |
| E9097 - Caminhão de resgate de veículos leves com plataforma com capacidade de 4 t - 115 kW | 76 |
| E9099 - Caminhão de resgate de veículos pesados com dois guinchos com capacidade de 35 t - 240 kW..... | 77 |
| E9644 - Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW | 78 |
| E9645 - Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW | 79 |
| E9693 - Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura Spray - 115 kW.. | 80 |
| E9027 - Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m ³ - 210 kW | 81 |
| E9792 - Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW..... | 82 |
| E9146 - Caminhão silo com capacidade de 30 m ³ - 265 kW..... | 83 |
| E9571 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW..... | 84 |
| E9680 - Caminhão tanque com capacidade de 13.000 l - 188 kW..... | 85 |
| E9605 - Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW..... | 86 |
| E9669 - Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW..... | 87 |
| E9013 - Caminhão tanque de asfalto com capacidade de 31.000 l - 265 kW | 88 |
| E9509 - Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW | 89 |
| E9584 - Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m ³ - 113 kW..... | 90 |
| E9511 - Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 195 kW..... | 91 |
| E9168 - Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW..... | 92 |
| E9581 - Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 1,72 m ³ - 113 kW.. | 93 |
| E9117 - Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m ³ - 105 kW.. | 94 |
| E9200 - Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m ³ - 105 kW com periculosidade | 95 |
| E9080 - Carrelone com capacidade máxima de 70 t..... | 96 |
| E9065 - Carro controle ferroviário - 186 kW | 97 |
| E9789 - Carro manual modelo plataforma de 150 x 80 cm com capacidade de 800 kg | 98 |
| E9011 - Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg | 99 |

| | |
|---|-----|
| E9170 - Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 3 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 77 t - 323 kW | 100 |
| E9171 - Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 4 e 5 eixos e mesas de giro com capacidade de 111 t - 440 kW | 101 |
| E9679 - Cavalo mecânico com dois reboques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 130 t - 440 kW..... | 102 |
| E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW..... | 103 |
| E9169 - Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW..... | 104 |
| E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW... | 105 |
| E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW... | 106 |
| E9100 - Cavalo mecânico sem reboque - 210 kW | 107 |
| E9044 - Central de concreto com capacidade de 150 m ³ /h - dosadora e misturadora | 108 |
| E9599 - Central de concreto com capacidade de 30 m ³ /h - dosadora RS | 109 |
| E9590 - Central de concreto com capacidade de 40 m ³ /h - dosadora fixa..... | 110 |
| E9107 - Compactador manual com soquete vibratório - 2,24 kW | 111 |
| E9647 - Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW | 112 |
| E9556 - Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW | 113 |
| E9513 - Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 PCM) - 81 kW | 114 |
| E9629 - Compressor de ar portátil de 185,95 l/s (394 PCM) - 81,50 kW | 115 |
| E9640 - Compressor de ar portátil de 33,51 l/s (71 PCM) - 14 kW | 116 |
| E9671 - Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW | 117 |
| E9768 - Compressor de ar portátil de 373,78 l/s (792 PCM) - 213,30 kW | 118 |
| E9610 - Compressor de ar portátil de 42,48 l/s (90 PCM) - 18,50 kW | 119 |
| E9648 - Compressor de ar portátil de 422,86 l/s (896 PCM) - 213 kW | 120 |
| E9652 - Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1.146 PCM) - 331,10 kW | 121 |
| E9646 - Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW | 122 |
| E9641 - Compressor de ar portátil de 75,04 l/s (159 PCM) - 33 kW | 123 |
| E9661 - Compressor de ar portátil de 89,67 l/s (190 PCM) - 36 kW | 124 |
| E9767 - Compressor de ar portátil de 9,44 l/s (20 PCM) a gasolina - 5,22 kW | 125 |
| E9649 - Compressor de ar portátil de 94,39 l/s (200 PCM) - 36 kW | 126 |
| E9543 - Compressor de ar respirável para recarga de cilindros de mergulho com capacidade de até 35 MPa e 3,58 l/s - 5,52 kW | 127 |
| E9047 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1.390 kN..... | 128 |

| | |
|--|-----|
| E9048 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1.859 kN..... | 129 |
| E9045 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 496 kN..... | 130 |
| E9046 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 929 kN..... | 131 |
| E9721 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.150 kN - 5 kW..... | 132 |
| E9722 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.000 kN - 5 kW..... | 133 |
| E9723 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.500 kN - 7 kW..... | 134 |
| E9720 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 250 kN - 3,70 kW..... | 135 |
| E9724 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 4.000 kN - 10 kW..... | 136 |
| E9725 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 5.400 kN - 10 kW..... | 137 |
| E9716 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 590 kN - 3,70 kW..... | 138 |
| E9025 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 7.000 kN - 15 kW..... | 139 |
| E9029 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 8.000 kN - 20 kW..... | 140 |
| E9746 - Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 25 mm | 141 |
| E9747 - Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 32 mm | 142 |
| E9611 - Conjunto de britagem com capacidade de 80 m ³ /h - 313 kW | 143 |
| E9607 - Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m ³ /h - 224 kW | 144 |
| E9737 - Conjunto para pré-aquecimento de trilho em solda aluminotérmica | 145 |
| E9538 - Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m - 2,20 kW | 146 |
| E9578 - Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW | 147 |
| E9632 - Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,20 m - 2,20 kW | 148 |
| E9633 - Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m - 2,20 kW | 149 |
| E9634 - Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW | 150 |

| | |
|---|-----|
| E9001 - Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,60 m - 2,20 kW | 151 |
| E9002 - Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,80 m - 2,20 kW | 152 |
| E9003 - Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,00 m - 2,20 kW | 153 |
| E9004 - Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,20 m - 2,20 kW | 154 |
| E9005 - Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,50 m - 2,20 kW | 155 |
| E9118 - Cortadora de pavimento com disco diamantado de 450 a 1.500 mm - 55,40 kW | 156 |
| E9769 - Cunha hidráulica com três cilindros e acessórios com capacidade de 3.000 kN - 5,60 kW..... | 157 |
| E9014 - Deflectômetro de impacto (FWD) instalado em picape com reboque e faixa de carga de 7 a 120 kN - 147 kW..... | 158 |
| E9707 - Desarenador - 15 kW..... | 159 |
| E9583 - Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m ³ | 160 |
| E9514 - Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW | 161 |
| E9254 - Dobradeira viradeira manual comprimento máximo de dobra de até 2.000 mm | 162 |
| E9126 - Dragagem backhoe com capacidade de 7 m ³ - 1.000 kW | 163 |
| E9635 - Dragagem de sucção e recalque com potência da bomba de 294 kW e cortador de 30 kW | 164 |
| E9636 - Dragagem de sucção e recalque com potência da bomba de 483 kW e cortador de 55 kW | 165 |
| E9637 - Dragagem de sucção e recalque com potência da bomba de 746 kW e cortador de 110 kW | 166 |
| E9638 - Dragagem de sucção e recalque com potência da bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW | 167 |
| E9609 - Dragagem de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW | 168 |
| E9593 - Dragagem hopper com capacidade de 750 m ³ | 169 |
| E9594 - Dragagem hopper com capacidade de 1.000 m ³ | 170 |
| E9595 - Dragagem hopper com capacidade de 2.000 m ³ | 171 |
| E9596 - Dragagem hopper com capacidade de 3.000 m ³ | 172 |
| E9597 - Dragagem hopper com capacidade de 4.000 m ³ | 173 |
| E9598 - Dragagem hopper com capacidade de 5.000 m ³ | 174 |

| | |
|--|-----|
| E9624 - Draga hopper com capacidade de 10.000 m ³ | 175 |
| E9625 - Draga hopper com capacidade de 15.000 m ³ | 176 |
| E9626 - Draga hopper com capacidade de 20.000 m ³ | 177 |
| E9031 - Elevador de cremalheira com cabine simples, com capacidade de 1.500 kg e altura de até 100 m - 15 kW | 178 |
| E9015 - Elevador de obra com capacidade de 1.000 kg - 9 kW..... | 179 |
| E9043 - Embarcação de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 18,60 kW | 180 |
| E9601 - Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW | 181 |
| E9536 - Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 30 kW | 182 |
| E9676 - Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 kW | 183 |
| E9091 - Embarcação empurradora fluvial - 372 kW..... | 184 |
| E9105 - Embarcação empurradora multipropósito - 2 x 186 kW..... | 185 |
| E9603 - Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW..... | 186 |
| E9627 - Embarcação hotel com capacidade para 15 pessoas - 199 kW | 187 |
| E9639 - Embarcação hotel com capacidade para 30 pessoas - 2 x 112 kW | 188 |
| E9606 - Embarcação rebocadora - 2 x 268 kW..... | 189 |
| E9009 - Embarcação rebocadora - 268 kW | 190 |
| E9052 - Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW | 191 |
| E9528 - Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW | 192 |
| E9539 - Equipamento de batimetria monofeixe..... | 193 |
| E9673 - Equipamento de batimetria multifeixe | 194 |
| E9205 - Equipamento de corte a plasma CNC - 12.000 x 5.500 mm - 19,5 kW..... | 195 |
| E9120 - Equipamento de cravação sobre esteira para geodreno com haste para profundidade de até 20 m - 258 kW | 196 |
| E9063 - Equipamento de estabilização dinâmica da via - 300 kW | 197 |
| E9674 - Equipamento de medição de descarga líquida com ADCP | 198 |
| E9206 - Equipamento de solda MIG automática com acessórios - 14,6 kVA | 199 |
| E9532 - Equipamento de solda MIG com acessórios - 14,6 kVA..... | 200 |
| E9167 - Equipamento para carga e descarga de TLS de até 250 m - 90 kW | 201 |
| E9643 - Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW..... | 202 |
| E9256 - Equipamento para pintura com cal rebocável com dois bicos aplicadores e capacidade de 2.200 l | 203 |
| E9076 - Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal | 204 |

| | |
|---|-----|
| E9729 - Equipamento para pintura eletrostática com cabine simples de 5,50 kW e estufa de 2x120.000 kCal..... | 205 |
| E9032 - Equipamento para regulagem final de estais com até 37 cordoalhas - D = 15,7 mm - 20 kW | 206 |
| E9033 - Equipamento para regulagem final de estais de 38 a 55 cordoalhas - D = 15,7 mm - 30 kW | 207 |
| E9034 - Equipamento para regulagem final de estais de 56 a 73 cordoalhas - D = 15,7 mm - 40 kW | 208 |
| E9035 - Equipamento para regulagem final de estais de 74 a 91 cordoalhas - D = 15,7 mm - 50 kW | 209 |
| E9154 - Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável com capacidade de 370 l - 35 kW | 210 |
| E9662 - Equipamento para solda e corte com oxiacetileno | 211 |
| E9006 - Equipamento para sondagem manual | 212 |
| E9054 - Equipamento sobre forma-trilho para execução e acabamento de pavimento de concreto - 13,40 kW | 213 |
| E9775 - Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW | 214 |
| E9203 - Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW com periculosidade | 215 |
| E9127 - Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW | 216 |
| E9576 - Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW | 217 |
| E9017 - Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m ³ - 64 kW | 218 |
| E9515 - Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m ³ - 118 kW | 219 |
| E9110 - Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,56 m ³ - 118 kW | 220 |
| E9553 - Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m | 221 |
| E9245 - Estação transmissora de superfície para comunicação com fio | 222 |
| E9244 - Estação transmissora de superfície para comunicação sem fio | 223 |
| E9242 - Estação transmissora de superfície para televisionamento | 224 |
| E9777 - Extrusora de barreira de concreto - 74 kW | 225 |
| E9103 - Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW | 226 |
| E9102 - Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW | 227 |
| E9628 - Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW | 228 |
| E9703 - Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kW | 229 |
| E9152 - Ferramenta de fixação à pólvora de ação direta | 230 |
| E9153 - Ferramenta de fixação à pólvora e sistema à pistão | 231 |

| | |
|---|-----|
| E9081 - Fischietti simples com capacidade de 70 t..... | 232 |
| E9255 - Fonte de plasma para corte manual - 45A - 10 kW | 233 |
| E9251 - Fonte de plasma para corte manual - 65A - 15 kW | 234 |
| E9700 - Fresadora a frio - 155 kW | 235 |
| E9678 - Fresadora a frio - 455 kW | 236 |
| E9567 - Fresadora de piso de concreto - 6,7 kW | 237 |
| E9580 - Fresadora e distribuidora com controle de greide - 287 kW | 238 |
| E9570 - Furadeira com base magnética - 1,20 kW | 239 |
| E9568 - Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW | 240 |
| E9562 - GPS geodésico de dupla frequência (L1/L2) | 241 |
| E9561 - GPS geodésico de simples frequência (L1)..... | 242 |
| E9518 - Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") | 243 |
| E9036 - Grua fixa para alturas de 60 a 102 m, com alcance de 60 m com capacidade de 1.500 kg na ponta da lança - 37 kW..... | 244 |
| E9521 - Grupo gerador - 3,2 kVA..... | 245 |
| E9764 - Grupo gerador - 7,2 kVA..... | 246 |
| E9066 - Grupo gerador - 14 kVA..... | 247 |
| E9753 - Grupo gerador - 23 kVA..... | 248 |
| E9763 - Grupo gerador - 40 kVA..... | 249 |
| E9754 - Grupo gerador - 68 kVA..... | 250 |
| E9779 - Grupo gerador - 113 kVA..... | 251 |
| E9776 - Grupo gerador - 174 kVA..... | 252 |
| E9778 - Grupo gerador - 338 kVA..... | 253 |
| E9021 - Grupo gerador - 456 kVA..... | 254 |
| E9765 - Grupo gerador - 569 kVA..... | 255 |
| E9730 - Grupo vibrador com gerador - 2,80 kW..... | 256 |
| E9503 - Guilhotina hidráulica 16 x 6.100 mm - 30 kW | 257 |
| E9761 - Guincho de coluna com capacidade de 200 kg - 0,92 kW | 258 |
| E9055 - Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t..... | 259 |
| E9691 - Guincho tracionador de cordoalhas - 7,50 kW..... | 260 |
| E9657 - Guindaste móvel sobre esteiras com caçamba para escavação em rocha - 186 kW | 261 |
| E9656 - Guindaste móvel sobre esteiras com caçamba para escavação em solos - 186 kW | 262 |
| E9660 - Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW | 263 |
| E9664 - Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 80 t - 212 kW | 264 |

| | |
|--|-----|
| E9566 - Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 1,9 m ³ - 220 kW | 265 |
| E9569 - Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 4,6 m ³ - 403 kW | 266 |
| E9023 - Guindaste móvel sobre esteiras com dragline com capacidade de 1,9 a 2,3 m ³ - 270 kW..... | 267 |
| E9651 - Guindaste móvel sobre esteiras com Hammer Grab - 186 kW | 268 |
| E9613 - Guindaste móvel sobre esteiras com pinça com capacidade de 40 t - 186 kW | 269 |
| E9654 - Guindaste móvel sobre esteiras com trado com bits escavação em rocha - 186 kW | 270 |
| E9653 - Guindaste móvel sobre esteiras com trado para escavação em solos - 186 kW | 271 |
| E9050 - Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW | 272 |
| E9785 - Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 55 t - 186 kW | 273 |
| E9094 - Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW..... | 274 |
| E9095 - Guindaste móvel sobre pneus com 8 eixos com capacidade máxima de 500 t - 500 kW..... | 275 |
| E9111 - Jateador abrasivo úmido com capacidade de 350 kg de abrasivo | 276 |
| E9529 - Jateador para estruturas metálicas com transportador a roletes - 22 kW .. | 277 |
| E9749 - Jateador portátil multiabrasivo com capacidade de 300 kg | 278 |
| E9701 - Jateador pressurizado multiabrasivo com capacidade de 280 l..... | 279 |
| E9797 - Jumbo eletro-hidráulico com 3 braços - 155 kW/237 kW | 280 |
| E9213 - Jumbo eletro-hidráulico com 3 braços - 155 kW/237 kW com periculosidade | 281 |
| E9061 - Lixadeira elétrica manual angular - 2 kW..... | 282 |
| E9158 - Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola larga - 2.237 kW | 283 |
| E9157 - Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola métrica - 2.237 kW..... | 284 |
| E9148 - Macaco de protensão de fios com bomba - 3,72 kW | 285 |
| E9038 - Macaco hidráulico monocordoalha para tensionamento de estais - 3 kW .. | 286 |
| E9231 - Maçarico lança-chamas a gás liquefeito de petróleo (GLP)..... | 287 |
| E9149 - Máquina de aplicação e extração de grampo elástico tipo Pandrol - 6,70 kW | 288 |
| E9623 - Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW..... | 289 |
| E9622 - Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW | 290 |
| E9738 - Máquina de esmerilhar topo e lateral de boleto - 5,20 kW | 291 |

| | |
|---|-----|
| E9731 - Máquina de furar dormente portátil - 1,50 kW..... | 292 |
| E9207 - Máquina de solda elétrica retificadora 425 A - 18,70 kW..... | 293 |
| E9547 - Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW | 294 |
| E9039 - Máquina de solda por termofusão para tubos PEAD com gerador de 4 kW | 295 |
| E9051 - Máquina levantadora e posicionadora de via - 7,40 kW | 296 |
| E9732 - Máquina para furar dormente - 6,70 kW | 297 |
| E9736 - Máquina para furar trilho - 1,20 kW..... | 298 |
| E9735 - Máquina para serrar trilho - 5,00 kW..... | 299 |
| E9717 - Máquina policorte - 2,20 kW | 300 |
| E9589 - Máquina texturizadora e aplicadora de cura química em pavimento de concreto - 44,80 kW | 301 |
| E9733 - Máquina tirefonadora e parafusadora - 6,70 kW..... | 302 |
| E9677 - Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 10 kg com capacidade de 1.800 gpm | 303 |
| E9527 - Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm | 304 |
| E9209 - Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha, com insalubridade, com capacidade de 2.040 gpm | 305 |
| E9706 - Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 28 kg para concreto com capacidade de 1.230 gpm | 306 |
| E9683 - Martelete perfurador/rompedor elétrico - 0,90 kW | 307 |
| E9675 - Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW | 308 |
| E9072 - Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kW..... | 309 |
| E9668 - Mesa vibratória - 2,20 kW | 310 |
| E9708 - Microtrator com roçadeira - 10 kW..... | 311 |
| E9096 - Minicarregadeira de pneus - 45,50 kW | 312 |
| E9697 - Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW | 313 |
| E9119 - Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW | 314 |
| E9134 - Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 111 kW | 315 |
| E9780 - Misturador automático para grauteamento com capacidade de 20 m ³ /h - 7 kW | 316 |
| E9781 - Misturador com bomba para grauteamento tipo Flex E ou similar - 25 kW..... | 317 |
| E9788 - Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m ³ - 3,70 kW | 318 |
| E9694 - Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW | 319 |
| E9705 - Misturador de lama bentonítica - 4 kW | 320 |

| | |
|--|-----|
| E9024 - Misturador de nata cimento - 1,50 kW | 321 |
| E9524 - Motoniveladora - 93 kW | 322 |
| E9523 - Motoscraper - 304 kW..... | 323 |
| E9585 - Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW | 324 |
| E9552 - Nível ótico com capacidade de aumento de 32x | 325 |
| E9551 - Obturador mecânico simples com extensão de 12 m | 326 |
| E9560 - Ônibus com capacidade para 80 passageiros - 175 kW..... | 327 |
| E9114 - Painel com seta luminosa para montagem em caminhão..... | 328 |
| E9246 - Painel de controle de ar com manômetros e pneufatômetros..... | 329 |
| E9113 - Painel de Mensagem Variável - PMV móvel, com sistema fotovoltaico de energia e montado em chassi sobre pneus..... | 330 |
| E9077 - Perfuratriz de circulação reversa tipo Wirth ou similar com unidade hidráulica (Power Pack) - 273 kW | 331 |
| E9795 - Perfuratriz de superfície sobre pneus com martelo de topo e controle remoto via rádio - 60 kW | 332 |
| E9053 - Perfuratriz hidráulica montada em flutuante - 32 kW | 333 |
| E9798 - Perfuratriz hidráulica rotopercussiva - 123 kW | 334 |
| E9068 - Perfuratriz hidráulica rotopercussiva para CCPH - 123 kW | 335 |
| E9516 - Perfuratriz hidráulica sobre esteiras - 283 kW | 336 |
| E9563 - Perfuratriz hidráulica sobre esteiras com clamshell - 220 kW..... | 337 |
| E9642 - Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW..... | 338 |
| E9760 - Perfuratriz manual para coroa diamantada - 1,60 kW..... | 339 |
| E9782 - Perfuratriz pneumática com avanço de coluna de 33,5 kg com capacidade de 2.280 gpm | 340 |
| E9060 - Perfuratriz pneumática rotopercussiva montada em flutuante com pressão de 0,70 MPa e capacidade de 2.500 gpm | 341 |
| E9574 - Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW..... | 342 |
| E9204 - Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW com periculosidade..... | 343 |
| E9122 - Perfuratriz tipo Bottom Feed para coluna de brita - 194 kW | 344 |
| E9056 - Plataforma autoelevatória de 12 x 24 m com capacidade de 150 t | 345 |
| E9059 - Plataforma autoelevatória de 12 x 24 m montada na obra com capacidade de 150 t | 346 |
| E9784 - Plataforma autopropelida com alcance de 12 m com capacidade de 700 kg - 24 kW | 347 |
| E9037 - Plataforma de inspeção sob pontes montada em caminhão com capacidade de 500 kg e alcance de 15 m - 188 kW | 348 |
| E9058 - Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t | 349 |

| | |
|--|-----|
| E9612 - Plataforma flutuante montada na obra de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t | 350 |
| E9202 - Plataforma pantográfica montada em caminhão - 115 kW com periculosidade | 351 |
| E9783 - Plataforma pantográfica montada em caminhão - 115 kW | 352 |
| E9507 - Plotadora de recorte com computador e programa computacional | 353 |
| E9620 - Pontão flutuante de 15 x 30 x 1,8 m com capacidade de 500 t | 354 |
| E9525 - Ponte rolante com capacidade de 15 t e vão de até 15 m - 20 kW..... | 355 |
| E9070 - Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW..... | 356 |
| E9718 - Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW..... | 357 |
| E9022 - Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW | 358 |
| E9144 - Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t - 10 kW..... | 359 |
| E9727 - Posicionadora de trilhos - 7,40 kW | 360 |
| E9505 - Prensa dobradeira capacidade 320 t - comprimento até 3.100 mm - 30 kW | 361 |
| E9766 - Prensa hidráulica para fabricação de blocos pré-moldados - 20 kW | 362 |
| E9141 - Rebarbador hidráulico com bomba manual com capacidade de força de 9.000 kgf..... | 363 |
| E9253 - Rebordeadeira diâmetro máximo 3,00 m - 4,85 kW..... | 364 |
| E9020 - Recicladora a frio - 455 kW..... | 365 |
| E9586 - Régua vibratória dupla com 4 m - 4,10 kW..... | 366 |
| E9712 - Reguladora e distribuidora de lastro - 300 kW..... | 367 |
| E9101 - Removedora de faixas de sinalização viária - 9,69 kW..... | 368 |
| E9771 - Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,10 a 0,15 m ² - 58 kW..... | 369 |
| E9772 - Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,15 a 0,20 m ² - 58 kW..... | 370 |
| E9773 - Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m ² - 58 kW..... | 371 |
| E9774 - Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m ² - 58 kW..... | 372 |
| E9770 - Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte inferior a 0,10 m ² - 58 kW..... | 373 |
| E9526 - Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m ³ e da retroescavadeira de 0,29 m ³ - 58 kW | 374 |
| E9793 - Robot para concreto projetado com capacidade de 30 m ³ /h - 70 kW - com compressor diesel | 375 |
| E9089 - Roçadeira costal - 1,40 kW..... | 376 |

| | |
|---|-----|
| E9762 - Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | 377 |
| E9682 - Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW .. | 378 |
| E9681 - Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW | 379 |
| E9530 - Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW | 380 |
| E9685 - Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW..... | 381 |
| E9748 - Rosqueadeira para rosca cônica - 0,75 kW | 382 |
| E9116 - Semáforo móvel com 3 lentes e bateria - D = 200 mm..... | 383 |
| E9535 - Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW | 384 |
| E9252 - Serra de esquadria com braço telescópico - D = 250 mm (10") - 1,80 kW | 385 |
| E9040 - Serra mármore - 1,45 kW | 386 |
| E9587 - Serra para corte de concreto - 4 kW..... | 387 |
| E9591 - Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW | 388 |
| E9112 - Sinalizador direcional móvel com sistema fotovoltaico de energia e montado em chassi sobre pneus | 389 |
| E9248 - Sistema de ar comprimido para mergulho até 30 m com pressão de trabalho de 1,4 MPa - 7,46 kW..... | 390 |
| E9249 - Sistema de ar comprimido para mergulho até 50 m com pressão de trabalho de 1,7 MPa - 16,18 kW..... | 391 |
| E9247 - Sistema de Sino aberto (sinete) para mergulho até 50 m - 33,50 kW..... | 392 |
| E9710 - Socadora automática de linha - 253 kW | 393 |
| E9108 - Soldadora de trilho por caldeamento na via - 400 kW | 394 |
| E9156 - Soprador de ar costal - 2,6 kW | 395 |
| E9062 - Soprador de ar quente manual - 1,60 kW | 396 |
| E9719 - Talha manual com capacidade de 3 t | 397 |
| E9074 - Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l..... | 398 |
| E9558 - Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l..... | 399 |
| E9728 - Tirefonadora/parafusadora portátil - 3,10 kW | 400 |
| E9075 - Trado cavadeira de 12" | 401 |
| E9071 - Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l..... | 402 |
| E9008 - Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t | 403 |
| E9064 - Transportador manual gerica com capacidade de 180 l..... | 404 |
| E9577 - Trator agrícola sobre pneus - 77 kW..... | 405 |
| E9742 - Trator agrícola sobre pneus com roçadeira articulada e capacidade de 1,12 m - 77 kW..... | 406 |

| | |
|--|-----|
| E9745 - Trator agrícola sobre pneus com roçadeira de arraste e capacidade de 1,50 m - 77 kW | 407 |
| E9540 - Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW | 408 |
| E9541 - Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW | 409 |
| E9042 - Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW | 410 |
| E9565 - Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW | 411 |
| E9078 - Trelça lançadeira com capacidade de carga de 100 a 120 t e vão máximo de 45 m - 110 kW | 412 |
| E9699 - Trituradora de galhos e troncos rebocável com capacidade de até 350 mm de diâmetro com guincho - 96,94 kW | 413 |
| E9689 - Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW | 414 |
| E9617 - Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW | 415 |
| E9615 - Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW | 416 |
| E9016 - Usina misturadora móvel de reciclagem a frio com sistema de espuma de asfalto - 129,40 kW | 417 |
| E9670 - Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m ³ - 95,6 kW/240 kW | 418 |
| E9161 - Vagão fechado com porta para carga e descarga de paletes FLD com capacidade de 64 t - bitola métrica | 419 |
| E9162 - Vagão fechado com porta para carga e descarga de paletes FLT com capacidade de 99 t - bitola larga | 420 |
| E9083 - Vagão fechado FLT com capacidade de 99 t | 421 |
| E9085 - Vagão gôndola GDE com capacidade de 93,5 t / 29 m ³ | 422 |
| E9163 - Vagão hopper aberto com descarga automática HNE com capacidade de 45 m ³ - bitola métrica | 423 |
| E9164 - Vagão hopper aberto com descarga automática HNT com capacidade de 63 m ³ - bitola larga | 424 |
| E9159 - Vagão plataforma PNE com capacidade de 82 t - bitola métrica | 425 |
| E9160 - Vagão plataforma PNT com capacidade de 98 t - bitola larga | 426 |
| E9084 - Vagão tanque convencional TCT com capacidade de 97 t e 103.000 l | 427 |
| E9544 - Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m | 428 |
| E9067 - Veículo ferroviário para capina química com capacidade de 12.000 l - 115 kW | 429 |
| E9512 - Veículo leve - 53 kW | 430 |
| E9093 - Veículo leve - 53 kW (sem motorista) | 431 |
| E9684 - Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW | 432 |

| | |
|---|-----|
| E9125 - Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW | 433 |
| E9501 - Ventilador axial para ventilação forçada com velocidade de saída de 32,8 m/s - D = 1.000 mm - 30 kW | 434 |
| E9510 - Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m ³ /min - 3,68 kW | 435 |
| E9069 - Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW | 436 |
| E9545 - Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW | 437 |
| E9758 - Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 82 kW | 438 |
| E9588 - Vibroacabadora de concreto sobre esteiras com fôrmas deslizantes - 205 kW | 439 |

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9115 - Amortecedor retrátil (AMC) para montagem em caminhão

| | | | |
|-------------------|------------|-------|--|
| | Implemento | A9381 | Amortecedor retrátil montado em caminhão |
| Composição | | | |
| | | | |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9115 | A9381 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Potência (kW) | - | - |
| Vida útil (anos) | - | 5,00 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | - |
| Valor residual (%) | - | 10 |
| Tipo de alimentação | - | - |
| Seguro e impostos (%) | - | - |
| Mão de obra de operação | - | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9115 | A9381 |
|---------------------|---------|---------|
| Comprimento (m) | 4,19 | 4,19 |
| Altura (m) | 3,81 | 3,81 |
| Largura (m) | 2,29 | 2,29 |
| Peso (kg) | 590,000 | 590,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - | - |
| CMT (kg) | - | - |
| Carga útil (kg) | - | - |
| Fator de utilização | - | - |

| | |
|---------------------------|---|
| Equipamento transportador | - |
|---------------------------|---|

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento é utilizado para sinalização e absorção de impacto em rodovias.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9559 - Aquecedor de fluido térmico - 12 kW

Composição

E9559 - Aquecedor de fluido térmico - 12 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--------------|
| Código SICRO | E9559 |
| Potência (kW) | 12,00 |
| Vida útil (anos) | 8,00 |
| HTA (h/ano) | 2.500 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,60 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,15 |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9559 |
| Comprimento (m) | 2,30 |
| Altura (m) | 1,60 |
| Largura (m) | 1,50 |
| Peso (kg) | 1.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui capacidade térmica de 300.000,00 kcal/h.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9010 - Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg

Composição

E9010 - Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9010 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 3,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9010 |
| Comprimento (m) | 0,75 |
| Altura (m) | 1,34 |
| Largura (m) | 0,75 |
| Peso (kg) | 89,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão monofásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9106 - Balsa de convés com capacidade de 200 t

Composição

E9106 - Balsa de convés com capacidade de 200 t

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|---|
| Código SICRO | E9106 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 20,00 |
| HTA (h/ano) | 5.760 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------------|
| Código SICRO | E9106 |
| Comprimento (m) | 42,00 |
| Altura (m) | 2,10 |
| Largura (m) | 11,00 |
| Peso (kg) | 103.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 0,25 |

Equipamento transportador

E9606 - Embarcação rebocadora - 2 x 268 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui calado de 1,20 m e carga de convés de 8,00 t/m².

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9714 - Bate-estaca com martelo hidráulico - 450 kW

Composição

E9714 - Bate-estaca com martelo hidráulico - 450 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9714 |
| Potência (kW) | 450,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,60 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,13 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9714 |
| Comprimento (m) | 13,65 |
| Altura (m) | 3,40 |
| Largura (m) | 3,00 |
| Peso (kg) | 43.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 2,00 |

Equipamento transportador

E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o martelo hidráulico possui máxima queda livre de energia nominal de 4.078,52 kgf, máxima energia nominal com aceleração de 5.101,61 kgf, máxima energia de 407,85 kgf e máxima taxa de sopro de 85 golpes/min.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9502 - Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW

Composição

E9502 - Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9502 |
| Potência (kW) | 119,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,60 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,13 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9502 |
| Comprimento (m) | 16,50 |
| Altura (m) | 2,50 |
| Largura (m) | 3,00 |
| Peso (kg) | 23.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 2,00 |

Equipamento transportador

E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui capacidade de carga para uma estaca de 120,00 t, com diâmetro de 0,70 m, e a torre possui distância entre as guias de 0,90 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9082 - Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|---|
| Composição | Chassi | A9323 | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão |
| | Implemento | A9347 | Carroceria de madeira com capacidade de 4 t |
| | Implemento | A9372 | Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m |
| | Implemento | A9379 | Bate-estaca hidráulico para defensas metálicas montada sobre chassi |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9082 | A9323 | A9347 | A9372 | A9379 |
|---------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|--|--|
| Potência (kW) | - | 136,00 | - | - | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 5,80 | 5,80 | 10,00 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 1.500 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,19 | - | - | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 | 20 | 15 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - | - | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - | - | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9866 - Motorista de caminhão | - | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9082 | A9323 | A9347 | A9372 | A9379 |
|---------------------------|--|------------|-----------|-----------|-----------|
| Comprimento (m) | 9,50 | 8,80 | 5,80 | 1,07 | 1,50 |
| Altura (m) | 3,28 | 3,20 | 2,20 | 3,28 | 1,60 |
| Largura (m) | 2,60 | 2,50 | 2,60 | 2,60 | 2,20 |
| Peso (kg) | 10.070,000 | 4.820,000 | 1.200,000 | 2.750,000 | 1.300,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 14.300,000 | 14.300,000 | - | - | - |
| CMT (kg) | - | - | - | - | - |
| Carga útil (kg) | 4.230,000 | - | - | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - | - | - |
| Equipamento transportador | E9082 - Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW | | | | |

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o guindaste articulado possui alcance horizontal de 14,30 m, pressão máxima operacional de 310,00 bar e vazão hidráulica de 50,00 l/min.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9726 - Bate-estaca Strauss - 15 kW

Composição E9726 - Bate-estaca Strauss - 15 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9726 |
| Potência (kW) | 15,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,60 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,13 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9726 |
| Comprimento (m) | 8,00 |
| Altura (m) | 2,70 |
| Largura (m) | 1,70 |
| Peso (kg) | 6.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui capacidade de carga de 3.000,00 kg.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9618 - Batelão autopropelido com capacidade de 300 m³ - 224 kW

Composição

E9618 - Batelão autopropelido com capacidade de 300 m³ - 224 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--------|
| Código SICRO | E9618 |
| Potência (kW) | 224,00 |
| Vida útil (anos) | 20,00 |
| HTA (h/ano) | 5.760 |
| Coefficiente de manutenção - k | 2,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,06 |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |

Mão de obra de operação

1 x P9855 - Marinheiro de máquinas; 1 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista; 1 x P9920 - Mestre fluvial

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------------|
| Código SICRO | E9618 |
| Comprimento (m) | 31,00 |
| Altura (m) | 3,00 |
| Largura (m) | 12,00 |
| Peso (kg) | 305.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9618 - Batelão autopropelido com capacidade de 300 m³ - 224 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui feixe de 8,72 m, profundidade de 3,00 m e rascunho máximo de 1,94 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9619 - Batelão autopropelido com capacidade de 500 m³ - 373 kW

Composição

E9619 - Batelão autopropelido com capacidade de 500 m³ - 373 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--------|
| Código SICRO | E9619 |
| Potência (kW) | 373,00 |
| Vida útil (anos) | 20,00 |
| HTA (h/ano) | 5.760 |
| Coefficiente de manutenção - k | 2,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,06 |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |

Mão de obra de operação

1 x P9855 - Marinheiro de máquinas; 1 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista; 1 x P9920 - Mestre fluvial

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------------|
| Código SICRO | E9619 |
| Comprimento (m) | 33,00 |
| Altura (m) | 3,20 |
| Largura (m) | 13,00 |
| Peso (kg) | 310.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9619 - Batelão autopropelido com capacidade de 500 m³ - 373 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui feixe de 8,72 m, profundidade de 3,00 m e rascunho máximo de 1,97 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9057 - Batelão sem propulsão com capacidade de 66 m³

Composição

E9057 - Batelão sem propulsão com capacidade de 66 m³

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|---|
| Código SICRO | E9057 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 20,00 |
| HTA (h/ano) | 5.760 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9057 |
| Comprimento (m) | 25,00 |
| Altura (m) | 2,20 |
| Largura (m) | 10,00 |
| Peso (kg) | 70.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9009 - Embarcação rebocadora - 268 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui calado de 1,50 m e carga de convés de 8,00 t/m².

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9704 - Batelão sem propulsão montado na obra com capacidade de 66 m³

Composição

E9704 - Batelão sem propulsão montado na obra com capacidade de 66 m³

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|---|
| Código SICRO | E9704 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 20,00 |
| HTA (h/ano) | 5.760 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9704 |
| Comprimento (m) | 20,00 |
| Altura (m) | 2,30 |
| Largura (m) | 9,00 |
| Peso (kg) | 70.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9606 - Embarcação rebocadora - 2 x 268 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui calado de 1,50 m e carga de convés de 8,00 t/m².

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9519 - Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW

Composição

E9519 - Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9519 |
| Potência (kW) | 10,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,60 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,35 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Gasolina |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9519 |
| Comprimento (m) | 2,40 |
| Altura (m) | 2,39 |
| Largura (m) | 3,77 |
| Peso (kg) | 1.040,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui rotação do tambor de 28,00 rpm, capacidade de tambor de 600,00 l e capacidade de mistura de 440,00 l.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9548 - Bomba centrífuga com capacidade de 7,1 a 22 m³/h - 1,50 kW

Composição

E9548 - Bomba centrífuga com capacidade de 7,1 a 22 m³/h - 1,50 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9548 |
| Potência (kW) | 1,50 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9548 |
| Comprimento (m) | 0,37 |
| Altura (m) | 0,24 |
| Largura (m) | 0,20 |
| Peso (kg) | 23,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui rotor com diâmetro de 127,00 mm, bocais com rosca BSP e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9614 - Bomba com capacidade de 136 m³/h e câmara de vácuo - 5,60 kW

Composição

E9614 - Bomba com capacidade de 136 m³/h e câmara de vácuo - 5,60 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9614 |
| Potência (kW) | 5,60 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9614 |
| Comprimento (m) | 0,49 |
| Altura (m) | 0,30 |
| Largura (m) | 0,34 |
| Peso (kg) | 75,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui consumo de água sem recirculação de 0,50 m³/h e com recirculação de 0,25 m³/h.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9028 - Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW

Composição

E9028 - Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9028 |
| Potência (kW) | 5,20 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,35 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Gasolina |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9028 |
| Comprimento (m) | 0,53 |
| Altura (m) | 0,65 |
| Largura (m) | 1,00 |
| Peso (kg) | 36,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui sistema de partida manual e vazão hidráulica de 11,30 l/min.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9049 - Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 250 MPa - 72 kW

Composição

E9049 - Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 250 MPa - 72 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9049 |
| Potência (kW) | 72,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,15 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9049 |
| Comprimento (m) | 4,10 |
| Altura (m) | 2,00 |
| Largura (m) | 1,94 |
| Peso (kg) | 1.480.000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9686 - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui vazão de 11,20 l/min.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9755 - Bomba de alta pressão para jet grouting de até 45 MPa - 150 kW

Composição

E9755 - Bomba de alta pressão para jet grouting de até 45 MPa - 150 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9755 |
| Potência (kW) | 150,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,19 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9755 |
| Comprimento (m) | 3,00 |
| Altura (m) | 1,60 |
| Largura (m) | 1,75 |
| Peso (kg) | 5.080,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 0,50 |

Equipamento transportador

E9592 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui vazão de descarga entre 65,00 e 220,00 l/min.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9073 - Bomba de concreto rebocável com capacidade de 30 m³/h - 74 kW

Composição

E9073 - Bomba de concreto rebocável com capacidade de 30 m³/h - 74 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9073 |
| Potência (kW) | 74,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,19 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9073 |
| Comprimento (m) | 4,85 |
| Altura (m) | 2,07 |
| Largura (m) | 1,89 |
| Peso (kg) | 2.720,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui rotação de 2.400,00 l/min, fluxo de 156,00 l/min e pressão de entrega de 78,00 bar.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9086 - Bomba de concreto rebocável com capacidade de 41 m³/h - 74 kW

Composição

E9086 - Bomba de concreto rebocável com capacidade de 41 m³/h - 74 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9086 |
| Potência (kW) | 74,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,19 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-----------|
| Código SICRO | E9086 |
| Comprimento (m) | 4,85 |
| Altura (m) | 2,28 |
| Largura (m) | 1,89 |
| Peso (kg) | 2.810,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui rotação de 2.400,00 l/min, fluxo de 230,00 l/min e pressão de entrega de 78,00 bar.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9750 - Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min

Composição

E9750 - Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9750 |
| Potência (kW) | 5,50 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9750 |
| Comprimento (m) | 1,30 |
| Altura (m) | 0,90 |
| Largura (m) | 0,90 |
| Peso (kg) | 212,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui capacidade de caçamba de 2.000,00 l e pressão nominal de trabalho de 15,00 bar.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9621 - Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,08 m³/h (18 l/min) e misturador com tambor de 0,100 m³ - 6,20 kW

Composição E9621 - Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,08 m³/h (18 l/min) e misturador com tambor de 0,100 m³ - 6,20 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9621 |
| Potência (kW) | 6,20 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9621 |
| Comprimento (m) | 1,60 |
| Altura (m) | 1,25 |
| Largura (m) | 0,70 |
| Peso (kg) | 520,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |
| Equipamento transportador | - |

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui produção teórica entre 2,00 e 140,00 l e pressão de 40,00 bar.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9007 - Bomba de pistão triplex com capacidade de 7,80 m³/h (130 l/min) - 8,20 kW

Composição

E9007 - Bomba de pistão triplex com capacidade de 7,80 m³/h (130 l/min) - 8,20 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--------|
| Código SICRO | E9007 |
| Potência (kW) | 8,20 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,19 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9007 |
| Comprimento (m) | 1,86 |
| Altura (m) | 1,09 |
| Largura (m) | 0,79 |
| Peso (kg) | 628,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui volume de cilindro de 808,00 cm³ e pressão de 40,00 bar.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9030 - Bomba de protensão com leitura digital para tensionamento de estais - 3 kW

Composição

E9030 - Bomba de protensão com leitura digital para tensionamento de estais - 3 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9030 |
| Potência (kW) | 3,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9030 |
| Comprimento (m) | 0,60 |
| Altura (m) | 0,40 |
| Largura (m) | 0,40 |
| Peso (kg) | 110,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9787 - Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - 136 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|---|
| Composição | Chassi | A9308 | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial |
| | Implemento | A9371 | Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h |
| | | | |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9787 | A9308 | A9371 |
|---------------------------------|-------|---|--|
| Potência (kW) | - | 136,00 | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 5,00 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,19 | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9871 - Motorista de veículo especial | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9787 | A9308 | A9371 |
|---------------------|------------|------------|-----------|
| Comprimento (m) | 8,80 | 8,80 | 6,10 |
| Altura (m) | 3,60 | 3,20 | 3,85 |
| Largura (m) | 2,50 | 2,50 | 2,20 |
| Peso (kg) | 14.950,000 | 4.970,000 | 9.980,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 16.000,000 | 16.000,000 | - |
| CMT (kg) | - | - | - |
| Carga útil (kg) | 1.050,000 | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - |

Equipamento transportador E9787 - Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - 136 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que a bomba para concreto possui mangote com comprimento de 3,00 m, pressão máxima entre 60,00 e 108,00 bar e número máximo de ciclos entre 17 e 30 ciclos/min.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9631 - Bomba para concreto projetado via seca com capacidade de 6 m³/h - 7,5 kW

Composição

E9631 - Bomba para concreto projetado via seca com capacidade de 6 m³/h - 7,5 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9631 |
| Potência (kW) | 7,50 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9631 |
| Comprimento (m) | 1,60 |
| Altura (m) | 1,42 |
| Largura (m) | 1,10 |
| Peso (kg) | 670,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui vazão pneumática entre 600,00 e 750,00 pcm e diâmetro do mangote entre 0,05 m e 0,06 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9790 - Bomba para concreto projetado via úmida com capacidade de 10 m³/h - 14,70 kW

Composição

E9790 - Bomba para concreto projetado via úmida com capacidade de 10 m³/h - 14,70 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9790 |
| Potência (kW) | 14,70 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,19 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-----------|
| Código SICRO | E9790 |
| Comprimento (m) | 2,77 |
| Altura (m) | 1,48 |
| Largura (m) | 1,16 |
| Peso (kg) | 1.250,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui distância de transporte horizontal de 40,00 m e vertical de 20,00 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9026 - Bomba para injeção de nata de cimento com capacidade de 2 MPa - 2,20 kW

Composição

E9026 - Bomba para injeção de nata de cimento com capacidade de 2 MPa - 2,20 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9026 |
| Potência (kW) | 2,20 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9026 |
| Comprimento (m) | 1,17 |
| Altura (m) | 0,70 |
| Largura (m) | 0,66 |
| Peso (kg) | 266,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui alimentação trifásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9791 - Bomba pneumática para injeção de resina com capacidade de 0,18 m³/h

Composição

E9791 - Bomba pneumática para injeção de resina com capacidade de 0,18 m³/h

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9791 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9791 |
| Comprimento (m) | 0,38 |
| Altura (m) | 1,05 |
| Largura (m) | 0,45 |
| Peso (kg) | 19,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui vazão necessária de entrada de ar de 230,00 l/min, volume máximo de injeção de 3,00 l/min, volume do reservatório integrado de 1,50 l e mangueira de 7,50 m com diâmetro de 4,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9734 - Bomba projetora de argamassa com capacidade de 2 m³/h - 5,50 kW

Composição

E9734 - Bomba projetora de argamassa com capacidade de 2 m³/h - 5,50 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9734 |
| Potência (kW) | 5,50 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9734 |
| Comprimento (m) | 1,85 |
| Altura (m) | 0,93 |
| Largura (m) | 0,73 |
| Peso (kg) | 350,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui capacidade de 320,00 kg, mangote de projeção e pistola de 38,10 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9079 - Bomba submersível com capacidade de 360 m³/h - 23 kW

Composição

E9079 - Bomba submersível com capacidade de 360 m³/h - 23 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9079 |
| Potência (kW) | 23,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9079 |
| Comprimento (m) | 1,07 |
| Altura (m) | 1,20 |
| Largura (m) | 0,30 |
| Peso (kg) | 274,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui alimentação trifásica, 4 polos, frequência de 60 Hz e diâmetro externo de descarga entre 0,10 m e 0,25 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9630 - Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kW

Composição

E9630 - Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9630 |
| Potência (kW) | 3,60 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9630 |
| Comprimento (m) | 0,24 |
| Altura (m) | 0,51 |
| Largura (m) | 0,24 |
| Peso (kg) | 31,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui alimentação trifásica e diâmetro do bocal de 0,08 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9151 - Britador de mandíbulas móvel sobre esteiras, sem peneira, com capacidade de 140 m³/h - 170 kW

Composição

E9151 - Britador de mandíbulas móvel sobre esteiras, sem peneira, com capacidade de 140 m³/h - 170 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9151 |
| Potência (kW) | 170,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,18 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9151 |
| Comprimento (m) | 12,45 |
| Altura (m) | 3,10 |
| Largura (m) | 2,50 |
| Peso (kg) | 29.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui um alimentador com capacidade entre 4,00 e 6,00 m³.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9756 - Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW

Composição

E9756 - Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9756 |
| Potência (kW) | 22,00 |
| Vida útil (anos) | 10,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9756 |
| Comprimento (m) | 3,00 |
| Altura (m) | 1,00 |
| Largura (m) | 0,50 |
| Peso (kg) | 23.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9666 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui largura de trabalho entre 1,05 m e 3,05 m e trabalha com espessuras de chapas de 2,00 mm até 25,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9522 - Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 1.500 l - 6,5 kW

Composição

E9522 - Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 1.500 l - 6,5 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--------|
| Código SICRO | E9522 |
| Potência (kW) | 6,50 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,30 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,14 |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-----------|
| Código SICRO | E9522 |
| Comprimento (m) | 3,00 |
| Altura (m) | 1,50 |
| Largura (m) | 1,20 |
| Peso (kg) | 4.500,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tanque com boca de visita com tampa de inspeção, tubulação com válvulas de fecho rápido, válvula de alívio para evitar sobrecarga de pressão e filtro de asfalto, maçarico de alta pressão e caneta manual.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9155 - Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW

Composição

E9155 - Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--------|
| Código SICRO | E9155 |
| Potência (kW) | 5,20 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,30 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,14 |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-----------|
| Código SICRO | E9155 |
| Comprimento (m) | 2,45 |
| Altura (m) | 1,50 |
| Largura (m) | 1,20 |
| Peso (kg) | 2.300,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tubulação com válvulas de fecho rápido, válvula de alívio para evitar sobrecarga de pressão, filtro de asfalto e maçarico de alta pressão.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9692 - Caldeira para aquecimento e injeção de cera - 1 kW

Composição

E9692 - Caldeira para aquecimento e injeção de cera - 1 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9692 |
| Potência (kW) | 1,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,30 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9692 |
| Comprimento (m) | 2,73 |
| Altura (m) | 1,24 |
| Largura (m) | 0,59 |
| Peso (kg) | 300,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão monofásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9243 - Câmara hiperbárica com filtro, serpentina e reservatório de ar para mergulho raso - D = 1,80 m e H = 2,22 m.

Composição

E9243 - Câmara hiperbárica com filtro, serpentina e reservatório de ar para mergulho raso - D = 1,80 m e H = 2,22 m.

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|---|
| Código SICRO | E9243 |
| Potência (kW) | 5,00 |
| Vida útil (anos) | 20,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9931 - Operador de equipamento de mergulho |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-----------|
| Código SICRO | E9243 |
| Comprimento (m) | 3,50 |
| Altura (m) | 2,22 |
| Largura (m) | 2,00 |
| Peso (kg) | 3.300,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui pressão de trabalho de 5,00 bar, com capacidade para 4 pessoas.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9575 - Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|---|
| Composição | Chassi | A9317 | Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de veículo especial |
| | Implemento | A9345 | Caçamba basculante estanque com capacidade de 14 m ³ |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9575 | A9317 | A9345 |
|---------------------------------|-------|---|-------|
| Potência (kW) | - | 188,00 | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 5,30 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,14 | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9871 - Motorista de veículo especial | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9575 | A9317 | A9345 |
|---------------------|-----------------------|------------|-----------|
| Comprimento (m) | 8,80 | 8,80 | 5,08 |
| Altura (m) | 3,20 | 3,20 | 1,17 |
| Largura (m) | 2,50 | 2,50 | 2,38 |
| Peso (kg) | 10.820,000 | 7.420,000 | 3.400,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 29.000,000/33.000,000 | 29.000,000 | - |
| CMT (kg) | - | - | - |
| Carga útil (kg) | 22.180,000 | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - |

| | |
|----------------------------------|---|
| Equipamento transportador | E9575 - Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m ³ - 188 kW |
|----------------------------------|---|

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui ângulo de basculamento de 45° e acionamento frontal por cilindro hidráulico telescópico.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9579 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|---|
| Composição | Chassi | A9316 | Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de caminhão |
| | Implemento | A9342 | Caçamba basculante com capacidade de 10 m ³ |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9579 | A9316 | A9342 |
|---------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Potência (kW) | - | 188,00 | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 5,30 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,14 | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9866 - Motorista de caminhão | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9579 | A9316 | A9342 |
|---------------------|------------|------------|-----------|
| Comprimento (m) | 8,80 | 8,80 | 4,80 |
| Altura (m) | 3,20 | 3,20 | 0,92 |
| Largura (m) | 2,50 | 2,50 | 2,30 |
| Peso (kg) | 10.220,000 | 7.420,000 | 2.800,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 29.000,000 | 29.000,000 | - |
| CMT (kg) | - | - | - |
| Carga útil (kg) | 18.780,000 | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - |

| | |
|----------------------------------|--|
| Equipamento transportador | E9579 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW |
|----------------------------------|--|

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui ângulo de basculamento de 45° e acionamento frontal por cilindro hidráulico telescópico.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9667 - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|---|
| Composição | Chassi | A9317 | Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de veículo especial |
| | Implemento | A9344 | Caçamba basculante com capacidade de 14 m ³ |
| | | | |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9667 | A9317 | A9344 |
|---------------------------------|-------|---|-------|
| Potência (kW) | - | 188,00 | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 5,30 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,14 | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9871 - Motorista de veículo especial | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9667 | A9317 | A9344 |
|---------------------|-----------------------|------------|-----------|
| Comprimento (m) | 8,80 | 8,80 | 5,08 |
| Altura (m) | 3,20 | 3,20 | 1,17 |
| Largura (m) | 2,50 | 2,50 | 2,38 |
| Peso (kg) | 10.820,000 | 7.420,000 | 3.400,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 29.000,000/33.000,000 | 29.000,000 | - |
| CMT (kg) | - | - | - |
| Carga útil (kg) | 22.180,000 | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - |

| | |
|----------------------------------|--|
| Equipamento transportador | E9667 - Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW |
|----------------------------------|--|

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui ângulo de basculamento de 45° e acionamento frontal por cilindro hidráulico telescópico.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9663 - Caminhão basculante com capacidade de 4 m³ - 136 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|---|
| Composição | Chassi | A9304 | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de caminhão |
| | Implemento | A9336 | Caçamba basculante com capacidade de 4 m ³ |
| | | | |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9663 | A9304 | A9336 |
|---------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Potência (kW) | - | 136,00 | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 5,30 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,10 | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9866 - Motorista de caminhão | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9663 | A9304 | A9336 |
|---------------------|------------|------------|-----------|
| Comprimento (m) | 8,80 | 8,80 | 3,40 |
| Altura (m) | 3,20 | 3,20 | 0,54 |
| Largura (m) | 3,20 | 2,50 | 2,20 |
| Peso (kg) | 6.420,000 | 4.820,000 | 1.600,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 14.300,000 | 14.300,000 | - |
| CMT (kg) | - | - | - |
| Carga útil (kg) | 7.880,000 | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - |

| | |
|----------------------------------|---|
| Equipamento transportador | E9663 - Caminhão basculante com capacidade de 4 m ³ - 136 kW |
|----------------------------------|---|

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui sistema hidráulico de ação direta ou indireta acionado por tomada de força do caminhão e longarinas e travessas dobradas em perfil "U".

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9506 - Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|---|
| Composição | Chassi | A9307 | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 136 kW - motorista de caminhão |
| | Implemento | A9338 | Caçamba basculante com capacidade de 6 m ³ |
| | | | |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9506 | A9307 | A9338 |
|---------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Potência (kW) | - | 136,00 | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 5,30 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,10 | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9866 - Motorista de caminhão | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9506 | A9307 | A9338 |
|---------------------|------------|------------|-----------|
| Comprimento (m) | 6,25 | 6,25 | 3,40 |
| Altura (m) | 3,20 | 3,20 | 0,54 |
| Largura (m) | 2,50 | 2,50 | 2,20 |
| Peso (kg) | 6.850,000 | 4.850,000 | 2.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 16.000,000 | 16.000,000 | - |
| CMT (kg) | - | - | - |
| Carga útil (kg) | 9.150,000 | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - |

| | |
|----------------------------------|---|
| Equipamento transportador | E9506 - Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW |
|----------------------------------|---|

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui sistema hidráulico de ação direta ou indireta acionado por tomada de força do caminhão e longarinas e travessas dobradas em perfil "U".

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9145 - Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|---|
| Composição | Chassi | A9316 | Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de caminhão |
| | Implemento | A9340 | Caçamba basculante para concreto com capacidade de 7 m ³ |
| | | | |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9145 | A9316 | A9340 |
|---------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Potência (kW) | - | 188,00 | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 5,30 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,14 | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9866 - Motorista de caminhão | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9145 | A9316 | A9340 |
|---------------------|------------|------------|-----------|
| Comprimento (m) | 8,80 | 8,80 | 4,20 |
| Altura (m) | 3,20 | 3,20 | 0,76 |
| Largura (m) | 2,50 | 2,50 | 2,30 |
| Peso (kg) | 9.820,000 | 7.420,000 | 2.400,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 29.000,000 | 29.000,000 | - |
| CMT (kg) | - | - | - |
| Carga útil (kg) | 19.180,000 | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - |

| | |
|----------------------------------|---|
| Equipamento transportador | E9145 - Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m ³ - 188 kW |
|----------------------------------|---|

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui ângulo de basculamento de 45° e acionamento frontal por cilindro hidráulico telescópico.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9672 - Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|---|
| Composição | Chassi | A9317 | Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de veículo especial |
| | Implemento | A9343 | Caçamba basculante para rocha com capacidade de 12 m ³ |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9672 | A9317 | A9343 |
|---------------------------------|-------|---|-------|
| Potência (kW) | - | 188,00 | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 5,30 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,14 | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9871 - Motorista de veículo especial | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9672 | A9317 | A9343 |
|---------------------|-----------------------|------------|-----------|
| Comprimento (m) | 8,80 | 8,80 | 5,10 |
| Altura (m) | 3,20 | 3,20 | 1,23 |
| Largura (m) | 2,50 | 2,50 | 2,30 |
| Peso (kg) | 12.220,000 | 7.420,000 | 4.800,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 29.000,000/33.000,000 | 29.000,000 | - |
| CMT (kg) | - | - | - |
| Carga útil (kg) | 20.780,000 | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - |

| | |
|----------------------------------|---|
| Equipamento transportador | E9672 - Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m ³ - 188 kW |
|----------------------------------|---|

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui ângulo de basculamento de 50°, acionamento frontal por cilindro hidráulico telescópico e longarinas dobradas em perfil "U"

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9201 - Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW com periculosidade

| | | | |
|-------------------|------------|-------|---|
| Composição | Chassi | A9327 | Caminhão plataforma 8 x 2 PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de veículo especial com periculosidade |
| | Implemento | A9343 | Caçamba basculante para rocha com capacidade de 12 m ³ |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9201 | A9327 | A9343 |
|---------------------------------|-------|--|-------|
| Potência (kW) | - | 188,00 | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 5,30 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,14 | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9934 - Motorista de veículo especial com periculosidade | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9201 | A9327 | A9343 |
|---------------------|-----------------------|------------|-----------|
| Comprimento (m) | 8,80 | 8,80 | 5,10 |
| Altura (m) | 3,20 | 3,20 | 1,23 |
| Largura (m) | 2,50 | 2,50 | 2,30 |
| Peso (kg) | 12.220,000 | 7.420,000 | 4.800,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 29.000,000/33.000,000 | 29.000,000 | - |
| CMT (kg) | - | - | - |
| Carga útil (kg) | 20.780,000 | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - |

| | |
|----------------------------------|--|
| Equipamento transportador | E9201 - Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m ³ - 188 kW com periculosidade |
|----------------------------------|--|

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui ângulo de basculamento de 50°, acionamento frontal por cilindro hidráulico telescópico e longarinas dobradas em perfil "U"

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9604 - Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|---|
| Composição | Chassi | A9315 | Caminhão basculante 6 x 4, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 210 kW - motorista de caminhão |
| | Implemento | A9341 | Caçamba basculante para rocha com capacidade de 8 m ³ |
| | | | |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9604 | A9315 | A9341 |
|---------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Potência (kW) | - | 210,00 | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 5,30 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,14 | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9866 - Motorista de caminhão | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9604 | A9315 | A9341 |
|---------------------|------------|------------|-----------|
| Comprimento (m) | 7,70 | 7,70 | 5,00 |
| Altura (m) | 2,80 | 2,80 | 1,40 |
| Largura (m) | 2,50 | 2,50 | 2,43 |
| Peso (kg) | 11.170,000 | 7.170,000 | 4.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 23.000,000 | 23.000,000 | - |
| CMT (kg) | - | - | - |
| Carga útil (kg) | 11.830,000 | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - |

| | |
|----------------------------------|--|
| Equipamento transportador | E9604 - Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m ³ - 210 kW |
|----------------------------------|--|

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui ângulo de basculamento de 45° e acionamento frontal por cilindro hidráulico telescópico.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9600 - Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|---|
| Composição | Chassi | A9317 | Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de veículo especial |
| | Implemento | A9346 | Misturador de concreto para montagem em chassi de caminhão com capacidade de 8 m ³ |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9600 | A9317 | A9346 |
|---------------------------------|-------|---|-------|
| Potência (kW) | - | 188,00 | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 5,30 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,14 | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9871 - Motorista de veículo especial | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9600 | A9317 | A9346 |
|---------------------|------------|------------|-----------|
| Comprimento (m) | 8,80 | 8,80 | 6,80 |
| Altura (m) | 3,85 | 3,20 | 2,44 |
| Largura (m) | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| Peso (kg) | 11.275,000 | 7.420,000 | 3.855,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 29.000,000 | 29.000,000 | - |
| CMT (kg) | - | - | - |
| Carga útil (kg) | 17.725,000 | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - |

| | |
|----------------------------------|--|
| Equipamento transportador | E9600 - Caminhão betoneira com capacidade de 8 m ³ - 188 kW |
|----------------------------------|--|

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui volume geométrico do tambor de 14,29 m³, volume nominal de concreto de 8,00 m³ e rotação do tambor de 17,00 rpm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9592 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|---|
| Composição | Chassi | A9314 | Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - motorista de caminhão |
| | Implemento | A9352 | Carroceria de madeira com capacidade de 15 t |
| | | | |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9592 | A9314 | A9352 |
|---------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Potência (kW) | - | 188,00 | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 5,80 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,14 | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9866 - Motorista de caminhão | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9592 | A9314 | A9352 |
|---------------------|------------|------------|-----------|
| Comprimento (m) | 9,85 | 9,85 | 8,00 |
| Altura (m) | 3,20 | 3,20 | 2,20 |
| Largura (m) | 2,60 | 2,50 | 2,60 |
| Peso (kg) | 8.025,000 | 6.620,000 | 1.405,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 23.000,000 | 23.000,000 | - |
| CMT (kg) | - | - | - |
| Carga útil (kg) | 14.975,000 | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - |

| | |
|----------------------------------|---|
| Equipamento transportador | E9592 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW |
|----------------------------------|---|

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que carroceria é fabricada com perfis de aço e assoalho de madeira, apropriação da carga transportada pode ser feita na parte traseira da carroceria ou verticalmente com o auxílio de guindaste articulado.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|--|
| Composição | Chassi | A9303 | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - motorista de caminhão |
| | Implemento | A9348 | Carroceria de madeira com capacidade de 5 t |
| | | | |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9687 | A9303 | A9348 |
|---------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Potência (kW) | - | 115,00 | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 5,80 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,10 | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9866 - Motorista de caminhão | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9687 | A9303 | A9348 |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| Comprimento (m) | 7,10 | 7,10 | 5,38 |
| Altura (m) | 2,50 | 2,50 | 1,65 |
| Largura (m) | 2,20 | 2,20 | 2,60 |
| Peso (kg) | 4.560,000 | 3.410,000 | 1.150,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 9.600,000 | 9.600,000 | - |
| CMT (kg) | - | - | - |
| Carga útil (kg) | 5.040,000 | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - |

| | |
|----------------------------------|--|
| Equipamento transportador | E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW |
|----------------------------------|--|

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que carroceria é fabricada com perfis de aço e assoalho de madeira, apropriação da carga transportada pode ser feita na parte traseira da carroceria ou verticalmente com o auxílio de guindaste articulado.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9508 - Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|---|
| Composição | Chassi | A9309 | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de caminhão |
| | Implemento | A9350 | Carroceria de madeira com capacidade de 9 t |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9508 | A9309 | A9350 |
|---------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Potência (kW) | - | 136,00 | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 5,80 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,10 | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9866 - Motorista de caminhão | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9508 | A9309 | A9350 |
|---------------------|------------|------------|-----------|
| Comprimento (m) | 8,80 | 8,80 | 6,87 |
| Altura (m) | 3,20 | 3,20 | 2,20 |
| Largura (m) | 2,60 | 2,50 | 2,60 |
| Peso (kg) | 6.320,000 | 4.970,000 | 1.350,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 16.000,000 | 16.000,000 | - |
| CMT (kg) | - | - | - |
| Carga útil (kg) | 9.680,000 | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - |

| | |
|----------------------------------|--|
| Equipamento transportador | E9508 - Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW |
|----------------------------------|--|

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que carroceria é fabricada com perfis de aço e assoalho de madeira, apropriação da carga transportada pode ser feita na parte traseira da carroceria ou verticalmente com o auxílio de guindaste articulado.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9686 - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|---|
| Composição | Chassi | A9308 | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial |
| | Implemento | A9349 | Carroceria de madeira com capacidade de 7 t |
| | Implemento | A9372 | Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9686 | A9308 | A9349 | A9372 |
|---------------------------------|-------|---|-------|--|
| Potência (kW) | - | 136,00 | - | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 5,80 | 5,80 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 2.000 | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,80 | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,19 | - | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9871 - Motorista de veículo especial | - | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9686 | A9308 | A9349 | A9372 |
|---------------------|------------|------------|-----------|-----------|
| Comprimento (m) | 8,80 | 8,80 | 5,80 | 1,07 |
| Altura (m) | 3,28 | 3,20 | 2,20 | 3,28 |
| Largura (m) | 2,60 | 2,50 | 2,60 | 2,60 |
| Peso (kg) | 8.920,000 | 4.970,000 | 1.200,000 | 2.750,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 16.000,000 | 16.000,000 | - | - |
| CMT (kg) | - | - | - | - |
| Carga útil (kg) | 7.080,000 | - | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - | - |

Equipamento transportador E9686 - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o guindaste articulado possui alcance horizontal de 14,30 m, pressão máxima operacional de 310,00 bar e vazão hidráulica de 50,00 l/min.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9041 - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|---|
| Composição | Chassi | A9313 | Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - motorista de veículo especial |
| | Implemento | A9351 | Carroceria de madeira com capacidade de 11 t |
| | Implemento | A9373 | Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 45 t.m |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9041 | A9313 | A9351 | A9373 |
|---------------------------------|-------|---|-------|--|
| Potência (kW) | - | 188,00 | - | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 5,80 | 5,80 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 2.000 | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,80 | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,19 | - | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9871 - Motorista de veículo especial | - | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9041 | A9313 | A9351 | A9373 |
|---------------------|------------|------------|-----------|-----------|
| Comprimento (m) | 9,85 | 9,85 | 6,47 | 1,40 |
| Altura (m) | 3,20 | 3,20 | 2,20 | 3,03 |
| Largura (m) | 2,60 | 2,50 | 2,60 | 2,60 |
| Peso (kg) | 11.720,000 | 6.620,000 | 1.300,000 | 3.800,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 23.000,000 | 23.000,000 | - | - |
| CMT (kg) | - | - | - | - |
| Carga útil (kg) | 11.280,000 | - | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - | - |

| | |
|----------------------------------|---|
| Equipamento transportador | E9041 - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW |
|----------------------------------|---|

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o guindaste articulado possui alcance horizontal de 17,50 m, pressão máxima operacional de 270,00 bar e vazão hidráulica de 50,00 l/min.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9690 - Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t.m - 136 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|---|
| Composição | Chassi | A9308 | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial |
| | Implemento | A9329 | Cesto aéreo simples isolado com capacidade para 135 kg |
| | Implemento | A9330 | Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 10 t.m |
| | Implemento | A9350 | Carroceria de madeira com capacidade de 9 t |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9690 | A9308 | A9329 | A9330 | A9350 |
|---------------------------------|-------|---|-------|--|-------|
| Potência (kW) | - | 136,00 | - | - | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 5,80 | 5,80 | 5,80 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,19 | - | - | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 | 20 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - | - | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - | - | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9871 - Motorista de veículo especial | - | 2 x P9843 - Operador de equipamento leve | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9690 | A9308 | A9329 | A9330 | A9350 |
|---------------------------|---|------------|---------|-----------|-----------|
| Comprimento (m) | 9,16 | 8,80 | 0,67 | 0,73 | 6,87 |
| Altura (m) | 3,20 | 3,20 | 1,15 | 2,11 | 2,20 |
| Largura (m) | 2,60 | 2,50 | 0,80 | 2,38 | 2,60 |
| Peso (kg) | 7.568,000 | 4.970,000 | 108,000 | 1.140,000 | 1.350,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 16.000,000 | 16.000,000 | - | - | - |
| CMT (kg) | - | - | - | - | - |
| Carga útil (kg) | 8.432,000 | - | - | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - | - | - |
| Equipamento transportador | E9690 - Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t.m - 136 kW | | | | |

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o guindaste articulado possui alcance horizontal de 12,00 m, pressão máxima operacional de 330,00 bar e vazão hidráulica entre 30,00 l/min e 45,00 l/min. Quanto ao cesto aéreo, possui largura de acomodação de 618,00 mm e capacidade de ocupação de um operador.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9520 - Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|---|
| Composição | Chassi | A9311 | Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de caminhão |
| | Implemento | A9339 | Caçamba térmica com capacidade de 6 m ³ |
| | | | |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9520 | A9311 | A9339 |
|---------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Potência (kW) | - | 188,00 | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 8,00 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,14 | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9866 - Motorista de caminhão | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9520 | A9311 | A9339 |
|---------------------|------------|------------|-----------|
| Comprimento (m) | 9,85 | 9,85 | 6,10 |
| Altura (m) | 2,80 | 2,80 | 2,00 |
| Largura (m) | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| Peso (kg) | 8.660,000 | 6.460,000 | 2.200,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 23.000,000 | 23.000,000 | - |
| CMT (kg) | - | - | - |
| Carga útil (kg) | 14.340,000 | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - |

| | |
|----------------------------------|--|
| Equipamento transportador | E9520 - Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m ³ - 188 kW |
|----------------------------------|--|

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que a caçamba possui revestimento com espessura de 50,00 mm para estanqueidade térmica e capacidade de manter temperaturas de 600°C.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9199 - Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|---|
| Composição | Chassi | A9313 | Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - motorista de veículo especial |
| | Implemento | A9299 | Equipamento com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com diâmetro de até 1.500 mm com capacidade total de 15.600 l |
| | | | |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9199 | A9313 | A9299 |
|---------------------------------|-------|---|-------|
| Potência (kW) | - | 188,00 | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 10,00 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,19 | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9871 - Motorista de veículo especial | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9199 | A9313 | A9299 |
|---------------------------|--|------------|-----------|
| Comprimento (m) | 9,85 | 9,85 | 7,25 |
| Altura (m) | 3,50 | 3,20 | 2,50 |
| Largura (m) | 2,60 | 2,50 | 2,48 |
| Peso (kg) | 9.820,000 | 6.620,000 | 3.200,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 23.000,000 | 23.000,000 | - |
| CMT (kg) | - | - | - |
| Carga útil (kg) | 13.180,000 | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - |
| Equipamento transportador | E9199 - Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW | | |

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o sistema de hidrojateamento possui carretel hidráulico de 120,00 m de comprimento e diâmetro de 250,00 mm, além de bomba de alta pressão com vazão hidráulica de 263,00 l/min e pressão operacional de 16,00 MPa.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9098 - Caminhão de resgate de veículos de porte médio com capacidade do guincho de 20 t - 136 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|---|
| Composição | Chassi | A9306 | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 136 kW - motorista de veículo especial |
| | Implemento | A9375 | Guincho rebocador para resgate de veículos montada sobre chassi com capacidade de 20 t |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9098 | A9306 | A9375 |
|---------------------------------|-------|---|--|
| Potência (kW) | - | 136,00 | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 7,00 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,19 | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9871 - Motorista de veículo especial | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9098 | A9306 | A9375 |
|---------------------|-----------------------|------------|-----------|
| Comprimento (m) | 6,25 | 6,25 | 4,66 |
| Altura (m) | 3,20 | 3,20 | 2,00 |
| Largura (m) | 2,50 | 2,50 | 2,49 |
| Peso (kg) | 11.930,000 | 4.850,000 | 7.080,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 16.000,000/27.000,000 | 16.000,000 | - |
| CMT (kg) | - | - | - |
| Carga útil (kg) | 15.070,000 | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - |

| | |
|----------------------------------|---|
| Equipamento transportador | E9098 - Caminhão de resgate de veículos de porte médio com capacidade do guincho de 20 t - 136 kW |
|----------------------------------|---|

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o caminhão de resgate de veículos possui braço rebocador com alcance máximo de 3,19 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9097 - Caminhão de resgate de veículos leves com plataforma com capacidade de 4 t - 115 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|---|
| Composição | Chassi | A9326 | Caminhão plataforma 4 x 2 PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - motorista de veículo especial |
| | Implemento | A9374 | Plataforma hidráulica para resgate de veículos montada sobre chassi com capacidade de 4 t |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9097 | A9326 | A9374 |
|---------------------------------|-------|---|-------|
| Potência (kW) | - | 115,00 | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 7,00 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,19 | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9871 - Motorista de veículo especial | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9097 | A9326 | A9374 |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| Comprimento (m) | 8,39 | 7,10 | 6,50 |
| Altura (m) | 2,50 | 2,50 | 2,80 |
| Largura (m) | 2,40 | 2,20 | 2,40 |
| Peso (kg) | 5.510,000 | 3.410,000 | 2.100,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 9.600,000 | 9.600,000 | - |
| CMT (kg) | - | - | - |
| Carga útil (kg) | 4.090,000 | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - |

| | |
|----------------------------------|---|
| Equipamento transportador | E9097 - Caminhão de resgate de veículos leves com plataforma com capacidade de 4 t - 115 kW |
|----------------------------------|---|

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui plataforma traseira articulada para elevação de automóveis em nível baixo.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9099 - Caminhão de resgate de veículos pesados com dois guinchos com capacidade de 35 t - 240 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|---|
| Composição | Chassi | A9320 | Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 240 kW - motorista de veículo especial |
| | Implemento | A9376 | Guincho rebocador para resgate de veículos montada sobre chassi com capacidade de 35 t |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9099 | A9320 | A9376 |
|---------------------------------|-------|---|--|
| Potência (kW) | - | 240,00 | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 7,00 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,19 | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9871 - Motorista de veículo especial | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9099 | A9320 | A9376 |
|---------------------|------------|------------|-----------|
| Comprimento (m) | 9,85 | 9,85 | 7,80 |
| Altura (m) | 3,35 | 3,35 | 2,30 |
| Largura (m) | 2,60 | 2,60 | 2,57 |
| Peso (kg) | 15.999,000 | 7.715,000 | 8.284,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 23.000,000 | 23.000,000 | - |
| CMT (kg) | 48.300,000 | 48.300,000 | - |
| Carga útil (kg) | 32.301,000 | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - |

| | |
|----------------------------------|---|
| Equipamento transportador | E9099 - Caminhão de resgate de veículos pesados com dois guinchos com capacidade de 35 t - 240 kW |
|----------------------------------|---|

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui alcance de braço telescópico de até 2,80 m e comando hidráulico por alavancas.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9644 - Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|--|
| Composição | Chassi | A9302 | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 8.300 kg e distância entre eixos 4,4 m - 115 kW - motorista de veículo especial |
| | Implemento | A9368 | Equipamento demarcador de faixas a frio montado sobre chassi com capacidade de 800 l - 28 kW |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9644 | A9302 | A9368 |
|---------------------------------|-------|---|--|
| Potência (kW) | - | 115,00 | 28,00 |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 9,00 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 1.250 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,19 | 0,17 |
| Valor residual (%) | - | 40 | 15 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9871 - Motorista de veículo especial | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9644 | A9302 | A9368 |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| Comprimento (m) | 7,95 | 7,93 | 6,00 |
| Altura (m) | 2,95 | 2,50 | 2,10 |
| Largura (m) | 2,50 | 2,20 | 2,50 |
| Peso (kg) | 7.430,000 | 3.430,000 | 4.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 8.300,000 | 8.300,000 | - |
| CMT (kg) | - | - | - |
| Carga útil (kg) | 870,000 | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - |

| | |
|----------------------------------|--|
| Equipamento transportador | E9644 - Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW |
|----------------------------------|--|

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui compressor acoplado de 90,00 pcm, dupla aspersão de tinta e tanque de microesfera de 250,00 kg.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9645 - Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|---|
| Composição | Chassi | A9305 | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial |
| | Implemento | A9328 | Compressor de ar portátil de 70,79 l/s (150 PCM) sem reboque - 30,10 kW |
| | Implemento | A9369 | Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 5,0 kW |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9645 | A9305 | A9328 | A9369 |
|---------------------------------|-------|---|--------|--|
| Potência (kW) | - | 136,00 | 30,10 | 5,00 |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 6,00 | 9,00 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 2.000 | 1.250 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,80 | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,19 | 0,17 | 0,19 |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 | 15 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | Diesel | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9871 - Motorista de veículo especial | - | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9645 | A9305 | A9328 | A9369 |
|---------------------|------------|------------|---------|-----------|
| Comprimento (m) | 8,80 | 8,80 | 2,03 | 6,70 |
| Altura (m) | 3,20 | 3,20 | 1,12 | 2,10 |
| Largura (m) | 2,60 | 2,50 | 1,16 | 2,60 |
| Peso (kg) | 13.800,000 | 4.820,000 | 730,000 | 8.250,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 14.300,000 | 14.300,000 | - | - |
| CMT (kg) | - | - | - | - |
| Carga útil (kg) | 500,000 | - | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - | - |

Equipamento transportador E9645 - Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui compressor acoplado de 150,00 pcm, queimador independente com alimentação diesel e pistolas de pintura e microesferas.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9693 - Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura Spray - 115 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|--|
| Composição | Chassi | A9322 | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão |
| | Implemento | A9370 | Equipamento demarcador de faixas sistema spray montado sobre chassi com capacidade 1.080 l |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9693 | A9322 | A9370 |
|---------------------------------|-------|-----------------------------------|--|
| Potência (kW) | - | 115,00 | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 9,00 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 1.250 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,19 | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 15 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9866 - Motorista de caminhão | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9693 | A9322 | A9370 |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| Comprimento (m) | 7,10 | 7,10 | 5,00 |
| Altura (m) | 2,50 | 2,50 | 2,60 |
| Largura (m) | 2,20 | 2,20 | 2,20 |
| Peso (kg) | 8.210,000 | 3.410,000 | 4.800,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 9.600,000 | 9.600,000 | - |
| CMT (kg) | - | - | - |
| Carga útil (kg) | 1.390,000 | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - |

| | |
|----------------------------------|---|
| Equipamento transportador | E9693 - Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura Spray - 115 kW |
|----------------------------------|---|

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui três recipientes pressurizados para tintas frias com capacidade de 385,00 l.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9027 - Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|--|
| Composição | Chassi | A9333 | Caminhão plataforma 8 x 2, PBTC 36.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 210 kW - motorista de caminhão |
| | Implemento | A9365 | Distribuidor de cimento montado sobre chassi com capacidade de 17 m ³ |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9027 | A9333 | A9365 |
|---------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Potência (kW) | - | 210,00 | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 5,30 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,19 | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9866 - Motorista de caminhão | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9027 | A9333 | A9365 |
|---------------------|-----------------------|------------|-----------|
| Comprimento (m) | 8,80 | 8,80 | 5,60 |
| Altura (m) | 3,20 | 3,20 | 2,40 |
| Largura (m) | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| Peso (kg) | 13.010,000 | 7.410,000 | 5.600,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 29.000,000/36.000,000 | 29.000,000 | - |
| CMT (kg) | - | - | - |
| Carga útil (kg) | 22.990,000 | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - |

| | |
|----------------------------------|---|
| Equipamento transportador | E9027 - Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m ³ - 210 kW |
|----------------------------------|---|

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui alimentação hidráulica por tomada de força do caminhão e reservatório hidráulico de 345,00 l.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9792 - Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|---|
| Composição | Chassi | A9323 | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão |
| | Implemento | A9362 | Tanque para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l |
| | | | |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9792 | A9323 | A9362 |
|---------------------------------|-------|-----------------------------------|--|
| Potência (kW) | - | 136,00 | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 5,30 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,19 | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9866 - Motorista de caminhão | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9792 | A9323 | A9362 |
|---------------------|------------|------------|-----------|
| Comprimento (m) | 8,80 | 8,80 | 5,95 |
| Altura (m) | 3,20 | 3,20 | 2,65 |
| Largura (m) | 2,50 | 2,50 | 2,30 |
| Peso (kg) | 6.800,000 | 4.820,000 | 1.980,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 14.300,000 | 14.300,000 | - |
| CMT (kg) | - | - | - |
| Carga útil (kg) | 7.500,000 | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - |

| | |
|----------------------------------|--|
| Equipamento transportador | E9792 - Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW |
|----------------------------------|--|

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui alimentação hidráulica por tomada de força do caminhão e rendimento de hidrossemeadura entre 1.000,00 m² e 2.000,00 m².

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9146 - Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|--|
| Composição | Chassi | A9335 | Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão |
| | Implemento | A9357 | Semirreboque silo para cimento com capacidade de 30 m ³ |
| | | | |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9146 | A9335 | A9357 |
|---------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Potência (kW) | - | 265,00 | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 5,80 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,19 | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9866 - Motorista de caminhão | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9146 | A9335 | A9357 |
|---------------------|-----------------------|------------|-----------|
| Comprimento (m) | 19,19 | 7,25 | 11,94 |
| Altura (m) | 3,92 | 3,55 | 3,92 |
| Largura (m) | 2,60 | 2,60 | 2,60 |
| Peso (kg) | 17.213,000 | 9.213,000 | 8.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 23.000,000/54.500,000 | 23.000,000 | - |
| CMT (kg) | 60.000,000 | 60.000,000 | - |
| Carga útil (kg) | 37.287,000 | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - |

| | |
|----------------------------------|--|
| Equipamento transportador | E9146 - Caminhão silo com capacidade de 30 m ³ - 265 kW |
|----------------------------------|--|

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui silo revestido em aço carbono com boca de 500,00 mm de diâmetro e freio ABS no semirreboque.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9571 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|---|
| Composição | Chassi | A9332 | Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão |
| | Implemento | A9360 | Tanque para transporte de água com capacidade de 10.000 l |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9571 | A9332 | A9360 |
|---------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Potência (kW) | - | 188,00 | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 5,80 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,19 | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9866 - Motorista de caminhão | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9571 | A9332 | A9360 |
|---------------------|------------|------------|-----------|
| Comprimento (m) | 9,85 | 9,85 | 6,00 |
| Altura (m) | 2,80 | 2,80 | 1,20 |
| Largura (m) | 2,50 | 2,50 | 1,90 |
| Peso (kg) | 9.450,000 | 6.460,000 | 2.990,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 23.000,000 | 23.000,000 | - |
| CMT (kg) | - | - | - |
| Carga útil (kg) | 13.550,000 | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - |

| | |
|----------------------------------|---|
| Equipamento transportador | E9571 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW |
|----------------------------------|---|

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tampa de visita com 400,00 mm de diâmetro e respiro. Possibilidade de acoplamento de sistema de irrigação e lavagem por bomba centrífuga acionada por tomada de força do caminhão.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9680 - Caminhão tanque com capacidade de 13.000 l - 188 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|---|
| Composição | Chassi | A9332 | Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão |
| | Implemento | A9361 | Tanque para transporte de água com capacidade de 13.000 l |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9680 | A9332 | A9361 |
|---------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Potência (kW) | - | 188,00 | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 5,80 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,19 | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9866 - Motorista de caminhão | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9680 | A9332 | A9361 |
|---------------------|------------|------------|-----------|
| Comprimento (m) | 9,85 | 9,85 | 4,50 |
| Altura (m) | 2,80 | 2,80 | 1,20 |
| Largura (m) | 2,50 | 2,50 | 1,90 |
| Peso (kg) | 9.822,000 | 6.460,000 | 3.362,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 23.000,000 | 23.000,000 | - |
| CMT (kg) | - | - | - |
| Carga útil (kg) | 13.178,000 | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - |

| | |
|----------------------------------|---|
| Equipamento transportador | E9680 - Caminhão tanque com capacidade de 13.000 l - 188 kW |
|----------------------------------|---|

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tampa de visita com 400,00 mm de diâmetro e respiro. Possibilidade de acoplamento de sistema de irrigação e lavagem por bomba centrífuga acionada por tomada de força do caminhão.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9605 - Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|---|
| Composição | Chassi | A9323 | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão |
| | Implemento | A9358 | Tanque para transporte de água com capacidade de 6.000 l |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9605 | A9323 | A9358 |
|---------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Potência (kW) | - | 136,00 | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 5,80 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,19 | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9866 - Motorista de caminhão | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9605 | A9323 | A9358 |
|---------------------|------------|------------|-----------|
| Comprimento (m) | 8,80 | 8,80 | 3,70 |
| Altura (m) | 3,20 | 3,20 | 1,20 |
| Largura (m) | 2,50 | 2,50 | 1,90 |
| Peso (kg) | 6.870,000 | 4.820,000 | 2.050,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 14.300,000 | 14.300,000 | - |
| CMT (kg) | - | - | - |
| Carga útil (kg) | 7.430,000 | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - |

| | |
|----------------------------------|--|
| Equipamento transportador | E9605 - Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW |
|----------------------------------|--|

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tampa de visita com 400,00 mm de diâmetro e respiro. Possibilidade de acoplamento de sistema de irrigação e lavagem por bomba centrífuga acionada por tomada de força do caminhão.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9669 - Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|---|
| Composição | Chassi | A9331 | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão |
| | Implemento | A9359 | Tanque para transporte de água com capacidade de 8.000 l |
| | | | |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9669 | A9331 | A9359 |
|---------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Potência (kW) | - | 136,00 | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 5,80 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,19 | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9866 - Motorista de caminhão | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9669 | A9331 | A9359 |
|---------------------|------------|------------|-----------|
| Comprimento (m) | 8,80 | 8,80 | 4,80 |
| Altura (m) | 3,20 | 3,20 | 1,20 |
| Largura (m) | 2,50 | 2,50 | 1,90 |
| Peso (kg) | 7.395,000 | 4.970,000 | 2.425,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 16.000,000 | 16.000,000 | - |
| CMT (kg) | - | - | - |
| Carga útil (kg) | 8.605,000 | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - |

| | |
|----------------------------------|--|
| Equipamento transportador | E9669 - Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW |
|----------------------------------|--|

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tampa de visita com 400,00 mm de diâmetro e respiro. Possibilidade de acoplamento de sistema de irrigação e lavagem por bomba centrífuga acionada por tomada de força do caminhão.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9013 - Caminhão tanque de asfalto com capacidade de 31.000 l - 265 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|--|
| Composição | Chassi | A9335 | Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão |
| | Implemento | A9364 | Tanque isotérmico de asfalto com capacidade de 31.000 l |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9013 | A9335 | A9364 |
|---------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Potência (kW) | - | 265,00 | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 8,00 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 2.500 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,19 | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9866 - Motorista de caminhão | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9013 | A9335 | A9364 |
|---------------------|-----------------------|------------|-----------|
| Comprimento (m) | 7,25 | 7,25 | 11,20 |
| Altura (m) | 3,55 | 3,55 | 3,30 |
| Largura (m) | 2,60 | 2,60 | 2,55 |
| Peso (kg) | 18.213,000 | 9.213,000 | 9.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 23.000,000/54.500,000 | 23.000,000 | - |
| CMT (kg) | 60.000,000 | 60.000,000 | - |
| Carga útil (kg) | 36.287,000 | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - |

| | |
|----------------------------------|--|
| Equipamento transportador | E9013 - Caminhão tanque de asfalto com capacidade de 31.000 l - 265 kW |
|----------------------------------|--|

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui pressão operacional de 180,00 KPa, tanque isotérmico revestido em aço inox com tampa de inspeção de 508,00 mm e válvulas de controle e manômetro para monitoramento da pressão do fluido transportado.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9509 - Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|---|
| Composição | Chassi | A9323 | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão |
| | Implemento | A9363 | Tanque espargidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9509 | A9323 | A9363 |
|---------------------------------|-------|-----------------------------------|--------|
| Potência (kW) | - | 136,00 | 7,00 |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 8,00 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 2.500 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,19 | 0,20 |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9866 - Motorista de caminhão | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9509 | A9323 | A9363 |
|---------------------|------------|------------|-----------|
| Comprimento (m) | 8,80 | 8,80 | 5,10 |
| Altura (m) | 3,20 | 3,20 | 2,70 |
| Largura (m) | 2,40 | 2,50 | 2,40 |
| Peso (kg) | 7.000,000 | 4.820,000 | 2.180,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 14.300,000 | 14.300,000 | - |
| CMT (kg) | - | - | - |
| Carga útil (kg) | 7.300,000 | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - |

| | |
|----------------------------------|---|
| Equipamento transportador | E9509 - Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW |
|----------------------------------|---|

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o tanque espargidor possui motorização independente, pressão de trabalho de 8,27 bar, barra espargidora com 3,60 m de comprimento e vazão por bico de 12,00 l/h.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9584 - Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW

Composição

E9584 - Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9584 |
| Potência (kW) | 113,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,08 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-----------|
| Código SICRO | E9584 |
| Comprimento (m) | 6,94 |
| Altura (m) | 3,20 |
| Largura (m) | 2,47 |
| Peso (kg) | 9.959,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9665 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui carga de tombamento/giro 40° de 6.016,00 kg e altura máxima de descarga a 45° de 2,38 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9511 - Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW

Composição

E9511 - Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9511 |
| Potência (kW) | 195,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,08 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9511 |
| Comprimento (m) | 8,25 |
| Altura (m) | 3,75 |
| Largura (m) | 2,82 |
| Peso (kg) | 18.136,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui força de desagregação de 152,00 kN, carga de tombamento com deflexão do pneu de 10.926,00 kg, sem deflexão do pneu de 11.624,00 kg e tanque de combustível com capacidade de 275,00 l.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9168 - Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW

Composição E9168 - Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9168 |
| Potência (kW) | 195,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,08 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9168 |
| Comprimento (m) | 8,25 |
| Altura (m) | 3,75 |
| Largura (m) | 2,82 |
| Peso (kg) | 18.136,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui força de desagregação de 152,00 kN, capacidade nominal máxima de 8.900,00 kg, comprimento da lança de 1.524,00 mm e tanque de combustível com capacidade de 275,00 l.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9581 - Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW

Composição

E9581 - Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9581 |
| Potência (kW) | 113,00 |
| Vida útil (anos) | 3,50 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,19 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-----------|
| Código SICRO | E9581 |
| Comprimento (m) | 6,15 |
| Altura (m) | 3,20 |
| Largura (m) | 2,40 |
| Peso (kg) | 9.991.000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui carga de tombamento/giro 40° de 6.016,00 kg e altura máxima de descarga a 45° de 2,38 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9117 - Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW

Composição

E9117 - Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9117 |
| Potência (kW) | 105,00 |
| Vida útil (anos) | 3,50 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,19 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9117 |
| Comprimento (m) | 7,37 |
| Altura (m) | 3,71 |
| Largura (m) | 2,55 |
| Peso (kg) | 12.019,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui carga estática de tombamento (em giro total) de 7.765,00 kg, alcance - levantamento total/ângulo de descarga de 45° de 0,95 m e altura livre de despejo - levantamento total/ângulo de descarga de 45° de 2,86 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9200 - Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW com periculosidade

Composição

E9200 - Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW com periculosidade

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|---|
| Código SICRO | E9200 |
| Potência (kW) | 105,00 |
| Vida útil (anos) | 3,50 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,19 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9932 - Operador de equipamento pesado com periculosidade |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9200 |
| Comprimento (m) | 7,37 |
| Altura (m) | 3,71 |
| Largura (m) | 2,55 |
| Peso (kg) | 12.019,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui carga estática de tombamento (em giro total) de 7.765,00 kg, alcance - levantamento total/ângulo de descarga de 45° de 0,95 m e altura livre de despejo - levantamento total/ângulo de descarga de 45° de 2,86 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9080 - Carrelone com capacidade máxima de 70 t

Composição

E9080 - Carrelone com capacidade máxima de 70 t

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9080 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 10,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9080 |
| Comprimento (m) | 4,60 |
| Altura (m) | 4,52 |
| Largura (m) | 4,45 |
| Peso (kg) | 15.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 0,50 |

Equipamento transportador

E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui sistema hidráulico de direcionamento e içamento, sendo composto por dois pórticos móveis montados sobre pneus.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9065 - Carro controle ferroviário - 186 kW

Composição E9065 - Carro controle ferroviário - 186 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9065 |
| Potência (kW) | 186,00 |
| Vida útil (anos) | 10,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,12 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9065 |
| Comprimento (m) | 10,34 |
| Altura (m) | 3,12 |
| Largura (m) | 2,48 |
| Peso (kg) | 20.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador E9065 - Carro controle ferroviário - 186 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui medição e processamento de dados tempo real.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9789 - Carro manual modelo plataforma de 150 x 80 cm com capacidade de 800 kg

Composição

E9789 - Carro manual modelo plataforma de 150 x 80 cm com capacidade de 800 kg

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9789 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 1.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9789 |
| Comprimento (m) | 1,50 |
| Altura (m) | 0,42 |
| Largura (m) | 0,80 |
| Peso (kg) | 45,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui assoalho de madeira e altura do cabo de 1,00 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9011 - Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg

Composição

E9011 - Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9011 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 1.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9011 |
| Comprimento (m) | 2,00 |
| Altura (m) | 0,42 |
| Largura (m) | 0,80 |
| Peso (kg) | 54,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui assoalho de madeira e altura do cabo de 1,00 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9170 - Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 3 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 77 t - 323 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|--|
| Composição | Chassi | A9386 | Cavalo mecânico estradaireiro 6 x 4, CMT 123.000 kg - 323 kW - motorista de veículo especial |
| | Implemento | A9387 | Dolly pneumático com capacidade de 28,5 t e 3 eixos |
| | Implemento | A9389 | Dolly pneumático com capacidade de 48 t e 4 eixos |
| | Implemento | A9385 | Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100 t cada |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9170 | A9386 | A9387 | A9389 | A9385 |
|---------------------------------|-------|---|-------|-------|-------|
| Potência (kW) | - | 323,00 | - | - | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,14 | - | - | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 | 20 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - | - | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - | - | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9871 - Motorista de veículo especial | - | - | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9170 | A9386 | A9387 | A9389 | A9385 |
|---------------------------|--|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Comprimento (m) | 19,35 | 6,93 | 6,52 | 5,90 | 2,49 |
| Altura (m) | 3,55 | 3,17 | 1,18 | 1,18 | 0,39 |
| Largura (m) | 3,00 | 2,58 | 3,00 | 3,00 | 1,98 |
| Peso (kg) | 28.692,000 | 10.192,000 | 7.500,000 | 8.900,000 | 1.050,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 23.000,000/ 106.000,000 | 23.000,000 | - | - | - |
| CMT (kg) | 123.000,000 | 123.000,000 | - | - | - |
| Carga útil (kg) | 77.308,000 | - | - | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - | - | - |
| Equipamento transportador | E9170 - Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 3 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 77 t - 323 kW | | | | |

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento dispõe de suspensão hidropneumática direcional para transporte de cargas indivisíveis, sendo necessário AET devido ao peso das cargas transportadas.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9171 - Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 4 e 5 eixos e mesas de giro com capacidade de 111 t - 440 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|---|
| Composição | Chassi | A9325 | Cavalos mecânicos 8 x 8, PBT 26.000 kg - 440 kW - motorista de veículo especial |
| | Implemento | A9388 | Dolly pneumático com capacidade de 60 t e 5 eixos |
| | Implemento | A9389 | Dolly pneumático com capacidade de 48 t e 4 eixos |
| | Implemento | A9385 | Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100 t cada |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9171 | A9325 | A9388 | A9389 | A9385 |
|---------------------------------|-------|---|-------|-------|-------|
| Potência (kW) | - | 440,00 | - | - | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,14 | - | - | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 | 20 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - | - | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - | - | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9871 - Motorista de veículo especial | - | - | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9171 | A9325 | A9388 | A9389 | A9385 |
|---------------------------|---|-------------|------------|-----------|-----------|
| Comprimento (m) | 22,22 | 8,51 | 7,81 | 5,90 | 2,49 |
| Altura (m) | 4,00 | 4,00 | 1,18 | 1,18 | 0,39 |
| Largura (m) | 3,00 | 2,50 | 3,00 | 3,00 | 1,98 |
| Peso (kg) | 36.062,000 | 14.812,000 | 10.250,000 | 8.900,000 | 1.050,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 29.000,000/ 147.000,000 | 29.000,000 | - | - | - |
| CMT (kg) | 250.000,000 | 250.000,000 | - | - | - |
| Carga útil (kg) | 110.938,000 | - | - | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - | - | - |
| Equipamento transportador | E9171 - Cavalos mecânicos com dois dollys pneumáticos de 4 e 5 eixos e mesas de giro com capacidade de 111 t - 440 kW | | | | |

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento dispõe de suspensão hidropneumática direcional para transporte de cargas indivisíveis, sendo necessário AET devido ao peso das cargas transportadas.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9679 - Cavalo mecânico com dois reboques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 130 t - 440 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|---|
| Composição | Chassi | A9325 | Cavalo mecânico 8 x 8, PBT 26.000 kg - 440 kW - motorista de veículo especial |
| | Implemento | A9390 | Reboque hidropneumático com capacidade de 117 t e 5 eixos |
| | Implemento | A9384 | Reboque hidropneumático com capacidade de 166 t e 4 eixos |
| | Implemento | A9385 | Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100 t cada |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9679 | A9325 | A9390 | A9384 | A9385 |
|---------------------------------|-------|---|-------|-------|-------|
| Potência (kW) | - | 440,00 | - | - | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,14 | - | - | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 | 20 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - | - | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - | - | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9871 - Motorista de veículo especial | - | - | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9679 | A9325 | A9390 | A9384 | A9385 |
|---------------------------|--|-------------|------------|------------|-----------|
| Comprimento (m) | 22,01 | 8,51 | 7,50 | 6,00 | 2,49 |
| Altura (m) | 4,00 | 4,00 | 1,18 | 1,18 | 0,39 |
| Largura (m) | 3,00 | 2,50 | 3,00 | 3,00 | 1,98 |
| Peso (kg) | 44.362,000 | 14.812,000 | 13.600,000 | 13.850,000 | 1.050,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 29.000,000/ 174.000,000 | 29.000,000 | - | - | - |
| CMT (kg) | 250.000,000 | 250.000,000 | - | - | - |
| Carga útil (kg) | 129.638,000 | - | - | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - | - | - |
| Equipamento transportador | E9679 - Cavalo mecânico com dois reboques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 130 t - 440 kW | | | | |

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento dispõe de suspensão hidropneumática direcional para transporte de cargas indivisíveis, sendo necessário AET devido ao peso das cargas transportadas.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|--|
| Composição | Chassi | A9324 | Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 kW - motorista de veículo especial |
| | Implemento | A9355 | Semirreboque com 4 eixos |
| | Implemento | A9382 | Dolly intermediário com 2 eixos para semirreboque |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9018 | A9324 | A9355 | A9382 |
|---------------------------------|-------|---|-------|-------|
| Potência (kW) | - | 323,00 | - | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 12,00 | 12,00 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 1.000 | 1.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,90 | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,14 | - | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9871 - Motorista de veículo especial | - | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9018 | A9324 | A9355 | A9382 |
|---------------------|------------|------------|------------|-----------|
| Comprimento (m) | 18,03 | 7,23 | 10,80 | 3,00 |
| Altura (m) | 3,55 | 3,55 | 0,98 | 1,18 |
| Largura (m) | 2,80 | 2,60 | 2,80 | 3,00 |
| Peso (kg) | 27.107,000 | 9.807,000 | 13.300,000 | 4.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 23.000,000 | 23.000,000 | - | - |
| CMT (kg) | 80.000,000 | 80.000,000 | - | - |
| Carga útil (kg) | 52.893,000 | - | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - | - |

Equipamento transportador

E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento dispõe de suspensão hidropneumática direcional para transporte de cargas indivisíveis.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9169 - Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|---|
| Composição | Chassi | A9324 | Cavalo mecânico estrada 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 kW - motorista de veículo especial |
| | Implemento | A9389 | Dolly pneumático com capacidade de 48 t e 4 eixos |
| | Implemento | A9385 | Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100 t cada |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9169 | A9324 | A9389 | A9385 |
|---------------------------------|-------|---|-------|-------|
| Potência (kW) | - | 323,00 | - | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 12,00 | 12,00 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 1.000 | 1.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,90 | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,14 | - | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9871 - Motorista de veículo especial | - | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9169 | A9324 | A9389 | A9385 |
|---------------------|-----------------------|------------|-----------|-----------|
| Comprimento (m) | 13,13 | 7,23 | 5,90 | 2,49 |
| Altura (m) | 3,55 | 3,55 | 1,18 | 0,39 |
| Largura (m) | 3,00 | 2,60 | 3,00 | 1,98 |
| Peso (kg) | 20.807,000 | 9.807,000 | 8.900,000 | 1.050,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 23.000,000/77.500,000 | 23.000,000 | - | - |
| CMT (kg) | 80.000,000 | 80.000,000 | - | - |
| Carga útil (kg) | 56.693,000 | - | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - | - |

Equipamento transportador

E9169 - Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento dispõe de suspensão hidropneumática direcional para transporte de cargas indivisíveis.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|---|
| Composição | Chassi | A9318 | Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - motorista de veículo especial |
| | Implemento | A9353 | Semirreboque com 2 eixos |
| | | | |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9665 | A9318 | A9353 |
|---------------------------------|-------|---|-------|
| Potência (kW) | - | 240,00 | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 12,00 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 1.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,14 | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9871 - Motorista de veículo especial | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9665 | A9318 | A9353 |
|---------------------|-----------------------|------------|-----------|
| Comprimento (m) | 19,95 | 5,95 | 12,65 |
| Altura (m) | 3,35 | 3,35 | 1,13 |
| Largura (m) | 2,80 | 2,60 | 2,80 |
| Peso (kg) | 14.014,000 | 6.514,000 | 7.500,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 16.000,000/36.000,000 | 16.000,000 | - |
| CMT (kg) | 48.300,000 | 48.300,000 | - |
| Carga útil (kg) | 21.986,000 | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - |

| | |
|----------------------------------|--|
| Equipamento transportador | E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW |
|----------------------------------|--|

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o semirreboque dispõe de largura de rampa de 1.000,00 mm, freio ABS e sistema de suspensão em balancim com suporte de molas estampadas.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|---|
| Composição | Chassi | A9321 | Cavalo mecânico estradaireiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - motorista de caminhão |
| | Implemento | A9354 | Semirreboque com 3 eixos |
| | | | |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9666 | A9321 | A9354 |
|---------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Potência (kW) | - | 265,00 | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 12,00 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 1.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,14 | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9866 - Motorista de caminhão | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9666 | A9321 | A9354 |
|---------------------|-----------------------|------------|-----------|
| Comprimento (m) | 21,30 | 7,25 | 14,00 |
| Altura (m) | 3,55 | 3,55 | 1,40 |
| Largura (m) | 2,80 | 2,60 | 2,80 |
| Peso (kg) | 18.913,000 | 9.213,000 | 9.700,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 23.000,000/48.300,000 | 23.000,000 | - |
| CMT (kg) | 60.000,000 | 60.000,000 | - |
| Carga útil (kg) | 29.387,000 | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - |

| | |
|----------------------------------|--|
| Equipamento transportador | E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW |
|----------------------------------|--|

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o semirreboque dispõe de largura de rampa de 1.000,00 mm, freio ABS e sistema de suspensão em balancim com suporte de molas estampadas.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9100 - Cavalo mecânico sem reboque - 210 kW

| | | | |
|-------------------|--------|-------|---|
| Composição | Chassi | A9310 | Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 210 kW - motorista de caminhão |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9100 | A9310 |
|---------------------------------|-------|-----------------------------------|
| Potência (kW) | - | 210,00 |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,14 |
| Valor residual (%) | - | 40 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9866 - Motorista de caminhão |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9100 | A9310 |
|---------------------|------------|------------|
| Comprimento (m) | 6,00 | 6,00 |
| Altura (m) | 3,20 | 3,20 |
| Largura (m) | 2,50 | 2,50 |
| Peso (kg) | 5.610,000 | 5.610,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 16.000,000 | 16.000,000 |
| CMT (kg) | 36.000,000 | 36.000,000 |
| Carga útil (kg) | 10.390,000 | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - |

| | |
|----------------------------------|--|
| Equipamento transportador | E9100 - Cavalo mecânico sem reboque - 210 kW |
|----------------------------------|--|

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui sistema eletrônico de frenagem ABS e EBD, transmissão manual com 9 marchas e suspensão com molas parabólicas com amortecedores telescópicos de dupla ação e barra estabilizadora.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9044 - Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora

Composição

E9044 - Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9044 |
| Potência (kW) | 215,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9044 |
| Comprimento (m) | 39,00 |
| Altura (m) | 2,55 |
| Largura (m) | 2,55 |
| Peso (kg) | 79.500,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 3,00 |

Equipamento transportador

E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui transportador helicoidal com largura de transporte de 0,32 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9599 - Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS

Composição

E9599 - Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9599 |
| Potência (kW) | 28,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9599 |
| Comprimento (m) | 12,49 |
| Altura (m) | 5,72 |
| Largura (m) | 6,55 |
| Peso (kg) | 40.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui caixa de agregados com capacidade de 18.000,00 kg e altura de carregamento de 3,86 m. Esteira transportadora com largura de transporte de 0,61 m, além de sistema de circulação de água e de pesagem dos agregados.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9590 - Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa

Composição

E9590 - Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9590 |
| Potência (kW) | 21,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9590 |
| Comprimento (m) | 14,40 |
| Altura (m) | 21,34 |
| Largura (m) | 4,55 |
| Peso (kg) | 40.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 2,00 |

Equipamento transportador

E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui caixa de agregados com capacidade de 18.000,00 kg e altura de carregamento de 3,86 m. Esteira transportadora com largura de transporte de 0,61 m, silo de 70,00 m³ e sistema de circulação de água e de pesagem dos agregados.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9107 - Compactador manual com soquete vibratório - 2,24 kW

Composição

E9107 - Compactador manual com soquete vibratório - 2,24 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9107 |
| Potência (kW) | 2,24 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,35 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Gasolina |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9107 |
| Comprimento (m) | 0,51 |
| Altura (m) | 0,57 |
| Largura (m) | 0,97 |
| Peso (kg) | 78,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui capacidade de até 680 golpes/minuto e profundidade de compactação de 0,58 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9647 - Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW

Composição

E9647 - Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9647 |
| Potência (kW) | 4,10 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,35 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Gasolina |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9647 |
| Comprimento (m) | 0,73 |
| Altura (m) | 1,10 |
| Largura (m) | 0,40 |
| Peso (kg) | 78,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui capacidade de 600 golpes/minuto e profundidade de compactação de 0,60 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9556 - Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW

Composição E9556 - Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9556 |
| Potência (kW) | 3,00 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,35 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Gasolina |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9556 |
| Comprimento (m) | 0,58 |
| Altura (m) | 0,94 |
| Largura (m) | 0,51 |
| Peso (kg) | 82,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tanque de combustível com capacidade de 3,60 l.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9513 - Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 PCM) - 81 kW

Composição E9513 - Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 PCM) - 81 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--------------|
| Código SICRO | E9513 |
| Potência (kW) | 81,00 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,17 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9513 |
| Comprimento (m) | 4,07 |
| Altura (m) | 1,82 |
| Largura (m) | 1,79 |
| Peso (kg) | 1.523,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui pressão de trabalho de 10,30 bar com 1 válvula de 12,70 mm de diâmetro e 3 válvulas de 19,05 mm de diâmetro para alimentação de equipamentos pneumáticos e tanque de combustível com capacidade de 175,00 l.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9629 - Compressor de ar portátil de 185,95 l/s (394 PCM) - 81,50 kW

Composição E9629 - Compressor de ar portátil de 185,95 l/s (394 PCM) - 81,50 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--------|
| Código SICRO | E9629 |
| Potência (kW) | 81,50 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,17 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-----------|
| Código SICRO | E9629 |
| Comprimento (m) | 4,07 |
| Altura (m) | 1,82 |
| Largura (m) | 1,79 |
| Peso (kg) | 1.730,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui pressão de trabalho de 7,00 bar com 1 válvula de 12,70 mm de diâmetro e 3 válvulas de 19,05 mm de diâmetro para alimentação de equipamentos pneumáticos e tanque de combustível com capacidade de 175,00 l.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9640 - Compressor de ar portátil de 33,51 l/s (71 PCM) - 14 kW

Composição

E9640 - Compressor de ar portátil de 33,51 l/s (71 PCM) - 14 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--------|
| Código SICRO | E9640 |
| Potência (kW) | 14,00 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,17 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9640 |
| Comprimento (m) | 2,80 |
| Altura (m) | 1,19 |
| Largura (m) | 1,19 |
| Peso (kg) | 457,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui pressão de trabalho de 7,00 bar com 2 válvulas de 19,05 mm de diâmetro para alimentação de equipamentos pneumáticos e tanque de combustível com capacidade de 30,00 l.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9671 - Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW

Composição

E9671 - Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--------|
| Código SICRO | E9671 |
| Potência (kW) | 158,13 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,17 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-----------|
| Código SICRO | E9671 |
| Comprimento (m) | 4,88 |
| Altura (m) | 2,13 |
| Largura (m) | 2,07 |
| Peso (kg) | 3.180,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui pressão de trabalho de 7,00 bar com 1 válvula de 50,80 mm de diâmetro e 2 válvulas de 19,05 mm de diâmetro para alimentação de equipamentos pneumáticos e tanque de combustível com capacidade de 330,00 l.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9768 - Compressor de ar portátil de 373,78 l/s (792 PCM) - 213,30 kW

Composição

E9768 - Compressor de ar portátil de 373,78 l/s (792 PCM) - 213,30 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--------|
| Código SICRO | E9768 |
| Potência (kW) | 213,30 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,17 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-----------|
| Código SICRO | E9768 |
| Comprimento (m) | 4,89 |
| Altura (m) | 2,13 |
| Largura (m) | 2,07 |
| Peso (kg) | 3.180,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui pressão de trabalho de 10,00 bar com 1 válvula de 50,80 mm de diâmetro e 2 válvulas de 19,05 mm de diâmetro para alimentação de equipamentos pneumáticos e tanque de combustível com capacidade de 348,00 l.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9610 - Compressor de ar portátil de 42,48 l/s (90 PCM) - 18,50 kW

Composição E9610 - Compressor de ar portátil de 42,48 l/s (90 PCM) - 18,50 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--------------|
| Código SICRO | E9610 |
| Potência (kW) | 18,50 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,17 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9610 |
| Comprimento (m) | 1,96 |
| Altura (m) | 1,25 |
| Largura (m) | 1,23 |
| Peso (kg) | 500,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui pressão de trabalho de 7,00 bar com 1 válvula de 19,05 mm de diâmetro para alimentação de equipamentos pneumáticos e tanque de combustível com capacidade de 27,00 l.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9648 - Compressor de ar portátil de 422,86 l/s (896 PCM) - 213 kW

Composição

E9648 - Compressor de ar portátil de 422,86 l/s (896 PCM) - 213 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--------|
| Código SICRO | E9648 |
| Potência (kW) | 213,00 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,17 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-----------|
| Código SICRO | E9648 |
| Comprimento (m) | 4,88 |
| Altura (m) | 2,13 |
| Largura (m) | 2,07 |
| Peso (kg) | 3.180,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui pressão de trabalho de 8,60 bar com 3 válvulas para alimentação de equipamentos pneumáticos e tanque de combustível de 348,00 l.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9652 - Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1.146 PCM) - 331,10 kW

Composição

E9652 - Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1.146 PCM) - 331,10 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--------|
| Código SICRO | E9652 |
| Potência (kW) | 331,10 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,17 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-----------|
| Código SICRO | E9652 |
| Comprimento (m) | 5,62 |
| Altura (m) | 3,25 |
| Largura (m) | 2,20 |
| Peso (kg) | 5.500,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9508 - Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui pressão de trabalho de 20,00 bar com 1 válvula de 50,80 mm de diâmetro para alimentação de equipamentos pneumáticos e tanque de combustível com capacidade de 480,00 l.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9646 - Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW

Composição

E9646 - Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--------|
| Código SICRO | E9646 |
| Potência (kW) | 27,00 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,17 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9646 |
| Comprimento (m) | 2,29 |
| Altura (m) | 1,40 |
| Largura (m) | 1,35 |
| Peso (kg) | 750,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui pressão de trabalho de 7,00 bar para alimentação de equipamentos pneumáticos, máxima entrega de ar livre de 3,50 m³/min e tanque de combustível com capacidade de 60,00 l.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9641 - Compressor de ar portátil de 75,04 l/s (159 PCM) - 33 kW

Composição E9641 - Compressor de ar portátil de 75,04 l/s (159 PCM) - 33 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--------------|
| Código SICRO | E9641 |
| Potência (kW) | 33,00 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,17 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9641 |
| Comprimento (m) | 2,29 |
| Altura (m) | 1,40 |
| Largura (m) | 1,35 |
| Peso (kg) | 750,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui pressão de trabalho de 7,00 bar para alimentação de equipamentos pneumáticos e tanque de combustível com capacidade de 60,00 l.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9661 - Compressor de ar portátil de 89,67 l/s (190 PCM) - 36 kW

Composição

E9661 - Compressor de ar portátil de 89,67 l/s (190 PCM) - 36 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--------|
| Código SICRO | E9661 |
| Potência (kW) | 36,00 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,17 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9661 |
| Comprimento (m) | 2,15 |
| Altura (m) | 1,46 |
| Largura (m) | 0,85 |
| Peso (kg) | 980,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui pressão de trabalho de 7,00 bar para alimentação de equipamentos pneumáticos e tanque de combustível com capacidade de 56,50 l.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9767 - Compressor de ar portátil de 9,44 l/s (20 PCM) a gasolina - 5,22 kW

Composição

E9767 - Compressor de ar portátil de 9,44 l/s (20 PCM) a gasolina - 5,22 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9767 |
| Potência (kW) | 5,22 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,35 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Gasolina |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9767 |
| Comprimento (m) | 1,35 |
| Altura (m) | 0,80 |
| Largura (m) | 0,48 |
| Peso (kg) | 260,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui reservatório de ar de 206,00 l e pressão máxima operacional de 10,00 bar.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9649 - Compressor de ar portátil de 94,39 l/s (200 PCM) - 36 kW

Composição

E9649 - Compressor de ar portátil de 94,39 l/s (200 PCM) - 36 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--------|
| Código SICRO | E9649 |
| Potência (kW) | 36,00 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,17 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-----------|
| Código SICRO | E9649 |
| Comprimento (m) | 3,82 |
| Altura (m) | 1,55 |
| Largura (m) | 1,68 |
| Peso (kg) | 1.225,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui pressão de trabalho de 8,00 bar para alimentação de equipamentos pneumáticos e tanque de combustível com capacidade de 123,00 l.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9543 - Compressor de ar respirável para recarga de cilindros de mergulho com capacidade de até 35 MPa e 3,58 l/s - 5,52 kW

| | |
|-------------------|---|
| Composição | E9543 - Compressor de ar respirável para recarga de cilindros de mergulho com capacidade de até 35 MPa e 3,58 l/s - 5,52 kW |
|-------------------|---|

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--------------|
| Código SICRO | E9543 |
| Potência (kW) | 5,52 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9543 |
| Comprimento (m) | 0,75 |
| Altura (m) | 0,65 |
| Largura (m) | 0,39 |
| Peso (kg) | 39,500 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |
| Equipamento transportador | - |

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui vazão hidráulica de 13,00 m³/h e tensão trifásica.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9047 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1.390 kN

Composição

E9047 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1.390 kN

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9047 |
| Potência (kW) | 3,20 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,36 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Gasolina |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9047 |
| Comprimento (m) | 0,30 |
| Altura (m) | 0,41 |
| Largura (m) | 0,20 |
| Peso (kg) | 108,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui vazão hidráulica de 1,60 l/min e pressão operacional máxima de 700,00 bar.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9048 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1.859 kN

Composição

E9048 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1.859 kN

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9048 |
| Potência (kW) | 3,20 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,36 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Gasolina |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9048 |
| Comprimento (m) | 0,30 |
| Altura (m) | 0,39 |
| Largura (m) | 0,20 |
| Peso (kg) | 136,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui vazão hidráulica de 1,60 l/min e pressão operacional máxima de 700,00 bar.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9045 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 496 kN

Composição

E9045 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 496 kN

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9045 |
| Potência (kW) | 3,20 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,36 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Gasolina |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9045 |
| Comprimento (m) | 0,30 |
| Altura (m) | 0,38 |
| Largura (m) | 0,20 |
| Peso (kg) | 38,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui vazão hidráulica de 1,60 l/min e pressão operacional máxima de 700,00 bar.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9046 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 929 kN

Composição

E9046 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 929 kN

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9046 |
| Potência (kW) | 3,20 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,36 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Gasolina |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9046 |
| Comprimento (m) | 0,30 |
| Altura (m) | 0,39 |
| Largura (m) | 0,20 |
| Peso (kg) | 66,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui vazão hidráulica de 1,60 l/min e pressão operacional máxima de 700,00 bar.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9721 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.150 kN - 5 kW

Composição

E9721 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.150 kN - 5 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9721 |
| Potência (kW) | 5,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9721 |
| Comprimento (m) | 0,57 |
| Altura (m) | 0,40 |
| Largura (m) | 0,40 |
| Peso (kg) | 110,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

| | |
|---------------------------|---|
| Equipamento transportador | - |
|---------------------------|---|

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9722 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.000 kN - 5 kW

Composição

E9722 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.000 kN - 5 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9722 |
| Potência (kW) | 5,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9722 |
| Comprimento (m) | 0,60 |
| Altura (m) | 0,40 |
| Largura (m) | 0,40 |
| Peso (kg) | 202,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

| | |
|---------------------------|---|
| Equipamento transportador | - |
|---------------------------|---|

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9723 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.500 kN - 7 kW

Composição

E9723 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.500 kN - 7 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9723 |
| Potência (kW) | 7,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9723 |
| Comprimento (m) | 0,62 |
| Altura (m) | 0,40 |
| Largura (m) | 0,40 |
| Peso (kg) | 390,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

| | |
|---------------------------|---|
| Equipamento transportador | - |
|---------------------------|---|

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9720 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 250 kN - 3,70 kW

Composição

E9720 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 250 kN - 3,70 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9720 |
| Potência (kW) | 3,70 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-----------------|
| Código SICRO | E9720 |
| Comprimento (m) | 0,89 a 2,59 |
| Altura (m) | 0,40 |
| Largura (m) | 0,40 |
| Peso (kg) | 34,000 a 90,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9724 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 4.000 kN - 10 kW

Composição

E9724 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 4.000 kN - 10 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9724 |
| Potência (kW) | 10,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9724 |
| Comprimento (m) | 0,65 |
| Altura (m) | 0,40 |
| Largura (m) | 0,40 |
| Peso (kg) | 400,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9725 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 5.400 kN - 10 kW

Composição

E9725 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 5.400 kN - 10 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9725 |
| Potência (kW) | 10,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9725 |
| Comprimento (m) | 0,70 |
| Altura (m) | 0,40 |
| Largura (m) | 0,40 |
| Peso (kg) | 834,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9716 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 590 kN - 3,70 kW

Composição

E9716 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 590 kN - 3,70 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9716 |
| Potência (kW) | 3,70 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9716 |
| Comprimento (m) | 0,60 |
| Altura (m) | 0,40 |
| Largura (m) | 0,40 |
| Peso (kg) | 37,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9025 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 7.000 kN - 15 kW

Composição

E9025 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 7.000 kN - 15 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9025 |
| Potência (kW) | 15,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9025 |
| Comprimento (m) | 0,54 |
| Altura (m) | 0,40 |
| Largura (m) | 0,40 |
| Peso (kg) | 410,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9029 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 8.000 kN - 20 kW

Composição

E9029 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 8.000 kN - 20 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9029 |
| Potência (kW) | 20,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9029 |
| Comprimento (m) | 0,55 |
| Altura (m) | 0,40 |
| Largura (m) | 0,40 |
| Peso (kg) | 470.000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9746 - Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 25 mm

Composição

E9746 - Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 25 mm

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9746 |
| Potência (kW) | 5,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9746 |
| Comprimento (m) | 0,42 |
| Altura (m) | 0,12 |
| Largura (m) | 0,10 |
| Peso (kg) | 144,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui alimentação trifásica e reservatório de óleo de 20,00 l.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9747 - Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 32 mm

Composição

E9747 - Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 32 mm

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9747 |
| Potência (kW) | 5,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9747 |
| Comprimento (m) | 0,52 |
| Altura (m) | 0,13 |
| Largura (m) | 0,12 |
| Peso (kg) | 176,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui alimentação trifásica e reservatório de óleo de 20,00 l.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9611 - Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW

Composição

E9611 - Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9611 |
| Potência (kW) | 313,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,60 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9611 |
| Comprimento (m) | 20,50 |
| Altura (m) | 4,10 |
| Largura (m) | 2,70 |
| Peso (kg) | 61.400,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 2,00 |

Equipamento transportador

E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica, frequência de 60Hz, tremonha com capacidade de 12,00 m³ e tamanho máximo de material de 0,46 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9607 - Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW

Composição

E9607 - Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9607 |
| Potência (kW) | 224,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,60 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9607 |
| Comprimento (m) | 18,50 |
| Altura (m) | 4,30 |
| Largura (m) | 2,60 |
| Peso (kg) | 46.700,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 2,00 |

Equipamento transportador

E9666 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica, frequência de 60Hz, tremonha com capacidade de 12,00 m³ e tamanho máximo de material de 0,36 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9737 - Conjunto para pré-aquecimento de trilho em solda aluminotérmica

Composição

E9737 - Conjunto para pré-aquecimento de trilho em solda aluminotérmica

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9737 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9737 |
| Comprimento (m) | 0,30 |
| Altura (m) | 0,50 |
| Largura (m) | 0,15 |
| Peso (kg) | 79,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui maçarico de solda, incluso suporte de precisão e bico de 22 furos; manômetro em linha; válvula corta-fogo; mangueira de solda dupla com 9,53 mm de diâmetro e 25,00 m de comprimento; cilindro para GLP com capacidade de 108,00 l e pressão de serviço de 17,00 kgf/cm²; cilindro para oxigênio com capacidade de 108,50 l e pressão de serviço de 17,00 kgf/cm².

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9538 - Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m - 2,20 kW

Composição

E9538 - Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m - 2,20 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9538 |
| Potência (kW) | 2,20 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 1.200 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,60 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------------|
| Código SICRO | E9538 |
| Comprimento (m) | 0,30 |
| Altura (m) | 1,00 a 1,50 |
| Largura (m) | 0,30 |
| Peso (kg) | 46,323 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9578 - Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW

Composição

E9578 - Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9578 |
| Potência (kW) | 2,20 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 1.200 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,60 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------------|
| Código SICRO | E9578 |
| Comprimento (m) | 0,40 |
| Altura (m) | 1,00 a 1,50 |
| Largura (m) | 0,40 |
| Peso (kg) | 54,498 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9632 - Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,20 m - 2,20 kW

Composição

E9632 - Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,20 m - 2,20 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9632 |
| Potência (kW) | 2,20 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 1.200 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,60 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------------|
| Código SICRO | E9632 |
| Comprimento (m) | 0,20 |
| Altura (m) | 1,00 a 1,50 |
| Largura (m) | 0,20 |
| Peso (kg) | 64,115 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9633 - Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m - 2,20 kW

Composição

E9633 - Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m - 2,20 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9633 |
| Potência (kW) | 2,20 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 1.200 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,60 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------------|
| Código SICRO | E9633 |
| Comprimento (m) | 0,30 |
| Altura (m) | 1,00 a 1,50 |
| Largura (m) | 0,30 |
| Peso (kg) | 75,430 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9634 - Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW

Composição

E9634 - Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9634 |
| Potência (kW) | 2,20 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 1.200 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,60 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------------|
| Código SICRO | E9634 |
| Comprimento (m) | 0,40 |
| Altura (m) | 1,00 a 1,50 |
| Largura (m) | 0,40 |
| Peso (kg) | 88,741 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9001 - Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,60 m - 2,20 kW

Composição

E9001 - Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,60 m - 2,20 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9001 |
| Potência (kW) | 2,20 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 1.200 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,60 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------------|
| Código SICRO | E9001 |
| Comprimento (m) | 0,60 |
| Altura (m) | 1,00 a 1,50 |
| Largura (m) | 0,60 |
| Peso (kg) | 104,401 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9002 - Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,80 m - 2,20 kW

Composição

E9002 - Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,80 m - 2,20 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9002 |
| Potência (kW) | 2,20 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 1.200 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,60 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------------|
| Código SICRO | E9002 |
| Comprimento (m) | 0,80 |
| Altura (m) | 1,00 a 1,50 |
| Largura (m) | 0,80 |
| Peso (kg) | 122,825 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9003 - Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,00 m - 2,20 kW

Composição

E9003 - Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,00 m - 2,20 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9003 |
| Potência (kW) | 2,20 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 1.200 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,60 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------------|
| Código SICRO | E9003 |
| Comprimento (m) | 1,00 |
| Altura (m) | 1,00 a 1,50 |
| Largura (m) | 1,00 |
| Peso (kg) | 144,500 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9004 - Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,20 m - 2,20 kW

Composição

E9004 - Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,20 m - 2,20 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9004 |
| Potência (kW) | 2,20 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 1.200 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,60 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------------|
| Código SICRO | E9004 |
| Comprimento (m) | 1,20 |
| Altura (m) | 1,00 a 1,50 |
| Largura (m) | 1,20 |
| Peso (kg) | 170,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9005 - Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,50 m - 2,20 kW

Composição

E9005 - Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,50 m - 2,20 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9005 |
| Potência (kW) | 2,20 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 1.200 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,60 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------------|
| Código SICRO | E9005 |
| Comprimento (m) | 1,50 |
| Altura (m) | 1,00 a 1,50 |
| Largura (m) | 1,50 |
| Peso (kg) | 200,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9118 - Cortadora de pavimento com disco diamantado de 450 a 1.500 mm - 55,40 kW

Composição

E9118 - Cortadora de pavimento com disco diamantado de 450 a 1.500 mm - 55,40 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9118 |
| Potência (kW) | 55,40 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,15 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9118 |
| Comprimento (m) | 2,46 |
| Altura (m) | 1,49 |
| Largura (m) | 1,00 |
| Peso (kg) | 1.306.000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui profundidade de corte de 623,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9769 - Cunha hidráulica com três cilindros e acessórios com capacidade de 3.000 kN - 5,60 kW

Composição

E9769 - Cunha hidráulica com três cilindros e acessórios com capacidade de 3.000 kN - 5,60 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9769 |
| Potência (kW) | 5,60 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,19 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9769 |
| Comprimento (m) | 1,20 |
| Altura (m) | 1,70 |
| Largura (m) | 0,80 |
| Peso (kg) | 193,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui diâmetro prévio de furo entre 45,00 e 48,00 mm e profundidade mínima de 610,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9014 - Deflectômetro de impacto (FWD) instalado em picape com reboque e faixa de carga de 7 a 120 kN - 147 kW

Composição

E9014 - Deflectômetro de impacto (FWD) instalado em picape com reboque e faixa de carga de 7 a 120 kN - 147 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|---|
| Código SICRO | E9014 |
| Potência (kW) | 147,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9871 - Motorista de veículo especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-----------|
| Código SICRO | E9014 |
| Comprimento (m) | 2,45 |
| Altura (m) | 1,55 |
| Largura (m) | 1,68 |
| Peso (kg) | 1.300,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9014 - Deflectômetro de impacto (FWD) instalado em picape com reboque e faixa de carga de 7 a 120 kN - 147 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui faixa de carga entre 7,00 e 120,00 kN.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9707 - Desarenador - 15 kW

Composição E9707 - Desarenador - 15 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9707 |
| Potência (kW) | 15,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9707 |
| Comprimento (m) | 2,00 |
| Altura (m) | 0,57 |
| Largura (m) | 1,50 |
| Peso (kg) | 27,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9583 - Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³

Composição

E9583 - Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9583 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,60 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-----------|
| Código SICRO | E9583 |
| Comprimento (m) | 4,00 |
| Altura (m) | 1,00 |
| Largura (m) | 1,21 |
| Peso (kg) | 1.200.000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui largura de trabalho de 3.660,00 mm e abertura máxima da comporta de 100,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9514 - Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW

Composição

E9514 - Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9514 |
| Potência (kW) | 130,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,19 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9514 |
| Comprimento (m) | 4,00 |
| Altura (m) | 1,00 |
| Largura (m) | 3,60 |
| Peso (kg) | 1.200.000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 0,50 |

Equipamento transportador

E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui capacidade de lastro de 3,00 m³.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9254 - Dobradeira viradeira manual comprimento máximo de dobra de até 2.000 mm

Composição

E9254 - Dobradeira viradeira manual comprimento máximo de dobra de até 2.000 mm

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9254 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 10,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9254 |
| Comprimento (m) | 2,75 |
| Altura (m) | 1,40 |
| Largura (m) | 0,65 |
| Peso (kg) | 450,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui uma abertura máxima de 56,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9126 - Draga backhoe com capacidade de 7 m³ - 1.000 kW

Composição

E9126 - Draga backhoe com capacidade de 7 m³ - 1.000 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9126 |
| Potência (kW) | 1.000,00 |
| Vida útil (anos) | 20,00 |
| HTA (h/ano) | 4.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 2,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,19 |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |

Mão de obra de operação

1 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista; 1 x P9913 - Draguista

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------------|
| Código SICRO | E9126 |
| Comprimento (m) | 60,20 |
| Altura (m) | 5,10 |
| Largura (m) | 23,00 |
| Peso (kg) | 959.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9603 - Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui profundidade de dragagem de 19,50 m e força de escavação de 917,00 kN.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9635 - Dragagem de sucção e recalque com potência da bomba de 294 kW e cortador de 30 kW

Composição

E9635 - Dragagem de sucção e recalque com potência da bomba de 294 kW e cortador de 30 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--------|
| Código SICRO | E9635 |
| Potência (kW) | 294,00 |
| Vida útil (anos) | 20,00 |
| HTA (h/ano) | 5.760 |
| Coefficiente de manutenção - k | 2,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,15 |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |

Mão de obra de operação

1 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista; 1 x P9913 - Draguista

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9635 |
| Comprimento (m) | 12,00 |
| Altura (m) | 1,30 |
| Largura (m) | 4,50 |
| Peso (kg) | 30.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9603 - Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui profundidade de dragagem de 6,00 m e diâmetro de descarga de 300,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9636 - Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 483 kW e cortador de 55 kW

Composição

E9636 - Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 483 kW e cortador de 55 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--------|
| Código SICRO | E9636 |
| Potência (kW) | 483,00 |
| Vida útil (anos) | 20,00 |
| HTA (h/ano) | 5.760 |
| Coefficiente de manutenção - k | 2,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,15 |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |

Mão de obra de operação

1 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista; 1 x P9913 - Draguista

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9636 |
| Comprimento (m) | 20,50 |
| Altura (m) | 1,51 |
| Largura (m) | 5,72 |
| Peso (kg) | 55.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9603 - Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui profundidade de dragagem de 8,00 m e diâmetro de descarga de 390,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9637 - Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 746 kW e cortador de 110 kW

Composição

E9637 - Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 746 kW e cortador de 110 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--------|
| Código SICRO | E9637 |
| Potência (kW) | 746,00 |
| Vida útil (anos) | 20,00 |
| HTA (h/ano) | 5.760 |
| Coefficiente de manutenção - k | 2,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,15 |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |

Mão de obra de operação

2 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista; 1 x P9913 - Draguista

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------------|
| Código SICRO | E9637 |
| Comprimento (m) | 16,50 |
| Altura (m) | 2,01 |
| Largura (m) | 6,81 |
| Peso (kg) | 100.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9603 - Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui profundidade de dragagem de 10,00 m e diâmetro de descarga de 450,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9638 - Dragagem de sucção e recalque com potência da bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW

Composição

E9638 - Dragagem de sucção e recalque com potência da bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--------------|
| Código SICRO | E9638 |
| Potência (kW) | 1.350,00 |
| Vida útil (anos) | 20,00 |
| HTA (h/ano) | 5.760 |
| Coefficiente de manutenção - k | 2,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,15 |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |

Mão de obra de operação

2 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista; 1 x P9913 - Draguista

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9638 |
| Comprimento (m) | 21,65 |
| Altura (m) | 2,44 |
| Largura (m) | 7,87 |
| Peso (kg) | 150.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9603 - Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui profundidade de dragagem de 14,00 m e diâmetro de tubulação de sucção de 550,00 mm e de descarga de 500,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9609 - Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW

Composição

E9609 - Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Código SICRO | E9609 |
| Potência (kW) | 100,00 |
| Vida útil (anos) | 20,00 |
| HTA (h/ano) | 5.760 |
| Coefficiente de manutenção - k | 2,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,15 |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9913 - Draguista |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9609 |
| Comprimento (m) | 15,00 |
| Altura (m) | 4,00 |
| Largura (m) | 20,00 |
| Peso (kg) | 25.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9603 - Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui vazão hidráulica de 450,00 m³/h e diâmetro de sucção de 152,40 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9593 - Draga hopper com capacidade de 750 m³

Composição

E9593 - Draga hopper com capacidade de 750 m³

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9593 |
| Potência (kW) | 1.000,00 |
| Vida útil (anos) | 20,00 |
| HTA (h/ano) | 5.760 |
| Coefficiente de manutenção - k | 2,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,12 |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |

Mão de obra de operação

1 x P9849 - Conductor maquinista fluvial; 1 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista; 0,333 x P9907 - Comandante de longo curso; 1 x P9909 - Oficial de náutica; 1 x P9913 - Draguista

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------------|
| Código SICRO | E9593 |
| Comprimento (m) | 57,20 |
| Altura (m) | 4,30 |
| Largura (m) | 11,40 |
| Peso (kg) | 1.150.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9593 - Draga hopper com capacidade de 750 m³

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui diâmetro de sucção de 0,40 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9594 - Draga hopper com capacidade de 1.000 m³

Composição

E9594 - Draga hopper com capacidade de 1.000 m³

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--------------|
| Código SICRO | E9594 |
| Potência (kW) | 1.200,00 |
| Vida útil (anos) | 20,00 |
| HTA (h/ano) | 5.760 |
| Coefficiente de manutenção - k | 2,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,12 |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |

Mão de obra de operação

1 x P9849 - Conductor maquinista fluvial; 2 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista; 0,333 x P9907 - Comandante de longo curso; 1 x P9909 - Oficial de náutica; 1 x P9913 - Draguista

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|---------------|
| Código SICRO | E9594 |
| Comprimento (m) | 71,75 |
| Altura (m) | 5,10 |
| Largura (m) | 14,00 |
| Peso (kg) | 2.400.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9594 - Draga hopper com capacidade de 1.000 m³

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui diâmetro de sucção de 0,50 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9595 - Draga hopper com capacidade de 2.000 m³

Composição

E9595 - Draga hopper com capacidade de 2.000 m³

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--------------|
| Código SICRO | E9595 |
| Potência (kW) | 2.100,00 |
| Vida útil (anos) | 20,00 |
| HTA (h/ano) | 5.760 |
| Coefficiente de manutenção - k | 2,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,12 |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |

Mão de obra de operação

1 x P9849 - Conductor maquinista fluvial; 2 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista; 0,333 x P9907 - Comandante de longo curso; 1 x P9909 - Oficial de náutica; 1 x P9913 - Draguista

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|---------------|
| Código SICRO | E9595 |
| Comprimento (m) | 81,75 |
| Altura (m) | 5,90 |
| Largura (m) | 15,80 |
| Peso (kg) | 4.140.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9595 - Draga hopper com capacidade de 2.000 m³

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui diâmetro de sucção de 0,70 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9596 - Draga hopper com capacidade de 3.000 m³

Composição

E9596 - Draga hopper com capacidade de 3.000 m³

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9596 |
| Potência (kW) | 3.000,00 |
| Vida útil (anos) | 20,00 |
| HTA (h/ano) | 5.760 |
| Coefficiente de manutenção - k | 2,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,12 |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |

Mão de obra de operação

1 x P9849 - Conductor maquinista fluvial; 3 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista; 0,333 x P9907 - Comandante de longo curso; 1 x P9908 - Imediato; 1 x P9909 - Oficial de náutica; 1 x P9910 - Oficial de máquinas; 1 x P9913 - Dragista

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------------|
| Código SICRO | E9596 |
| Comprimento (m) | 92,95 |
| Altura (m) | 6,70 |
| Largura (m) | 16,30 |
| Peso (kg) | 5.650.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9596 - Draga hopper com capacidade de 3.000 m³

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui diâmetro de sucção de 0,80 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9597 - Draga hopper com capacidade de 4.000 m³

Composição

E9597 - Draga hopper com capacidade de 4.000 m³

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9597 |
| Potência (kW) | 3.900,00 |
| Vida útil (anos) | 20,00 |
| HTA (h/ano) | 5.760 |
| Coefficiente de manutenção - k | 2,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,12 |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |

Mão de obra de operação

2 x P9849 - Conductor maquinista fluvial; 4 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista; 0,333 x P9907 - Comandante de longo curso; 1 x P9908 - Imediato; 1 x P9909 - Oficial de náutica; 1 x P9910 - Oficial de máquinas; 1 x P9913 - Dragista

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------------|
| Código SICRO | E9597 |
| Comprimento (m) | 87,25 |
| Altura (m) | 7,50 |
| Largura (m) | 19,60 |
| Peso (kg) | 6.100.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9597 - Draga hopper com capacidade de 4.000 m³

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui diâmetro de sucção de 0,90 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9598 - Draga hopper com capacidade de 5.000 m³

Composição

E9598 - Draga hopper com capacidade de 5.000 m³

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9598 |
| Potência (kW) | 4.800,00 |
| Vida útil (anos) | 20,00 |
| HTA (h/ano) | 5.760 |
| Coefficiente de manutenção - k | 2,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,12 |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |

Mão de obra de operação

2 x P9849 - Conductor maquinista fluvial; 4 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista; 0,333 x P9907 - Comandante de longo curso; 1 x P9908 - Imediato; 1 x P9909 - Oficial de náutica; 1 x P9910 - Oficial de máquinas; 1 x P9913 - Dragista

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------------|
| Código SICRO | E9598 |
| Comprimento (m) | 100,00 |
| Altura (m) | 8,00 |
| Largura (m) | 22,60 |
| Peso (kg) | 9.500.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9598 - Draga hopper com capacidade de 5.000 m³

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui diâmetro de sucção de 0,90 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9624 - Draga hopper com capacidade de 10.000 m³

Composição

E9624 - Draga hopper com capacidade de 10.000 m³

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9624 |
| Potência (kW) | 8.200,00 |
| Vida útil (anos) | 20,00 |
| HTA (h/ano) | 5.760 |
| Coefficiente de manutenção - k | 2,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,12 |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 2 x P9849 - Conductor maquinista fluvial; 1 x P9920 - Mestre fluvial; 6 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista; 0,333 x P9907 - Comandante de longo curso; 1 x P9908 - Imediato; 1 x P9909 - Oficial de náutica; 1 x P9910 - Oficial de máquinas; 1 x P9855 - Marinheiro de máquinas; 1 x P9913 - Draguista |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------------|--|
| Código SICRO | E9624 |
| Comprimento (m) | 144,00 |
| Altura (m) | 7,00 |
| Largura (m) | 25,50 |
| Peso (kg) | 17.600.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |
| Equipamento transportador | E9624 - Draga hopper com capacidade de 10.000 m ³ |

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui diâmetro de sucção de 1,20 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9625 - Draga hopper com capacidade de 15.000 m³

Composição

E9625 - Draga hopper com capacidade de 15.000 m³

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9625 |
| Potência (kW) | 11.800,00 |
| Vida útil (anos) | 20,00 |
| HTA (h/ano) | 5.760 |
| Coefficiente de manutenção - k | 2,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,12 |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 2 x P9849 - Conductor maquinista fluvial; 1 x P9920 - Mestre fluvial; 6 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista; 0,333 x P9907 - Comandante de longo curso; 1 x P9908 - Imediato; 1 x P9909 - Oficial de náutica; 1 x P9910 - Oficial de máquinas; 2 x P9855 - Marinheiro de máquinas; 1 x P9913 - Draguista |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------------|--|
| Código SICRO | E9625 |
| Comprimento (m) | 157,50 |
| Altura (m) | 8,50 |
| Largura (m) | 27,80 |
| Peso (kg) | 26.650.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |
| Equipamento transportador | E9625 - Draga hopper com capacidade de 15.000 m ³ |

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui diâmetro de sucção de 1,20 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9626 - Draga hopper com capacidade de 20.000 m³

Composição

E9626 - Draga hopper com capacidade de 20.000 m³

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9626 |
| Potência (kW) | 15.500,00 |
| Vida útil (anos) | 20,00 |
| HTA (h/ano) | 5.760 |
| Coefficiente de manutenção - k | 2,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,12 |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 2 x P9849 - Conductor maquinista fluvial; 1 x P9920 - Mestre fluvial; 7 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista; 0,333 x P9907 - Comandante de longo curso; 1 x P9908 - Imediato; 1 x P9909 - Oficial de náutica; 1 x P9910 - Oficial de máquinas; 2 x P9855 - Marinheiro de máquinas; 1 x P9913 - Draguista |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------------|--|
| Código SICRO | E9626 |
| Comprimento (m) | 166,10 |
| Altura (m) | 10,00 |
| Largura (m) | 36,00 |
| Peso (kg) | 30.000.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |
| Equipamento transportador | E9626 - Draga hopper com capacidade de 20.000 m³ |

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui diâmetro de sucção de 1,20 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9031 - Elevador de cremalheira com cabine simples, com capacidade de 1.500 kg e altura de até 100 m - 15 kW

Composição

E9031 - Elevador de cremalheira com cabine simples, com capacidade de 1.500 kg e altura de até 100 m - 15 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9031 |
| Potência (kW) | 15,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-----------|
| Código SICRO | E9031 |
| Comprimento (m) | 2,00 |
| Altura (m) | 2,20 |
| Largura (m) | 1,30 |
| Peso (kg) | 1.680,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 2,00 |

Equipamento transportador

E9686 - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9015 - Elevador de obra com capacidade de 1.000 kg - 9 kW

Composição

E9015 - Elevador de obra com capacidade de 1.000 kg - 9 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9015 |
| Potência (kW) | 9,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9015 |
| Comprimento (m) | 1,70 |
| Altura (m) | 0,95 |
| Largura (m) | 1,10 |
| Peso (kg) | 420,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica, frequência de 60 Hz e carretel com comprimento de até 400,00 m para cabo com 15,88 mm de diâmetro.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9043 - Embarcação de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 18,60 kW

Composição

E9043 - Embarcação de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 18,60 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| Código SICRO | E9043 |
| Potência (kW) | 18,60 |
| Vida útil (anos) | 10,00 |
| HTA (h/ano) | 5.760 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,40 |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Gasolina |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9880 - Piloto fluvial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9043 |
| Comprimento (m) | 6,00 |
| Altura (m) | 0,42 |
| Largura (m) | 1,30 |
| Peso (kg) | 88,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9508 - Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW ou E9043 - Embarcação de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 18,60 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui motor de popa e capacidade de transporte de até 5 pessoas.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9601 - Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW

Composição

E9601 - Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| Código SICRO | E9601 |
| Potência (kW) | 130,00 |
| Vida útil (anos) | 10,00 |
| HTA (h/ano) | 5.760 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,40 |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Gasolina |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9880 - Piloto fluvial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-----------|
| Código SICRO | E9601 |
| Comprimento (m) | 6,95 |
| Altura (m) | 1,20 |
| Largura (m) | 2,80 |
| Peso (kg) | 1.110,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9592 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW ou E9601 - Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui motor de popa e capacidade de transporte de até 8 pessoas.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9536 - Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 30 kW

Composição

E9536 - Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 30 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|----------------------------|
| Código SICRO | E9536 |
| Potência (kW) | 30,00 |
| Vida útil (anos) | 10,00 |
| HTA (h/ano) | 5.760 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,40 |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Gasolina |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9880 - Piloto fluvial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9536 |
| Comprimento (m) | 5,50 |
| Altura (m) | 0,18 |
| Largura (m) | 1,68 |
| Peso (kg) | 152,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9508 - Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW ou E9536 - Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 30 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui motor de popa e capacidade de transporte de até 5 pessoas.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9676 - Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 kW

Composição

E9676 - Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|----------------------------|
| Código SICRO | E9676 |
| Potência (kW) | 90,00 |
| Vida útil (anos) | 10,00 |
| HTA (h/ano) | 5.760 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,40 |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Gasolina |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9880 - Piloto fluvial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9676 |
| Comprimento (m) | 7,95 |
| Altura (m) | 1,26 |
| Largura (m) | 2,24 |
| Peso (kg) | 600,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9592 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW ou E9676 - Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui motor de popa e capacidade de transporte de até 7 pessoas.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9091 - Embarcação empurradora fluvial - 372 kW

Composição

E9091 - Embarcação empurradora fluvial - 372 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--------|
| Código SICRO | E9091 |
| Potência (kW) | 372,00 |
| Vida útil (anos) | 12,00 |
| HTA (h/ano) | 5.760 |
| Coefficiente de manutenção - k | 2,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,19 |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |

Mão de obra de operação

1 x P9849 - Conductor maquinista fluvial; 1 x P9855 - Marinheiro de máquinas; 1 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista; 1 x P9920 - Mestre fluvial

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9091 |
| Comprimento (m) | 10,00 |
| Altura (m) | 4,50 |
| Largura (m) | 4,00 |
| Peso (kg) | 40.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9091 - Embarcação empurradora fluvial - 372 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui força de tração estática (Bollard Pull) de 6,00 t.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9105 - Embarcação empurradora multipropósito - 2 x 186 kW

Composição

E9105 - Embarcação empurradora multipropósito - 2 x 186 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--------|
| Código SICRO | E9105 |
| Potência (kW) | 372,00 |
| Vida útil (anos) | 12,00 |
| HTA (h/ano) | 5.760 |
| Coefficiente de manutenção - k | 2,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,19 |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |

Mão de obra de operação

1 x P9849 - Conductor maquinista fluvial; 1 x P9855 - Marinheiro de máquinas; 1 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista; 1 x P9920 - Mestre fluvial

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9105 |
| Comprimento (m) | 12,45 |
| Altura (m) | 1,80 |
| Largura (m) | 6,00 |
| Peso (kg) | 60.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9105 - Embarcação empurradora multipropósito - 2 x 186 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui força de tração estática (Bollard Pull) de 51,90 kN.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9603 - Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW

Composição

E9603 - Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--------|
| Código SICRO | E9603 |
| Potência (kW) | 165,00 |
| Vida útil (anos) | 12,00 |
| HTA (h/ano) | 5.760 |
| Coefficiente de manutenção - k | 2,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,19 |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |

Mão de obra de operação

1 x P9849 - Conductor maquinista fluvial; 1 x P9855 - Marinheiro de máquinas; 1 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista; 1 x P9920 - Mestre fluvial

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9603 |
| Comprimento (m) | 10,40 |
| Altura (m) | 4,45 |
| Largura (m) | 4,05 |
| Peso (kg) | 22.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9603 - Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui força de tração estática (Bollard Pull) de 20,00 kN.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9627 - Embarcação hotel com capacidade para 15 pessoas - 199 kW

Composição

E9627 - Embarcação hotel com capacidade para 15 pessoas - 199 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--------|
| Código SICRO | E9627 |
| Potência (kW) | 199,00 |
| Vida útil (anos) | 12,00 |
| HTA (h/ano) | 7.200 |
| Coefficiente de manutenção - k | 2,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,19 |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |

Mão de obra de operação

1 x P9849 - Conductor maquinista fluvial; 1 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9627 |
| Comprimento (m) | 19,00 |
| Altura (m) | 4,75 |
| Largura (m) | 5,00 |
| Peso (kg) | 35.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9627 - Embarcação hotel com capacidade para 15 pessoas - 199 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui cabines duplas, triplas ou quadruplas, banheiros, refeitório e cozinha. O tanque de combustível e a caixa d'água possuem capacidade de 1.000,00 l.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9639 - Embarcação hotel com capacidade para 30 pessoas - 2 x 112 kW

Composição

E9639 - Embarcação hotel com capacidade para 30 pessoas - 2 x 112 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--------|
| Código SICRO | E9639 |
| Potência (kW) | 224,00 |
| Vida útil (anos) | 12,00 |
| HTA (h/ano) | 7.200 |
| Coefficiente de manutenção - k | 2,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,19 |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |

Mão de obra de operação

1 x P9849 - Conductor maquinista fluvial; 1 x P9855 - Marinheiro de máquinas; 1 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista; 1 x P9920 - Mestre fluvial

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9639 |
| Comprimento (m) | 19,00 |
| Altura (m) | 5,50 |
| Largura (m) | 6,00 |
| Peso (kg) | 37.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9639 - Embarcação hotel com capacidade para 30 pessoas - 2 x 112 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui quartos com suítes, sala de estar e de jantar climatizadas e área de lazer. Ademais, embarcação consta com sala de comando equipada com sistema de navegação por GPS, rádio UHF e VHF.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9606 - Embarcação rebocadora - 2 x 268 kW

Composição

E9606 - Embarcação rebocadora - 2 x 268 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--------|
| Código SICRO | E9606 |
| Potência (kW) | 537,00 |
| Vida útil (anos) | 12,00 |
| HTA (h/ano) | 5.760 |
| Coefficiente de manutenção - k | 2,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,19 |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |

Mão de obra de operação

1 x P9849 - Conductor maquinista fluvial; 1 x P9855 - Marinheiro de máquinas; 1 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista; 1 x P9920 - Mestre fluvial

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9606 |
| Comprimento (m) | 21,55 |
| Altura (m) | 7,00 |
| Largura (m) | 5,50 |
| Peso (kg) | 25.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9606 - Embarcação rebocadora - 2 x 268 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui força de tração estática (Bollard Pull) de 5,22 t.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9009 - Embarcação rebocadora - 268 kW

Composição E9009 - Embarcação rebocadora - 268 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--------------|
| Código SICRO | E9009 |
| Potência (kW) | 268,00 |
| Vida útil (anos) | 12,00 |
| HTA (h/ano) | 5.760 |
| Coefficiente de manutenção - k | 2,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,19 |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |

Mão de obra de operação 1 x P9849 - Conductor maquinista fluvial; 1 x P9855 - Marinheiro de máquinas; 1 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista; 1 x P9920 - Mestre fluvial

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9009 |
| Comprimento (m) | 12,00 |
| Altura (m) | 2,00 |
| Largura (m) | 4,00 |
| Peso (kg) | 25.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador E9009 - Embarcação rebocadora - 268 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui força de tração estática (Bollard Pull) de 4,20 t.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9052 - Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW

Composição E9052 - Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9052 |
| Potência (kW) | 82,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,15 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9052 |
| Comprimento (m) | 4,02 |
| Altura (m) | 2,61 |
| Largura (m) | 2,85 |
| Peso (kg) | 12.900,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 0,50 |

Equipamento transportador E9666 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui raio de giro de 3,90 m e altura de elevação entre 2,00 e 6,00 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9528 - Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW

Composição

E9528 - Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9528 |
| Potência (kW) | 60,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,15 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-----------|
| Código SICRO | E9528 |
| Comprimento (m) | 5,08 |
| Altura (m) | 2,80 |
| Largura (m) | 2,10 |
| Peso (kg) | 6.700,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 0,50 |

Equipamento transportador

E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui raio de giro de 4,30 m e altura de elevação entre 3,85 e 6,00 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9539 - Equipamento de batimetria monofeixe

Composição E9539 - Equipamento de batimetria monofeixe

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|-----------------------------------|
| Código SICRO | E9539 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9972 - Técnico de batimetria |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9539 |
| Comprimento (m) | 0,28 |
| Altura (m) | 0,12 |
| Largura (m) | 0,23 |
| Peso (kg) | 5.000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui profundidade sonora entre 0,30 m e 600,00 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9673 - Equipamento de batimetria multifeixe

Composição E9673 - Equipamento de batimetria multifeixe

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Código SICRO | E9673 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 4.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 2 x P9972 - Técnico de batimetria |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------|
| Código SICRO | E9673 |
| Comprimento (m) | 0,16 |
| Altura (m) | 0,13 |
| Largura (m) | 0,14 |
| Peso (kg) | 4,400 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui profundidade sonora de até 200,00 m e frequências selecionáveis de 200 a 450 kHz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9205 - Equipamento de corte a plasma CNC - 12.000 x 5.500 mm - 19,5 kW

Composição

E9205 - Equipamento de corte a plasma CNC - 12.000 x 5.500 mm - 19,5 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9205 |
| Potência (kW) | 19,50 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,60 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9205 |
| Comprimento (m) | 12,00 |
| Altura (m) | 2,28 |
| Largura (m) | 5,70 |
| Peso (kg) | 18.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 2,00 |

Equipamento transportador

E9508 - Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui espessura de corte de até 38,00 mm, comando numérico computadorizado (CNC) e tensão trifásica.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9120 - Equipamento de cravação sobre esteira para geodreno com haste para profundidade de até 20 m - 258 kW

Composição

E9120 - Equipamento de cravação sobre esteira para geodreno com haste para profundidade de até 20 m - 258 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9120 |
| Potência (kW) | 258,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,13 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9120 |
| Comprimento (m) | 11,62 |
| Altura (m) | 3,23 |
| Largura (m) | 3,34 |
| Peso (kg) | 51.200,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui força de deposição e extração de dreno de 20,00 t.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9063 - Equipamento de estabilização dinâmica da via - 300 kW

Composição

E9063 - Equipamento de estabilização dinâmica da via - 300 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9063 |
| Potência (kW) | 300,00 |
| Vida útil (anos) | 10,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,12 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9063 |
| Comprimento (m) | 14,04 |
| Altura (m) | 3,72 |
| Largura (m) | 3,00 |
| Peso (kg) | 50.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9063 - Equipamento de estabilização dinâmica da via - 300 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui afluências com duas unidades estabilizadoras e com carga vertical máxima de 240,00 kN.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9674 - Equipamento de medição de descarga líquida com ADCP

Composição

E9674 - Equipamento de medição de descarga líquida com ADCP

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Código SICRO | E9674 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 4.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 2 x P9972 - Técnico de batimetria |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------|
| Código SICRO | E9674 |
| Comprimento (m) | 0,28 |
| Altura (m) | 0,20 |
| Largura (m) | 0,23 |
| Peso (kg) | 5.000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui faixa de perfil da água entre 0,08 m e 150,00 m e faixa de fundo entre 0,30 m e 300,00 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9206 - Equipamento de solda MIG automática com acessórios - 14,6 kVA

Composição

E9206 - Equipamento de solda MIG automática com acessórios - 14,6 kVA

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9206 |
| Potência (kW) | 11,68 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9206 |
| Comprimento (m) | 0,61 |
| Altura (m) | 0,43 |
| Largura (m) | 0,32 |
| Peso (kg) | 36,300 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica, corrente de operação entre 5 A e 425 A e possibilidade de soldagem MIG/MAG, TIG e por eletrodo revestido.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9532 - Equipamento de solda MIG com acessórios - 14,6 kVA

Composição E9532 - Equipamento de solda MIG com acessórios - 14,6 kVA

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9532 |
| Potência (kW) | 11,68 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9532 |
| Comprimento (m) | 0,61 |
| Altura (m) | 0,43 |
| Largura (m) | 0,32 |
| Peso (kg) | 36,300 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica, corrente de operação entre 5 A e 425 A e possibilidade de soldagem MIG/MAG, TIG e por eletrodo revestido.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9167 - Equipamento para carga e descarga de TLS de até 250 m - 90 kW

Composição

E9167 - Equipamento para carga e descarga de TLS de até 250 m - 90 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9167 |
| Potência (kW) | 90,00 |
| Vida útil (anos) | 25,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,12 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9167 |
| Comprimento (m) | 8,62 |
| Altura (m) | 3,44 |
| Largura (m) | 3,40 |
| Peso (kg) | 13.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9167 - Equipamento para carga e descarga de TLS de até 250 m - 90 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui capacidade de 23,00 t e pressão de trabalho do sistema hidráulico de 340,00 bar.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9643 - Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW

| | |
|-------------------|---|
| Composição | E9643 - Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW |
|-------------------|---|

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--------------|
| Código SICRO | E9643 |
| Potência (kW) | 1,50 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9643 |
| Comprimento (m) | 0,81 |
| Altura (m) | 0,79 |
| Largura (m) | 0,46 |
| Peso (kg) | 76,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |
| Equipamento transportador | - |

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui reservatório de ar de 93,00 l e pressão operacional máxima de 9,70 bar.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9256 - Equipamento para pintura com cal rebocável com dois bicos aplicadores e capacidade de 2.200 l

Composição

E9256 - Equipamento para pintura com cal rebocável com dois bicos aplicadores e capacidade de 2.200 l

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9256 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------------|---------|
| Código SICRO | E9256 |
| Comprimento (m) | 5,00 |
| Altura (m) | 1,80 |
| Largura (m) | 1,60 |
| Peso (kg) | 850,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |
| Equipamento transportador | - |

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui sistema de tração, 2 bicos de alta pressão, reservatório de ar comprimido com capacidade 40,00 l, sistema de iluminação strobo, escada, válvula de descarga de material com 50,80 mm de diâmetro, mangueira cristal de 31,75 mm de diâmetro e mangueira de alta pressão com 25,40 mm de diâmetro.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9076 - Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal

Composição

E9076 - Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9076 |
| Potência (kW) | 7,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-----------|
| Código SICRO | E9076 |
| Comprimento (m) | 9,00 |
| Altura (m) | 3,00 |
| Largura (m) | 3,00 |
| Peso (kg) | 8.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e dois aplicadores para pintura eletrostática.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9729 - Equipamento para pintura eletrostática com cabine simples de 5,50 kW e estufa de 2x120.000 kCal

Composição

E9729 - Equipamento para pintura eletrostática com cabine simples de 5,50 kW e estufa de 2x120.000 kCal

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9729 |
| Potência (kW) | 5,50 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 1.750 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-----------|
| Código SICRO | E9729 |
| Comprimento (m) | 2,50 |
| Altura (m) | 2,15 |
| Largura (m) | 2,20 |
| Peso (kg) | 3.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e um aplicador para pintura eletrostática.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9032 - Equipamento para regulagem final de estais com até 37 cordoalhas - D = 15,7 mm - 20 kW

Composição

E9032 - Equipamento para regulagem final de estais com até 37 cordoalhas - D = 15,7 mm - 20 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9032 |
| Potência (kW) | 20,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9032 |
| Comprimento (m) | 0,40 |
| Altura (m) | 0,48 |
| Largura (m) | 0,38 |
| Peso (kg) | 160,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9033 - Equipamento para regulagem final de estais de 38 a 55 cordoalhas - D = 15,7 mm - 30 kW

Composição

E9033 - Equipamento para regulagem final de estais de 38 a 55 cordoalhas - D = 15,7 mm - 30 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9033 |
| Potência (kW) | 30,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9033 |
| Comprimento (m) | 0,40 |
| Altura (m) | 0,48 |
| Largura (m) | 0,38 |
| Peso (kg) | 210,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9034 - Equipamento para regulagem final de estais de 56 a 73 cordoalhas - D = 15,7 mm - 40 kW

Composição

E9034 - Equipamento para regulagem final de estais de 56 a 73 cordoalhas - D = 15,7 mm - 40 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9034 |
| Potência (kW) | 40,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9034 |
| Comprimento (m) | 0,40 |
| Altura (m) | 0,48 |
| Largura (m) | 0,38 |
| Peso (kg) | 260,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9035 - Equipamento para regulagem final de estais de 74 a 91 cordoalhas - D = 15,7 mm - 50 kW

Composição

E9035 - Equipamento para regulagem final de estais de 74 a 91 cordoalhas - D = 15,7 mm - 50 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9035 |
| Potência (kW) | 50,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9035 |
| Comprimento (m) | 0,40 |
| Altura (m) | 0,48 |
| Largura (m) | 0,38 |
| Peso (kg) | 310,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9154 - Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável com capacidade de 370 l - 35 kW

Composição

E9154 - Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável com capacidade de 370 l - 35 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9154 |
| Potência (kW) | 35,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,30 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,15 |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-----------|
| Código SICRO | E9154 |
| Comprimento (m) | 3,20 |
| Altura (m) | 1,34 |
| Largura (m) | 2,14 |
| Peso (kg) | 3.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui vazão pneumática de 20,00 m³/min, caneta de aplicação manual com diâmetro de 19,05 mm e 6,00 m de comprimento.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9662 - Equipamento para solda e corte com oxiacetileno

Composição E9662 - Equipamento para solda e corte com oxiacetileno

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9662 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------|
| Código SICRO | E9662 |
| Comprimento (m) | 0,55 |
| Altura (m) | 1,00 |
| Largura (m) | 0,43 |
| Peso (kg) | 1,200 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui regulador para acetileno, regulador para oxigênio, mangueira dupla, 3 extensões de solda, acendedor de maçarico, maçarico de solda, válvula corta-fogo, cilindro para acetileno com capacidade de 1,20 kg e cilindro para oxigênio com capacidade de 1,30 m³.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9006 - Equipamento para sondagem manual

Composição E9006 - Equipamento para sondagem manual

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9006 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 1.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 15 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9006 |
| Comprimento (m) | 1,00 |
| Altura (m) | 0,30 |
| Largura (m) | 0,60 |
| Peso (kg) | 16,500 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui 1 trado concha de 101,60 mm de diâmetro, 1 trado helicoidal de 57,15 mm de diâmetro, 6 hastes roscadas com 25,40 mm diâmetro e 1 cruzeta de 25,40 mm de diâmetro.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9054 - Equipamento sobre forma-trilho para execução e acabamento de pavimento de concreto - 13,40 kW

Composição

E9054 - Equipamento sobre forma-trilho para execução e acabamento de pavimento de concreto - 13,40 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9054 |
| Potência (kW) | 13,40 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,28 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Gasolina |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------------|
| Código SICRO | E9054 |
| Comprimento (m) | 3,66 a 21,95 |
| Altura (m) | 2,68 |
| Largura (m) | 3,47 |
| Peso (kg) | 15.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui diâmetro de cilindro de finalização com 0,25 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9775 - Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW

Composição

E9775 - Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9775 |
| Potência (kW) | 103,00 |
| Vida útil (anos) | 3,50 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,13 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9775 |
| Comprimento (m) | 9,44 |
| Altura (m) | 3,44 |
| Largura (m) | 3,18 |
| Peso (kg) | 22.030,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui profundidade máxima de escavação de 6.720,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9203 - Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW com periculosidade

Composição

E9203 - Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW com periculosidade

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|---|
| Código SICRO | E9203 |
| Potência (kW) | 103,00 |
| Vida útil (anos) | 3,50 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,13 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9932 - Operador de equipamento pesado com periculosidade |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9203 |
| Comprimento (m) | 9,44 |
| Altura (m) | 3,44 |
| Largura (m) | 3,18 |
| Peso (kg) | 22.030,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9666 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui profundidade máxima de escavação de 6.720,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9127 - Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW

Composição

E9127 - Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9127 |
| Potência (kW) | 75,00 |
| Vida útil (anos) | 3,50 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,13 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9127 |
| Comprimento (m) | 7,62 |
| Altura (m) | 2,83 |
| Largura (m) | 2,76 |
| Peso (kg) | 13.700,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui taxa de impacto entre 650 e 1.150 golpes/min e pressão operacional até 15,00 MPa.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9576 - Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW

Composição

E9576 - Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9576 |
| Potência (kW) | 103,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,13 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9576 |
| Comprimento (m) | 9,44 |
| Altura (m) | 3,44 |
| Largura (m) | 3,18 |
| Peso (kg) | 21.570,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui pressão operacional máxima de 35.000,00 Kpa, vazão hidráulica de 205,00 l/min e profundidade de escavação de 7.580,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9017 - Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW

Composição

E9017 - Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9017 |
| Potência (kW) | 64,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,13 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9017 |
| Comprimento (m) | 6,92 |
| Altura (m) | 3,16 |
| Largura (m) | 2,76 |
| Peso (kg) | 12.480,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui vazão hidráulica de 117,00 l/min, pressão de trabalho para os implementos de 30.500,00 KPa e profundidade máxima de escavação de 5.390,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9515 - Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW

Composição

E9515 - Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9515 |
| Potência (kW) | 118,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,13 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9515 |
| Comprimento (m) | 9,53 |
| Altura (m) | 2,96 |
| Largura (m) | 2,98 |
| Peso (kg) | 24.500,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9666 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui profundidade máxima de escavação de 6.730,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9110 - Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW

Composição

E9110 - Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9110 |
| Potência (kW) | 118,00 |
| Vida útil (anos) | 3,50 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,19 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9110 |
| Comprimento (m) | 9,53 |
| Altura (m) | 2,96 |
| Largura (m) | 2,98 |
| Peso (kg) | 24.500,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui profundidade máxima de escavação de 6.730,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9553 - Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m

Composição

E9553 - Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9553 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------|
| Código SICRO | E9553 |
| Comprimento (m) | 0,15 |
| Altura (m) | 0,40 |
| Largura (m) | 0,15 |
| Peso (kg) | 6,600 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui alcance sem prisma de 500,00 m, alcance com prisma de 4.000,00 m, ampliação de 30 vezes, precisão de 5", distância mínima de foco de 1,30 m e autonomia de bateria de 14 horas.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9245 - Estação transmissora de superfície para comunicação com fio

Composição

E9245 - Estação transmissora de superfície para comunicação com fio

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9245 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9245 |
| Comprimento (m) | 0,50 |
| Altura (m) | 0,25 |
| Largura (m) | 0,32 |
| Peso (kg) | 10,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui suporte para 3 canais.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9244 - Estação transmissora de superfície para comunicação sem fio

Composição

E9244 - Estação transmissora de superfície para comunicação sem fio

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9244 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------|
| Código SICRO | E9244 |
| Comprimento (m) | 0,36 |
| Altura (m) | 0,17 |
| Largura (m) | 0,27 |
| Peso (kg) | 5,440 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui suporte para 4 canais.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9242 - Estação transmissora de superfície para televisionamento

Composição

E9242 - Estação transmissora de superfície para televisionamento

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9242 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9242 |
| Comprimento (m) | 0,70 |
| Altura (m) | 0,40 |
| Largura (m) | 0,50 |
| Peso (kg) | 12,500 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui 2 TB de armazenamento de vídeo e sistema de filmagem para 2 mergulhadores.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9777 - Extrusora de barreira de concreto - 74 kW

Composição E9777 - Extrusora de barreira de concreto - 74 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9777 |
| Potência (kW) | 74,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,15 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9777 |
| Comprimento (m) | 8,38 |
| Altura (m) | 2,56 |
| Largura (m) | 2,32 |
| Peso (kg) | 13.608,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador E9665 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui capacidade de produção de barreiras com até 1,00 m de altura.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9103 - Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW

Composição

E9103 - Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9103 |
| Potência (kW) | 10,44 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,15 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9103 |
| Comprimento (m) | 3,00 |
| Altura (m) | 1,04 |
| Largura (m) | 0,72 |
| Peso (kg) | 710,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui acionamento por partida elétrica, tensão de 12 V e direção manual.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9102 - Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW

Composição

E9102 - Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9102 |
| Potência (kW) | 10,44 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,15 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9102 |
| Comprimento (m) | 3,07 |
| Altura (m) | 1,20 |
| Largura (m) | 1,43 |
| Peso (kg) | 950,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui acionamento por partida elétrica, tensão de 12 V e direção manual.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9628 - Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW

Composição

E9628 - Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9628 |
| Potência (kW) | 2,20 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 1.200 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,60 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9628 |
| Comprimento (m) | 2,00 |
| Altura (m) | 0,40 |
| Largura (m) | 1,00 |
| Peso (kg) | 102,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão monofásica, frequência de 60 Hz e sistema de regulagem de frequência de vibração através de massas excêntricas.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9703 - Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kW

Composição

E9703 - Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9703 |
| Potência (kW) | 2,20 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 1.200 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,60 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9703 |
| Comprimento (m) | 2,00 |
| Altura (m) | 0,40 |
| Largura (m) | 1,00 |
| Peso (kg) | 102,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão monofásica, frequência de 60 Hz, 2 polos e capacidade de carga de 400,00 kg.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9152 - Ferramenta de fixação à pólvora de ação direta

Composição

E9152 - Ferramenta de fixação à pólvora de ação direta

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9152 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 15 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------|
| Código SICRO | E9152 |
| Comprimento (m) | 0,28 |
| Altura (m) | 0,14 |
| Largura (m) | 0,05 |
| Peso (kg) | 2,200 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui pinos calibre 22 curto, crava pinos de 6,35 mm de diâmetro e fixa pinos lisos com rosca e furo.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9153 - Ferramenta de fixação à pólvora e sistema à pistão

Composição

E9153 - Ferramenta de fixação à pólvora e sistema à pistão

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9153 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 15 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------|
| Código SICRO | E9153 |
| Comprimento (m) | 0,38 |
| Altura (m) | 0,15 |
| Largura (m) | 0,02 |
| Peso (kg) | 1,900 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui pinos calibre 27, crava pinos de 6,35 mm de diâmetro e fixa pinos lisos com rosca, arruela, suporte e clip.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9081 - Fischietti simples com capacidade de 70 t

Composição

E9081 - Fischietti simples com capacidade de 70 t

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9081 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 10,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------------|-----------|
| Código SICRO | E9081 |
| Comprimento (m) | 1,50 |
| Altura (m) | 2,80 |
| Largura (m) | 4,60 |
| Peso (kg) | 3.500,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |
| Equipamento transportador | - |

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui deslocamento longitudinal sobre trilhos para operação com vigas pré-moldadas.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9255 - Fonte de plasma para corte manual - 45A - 10 kW

Composição

E9255 - Fonte de plasma para corte manual - 45A - 10 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9255 |
| Potência (kW) | 10,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9255 |
| Comprimento (m) | 0,44 |
| Altura (m) | 0,36 |
| Largura (m) | 0,17 |
| Peso (kg) | 14,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e frequência de 60 Hz. Espessura de corte entre 16,00 mm e 22,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9251 - Fonte de plasma para corte manual - 65A - 15 kW

Composição

E9251 - Fonte de plasma para corte manual - 65A - 15 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9251 |
| Potência (kW) | 15,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9251 |
| Comprimento (m) | 0,50 |
| Altura (m) | 0,45 |
| Largura (m) | 0,23 |
| Peso (kg) | 29,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e frequência de 60 Hz. Espessura de corte entre 16,00 mm e 32,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9700 - Fresadora a frio - 155 kW

Composição

E9700 - Fresadora a frio - 155 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9700 |
| Potência (kW) | 155,00 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,18 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9700 |
| Comprimento (m) | 11,54 |
| Altura (m) | 4,50 |
| Largura (m) | 2,15 |
| Peso (kg) | 13.600,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 0,50 |

Equipamento transportador

E9666 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui largura de fresagem de 1.000,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9678 - Fresadora a frio - 455 kW

Composição E9678 - Fresadora a frio - 455 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9678 |
| Potência (kW) | 455,00 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,18 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9678 |
| Comprimento (m) | 14,70 |
| Altura (m) | 4,80 |
| Largura (m) | 2,50 |
| Peso (kg) | 27.750,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador E9666 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui largura de fresagem de 2.000,00 mm e profundidade máxima de 330,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9567 - Fresadora de piso de concreto - 6,7 kW

Composição E9567 - Fresadora de piso de concreto - 6,7 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9567 |
| Potência (kW) | 6,70 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,35 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Gasolina |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9567 |
| Comprimento (m) | 0,89 |
| Altura (m) | 0,99 |
| Largura (m) | 0,51 |
| Peso (kg) | 87,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui largura de operação de 203,20 mm e profundidade por passada de 3,18 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9580 - Fresadora e distribuidora com controle de greide - 287 kW

Composição

E9580 - Fresadora e distribuidora com controle de greide - 287 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9580 |
| Potência (kW) | 287,00 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,18 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9580 |
| Comprimento (m) | 6,43 |
| Altura (m) | 3,17 |
| Largura (m) | 3,66 |
| Peso (kg) | 28.765,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9666 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui reservatório de combustível de 755,20 l e de óleo hidráulico de 838,47 l.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9570 - Furadeira com base magnética - 1,20 kW

Composição E9570 - Furadeira com base magnética - 1,20 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--------------|
| Código SICRO | E9570 |
| Potência (kW) | 1,20 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,60 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9570 |
| Comprimento (m) | 0,27 |
| Altura (m) | 0,44 |
| Largura (m) | 0,20 |
| Peso (kg) | 14,700 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui diâmetro de furo de 50,00 mm e espessura de 1,50 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9568 - Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW

Composição

E9568 - Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9568 |
| Potência (kW) | 0,80 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------|
| Código SICRO | E9568 |
| Comprimento (m) | 0,37 |
| Altura (m) | 0,22 |
| Largura (m) | 0,08 |
| Peso (kg) | 2,500 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui diâmetro perfuração em concreto entre 13,00 mm e 20,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9562 - GPS geodésico de dupla frequência (L1/L2)

Composição

E9562 - GPS geodésico de dupla frequência (L1/L2)

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9562 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------|
| Código SICRO | E9562 |
| Comprimento (m) | 0,19 |
| Altura (m) | 0,10 |
| Largura (m) | 0,19 |
| Peso (kg) | 3,700 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui precisão horizontal de 3,00 mm + 0,10 ppm RMS, precisão vertical de 3,50 mm + 0,40 ppm, 220 canais GNSS e suporte para sinais de frequência (L1/L2).

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9561 - GPS geodésico de simples frequência (L1)

Composição E9561 - GPS geodésico de simples frequência (L1)

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9561 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------|
| Código SICRO | E9561 |
| Comprimento (m) | 0,24 |
| Altura (m) | 0,04 |
| Largura (m) | 0,10 |
| Peso (kg) | 0,620 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui potência de saída 0,50 W, 2,00 W e 35,00 W, suporte para sinais de frequência (L1).

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9518 - Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")

Composição E9518 - Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--------------|
| Código SICRO | E9518 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9518 |
| Comprimento (m) | 1,00 |
| Altura (m) | 0,60 |
| Largura (m) | 2,65 |
| Peso (kg) | 1.860.000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui espaçamento de 0,23 m entre os discos, largura de corte de 2,65 m e profundidade de corte entre 0,10 m e 0,18 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9036 - Grua fixa para alturas de 60 a 102 m, com alcance de 60 m com capacidade de 1.500 kg na ponta da lança - 37 kW

| | |
|-------------------|--|
| Composição | E9036 - Grua fixa para alturas de 60 a 102 m, com alcance de 60 m com capacidade de 1.500 kg na ponta da lança - 37 kW |
|-------------------|--|

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9036 |
| Potência (kW) | 37,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------------|---|
| Código SICRO | E9036 |
| Comprimento (m) | 60,00 |
| Altura (m) | 102,00 |
| Largura (m) | 6,00 |
| Peso (kg) | 65.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 3,00 |
| Equipamento transportador | E9665 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW |

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui alimentação trifásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9521 - Grupo gerador - 3,2 kVA

Composição E9521 - Grupo gerador - 3,2 kVA

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|----------|
| Código SICRO | E9521 |
| Potência (kW) | 3,20 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,26 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Gasolina |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------|
| Código SICRO | E9521 |
| Comprimento (m) | 0,60 |
| Altura (m) | 0,52 |
| Largura (m) | 0,68 |
| Peso (kg) | 52,500 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento é monofásico, com capacidade de tanque de combustível de 15,00 l e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9764 - Grupo gerador - 7,2 kVA

Composição E9764 - Grupo gerador - 7,2 kVA

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--------------|
| Código SICRO | E9764 |
| Potência (kW) | 7,20 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,26 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Gasolina |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9764 |
| Comprimento (m) | 0,81 |
| Altura (m) | 0,62 |
| Largura (m) | 0,59 |
| Peso (kg) | 97,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento é monofásico, com capacidade de tanque de combustível de 26,00 l e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9066 - Grupo gerador - 14 kVA

Composição E9066 - Grupo gerador - 14 kVA

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--------------|
| Código SICRO | E9066 |
| Potência (kW) | 11,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,19 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9066 |
| Comprimento (m) | 1,60 |
| Altura (m) | 1,10 |
| Largura (m) | 0,87 |
| Peso (kg) | 548,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento é trifásico, hermético e possui controlador eletrônico de tensão.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9753 - Grupo gerador - 23 kVA

Composição E9753 - Grupo gerador - 23 kVA

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--------------|
| Código SICRO | E9753 |
| Potência (kW) | 18,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,19 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9753 |
| Comprimento (m) | 1,60 |
| Altura (m) | 1,10 |
| Largura (m) | 0,87 |
| Peso (kg) | 584,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento é trifásico, hermético e possui controlador eletrônico de tensão.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9763 - Grupo gerador - 40 kVA

Composição E9763 - Grupo gerador - 40 kVA

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--------------|
| Código SICRO | E9763 |
| Potência (kW) | 32,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,19 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9763 |
| Comprimento (m) | 2,25 |
| Altura (m) | 1,70 |
| Largura (m) | 0,97 |
| Peso (kg) | 1.232.000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento é trifásico, hermético e possui controlador eletrônico de tensão.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9754 - Grupo gerador - 68 kVA

Composição E9754 - Grupo gerador - 68 kVA

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--------------|
| Código SICRO | E9754 |
| Potência (kW) | 54,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,19 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9754 |
| Comprimento (m) | 2,29 |
| Altura (m) | 1,47 |
| Largura (m) | 0,92 |
| Peso (kg) | 1.133,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento é trifásico, hermético e possui controlador eletrônico de tensão.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9779 - Grupo gerador - 113 kVA

Composição E9779 - Grupo gerador - 113 kVA

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--------------|
| Código SICRO | E9779 |
| Potência (kW) | 90,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,19 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9779 |
| Comprimento (m) | 2,94 |
| Altura (m) | 1,47 |
| Largura (m) | 1,12 |
| Peso (kg) | 1.481.000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento é trifásico, hermético e possui controlador eletrônico de tensão.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9776 - Grupo gerador - 174 kVA

Composição E9776 - Grupo gerador - 174 kVA

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--------------|
| Código SICRO | E9776 |
| Potência (kW) | 139,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,19 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9776 |
| Comprimento (m) | 3,40 |
| Altura (m) | 1,78 |
| Largura (m) | 1,25 |
| Peso (kg) | 1.885.000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento é trifásico, hermético e possui controlador eletrônico de tensão.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9778 - Grupo gerador - 338 kVA

Composição E9778 - Grupo gerador - 338 kVA

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--------------|
| Código SICRO | E9778 |
| Potência (kW) | 270,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,19 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9778 |
| Comprimento (m) | 4,20 |
| Altura (m) | 2,08 |
| Largura (m) | 1,36 |
| Peso (kg) | 3.550,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento é trifásico, hermético e possui controlador eletrônico de tensão.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9021 - Grupo gerador - 456 kVA

Composição E9021 - Grupo gerador - 456 kVA

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--------------|
| Código SICRO | E9021 |
| Potência (kW) | 365,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,19 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9021 |
| Comprimento (m) | 5,11 |
| Altura (m) | 2,44 |
| Largura (m) | 1,56 |
| Peso (kg) | 5.041.000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador E9508 - Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento é trifásico, hermético e possui controlador eletrônico de tensão.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9765 - Grupo gerador - 569 kVA

Composição E9765 - Grupo gerador - 569 kVA

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--------------|
| Código SICRO | E9765 |
| Potência (kW) | 455,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,19 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9765 |
| Comprimento (m) | 5,11 |
| Altura (m) | 2,60 |
| Largura (m) | 1,54 |
| Peso (kg) | 5.380,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador E9508 - Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento é trifásico, hermético e possui controlador eletrônico de tensão.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9730 - Grupo vibrador com gerador - 2,80 kW

Composição

E9730 - Grupo vibrador com gerador - 2,80 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9730 |
| Potência (kW) | 2,80 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,28 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Gasolina |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9730 |
| Comprimento (m) | 0,80 |
| Altura (m) | 0,88 |
| Largura (m) | 0,80 |
| Peso (kg) | 180,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento tem gerador com tensão trifásica e tanque de combustível com capacidade de 3,00 l.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9503 - Guilhotina hidráulica 16 x 6.100 mm - 30 kW

Composição E9503 - Guilhotina hidráulica 16 x 6.100 mm - 30 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9503 |
| Potência (kW) | 30,00 |
| Vida útil (anos) | 10,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9503 |
| Comprimento (m) | 7,24 |
| Altura (m) | 3,10 |
| Largura (m) | 2,37 |
| Peso (kg) | 32.800,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador E9018 - Cavallo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui alimentação trifásica, comando numérico e cavas laterais de 410,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9761 - Guincho de coluna com capacidade de 200 kg - 0,92 kW

Composição

E9761 - Guincho de coluna com capacidade de 200 kg - 0,92 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9761 |
| Potência (kW) | 0,92 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,60 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9761 |
| Comprimento (m) | 1,00 |
| Altura (m) | 0,24 |
| Largura (m) | 0,34 |
| Peso (kg) | 61,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui alimentação trifásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9055 - Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t

Composição

E9055 - Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9055 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9055 |
| Comprimento (m) | 1,10 |
| Altura (m) | 0,80 |
| Largura (m) | 0,71 |
| Peso (kg) | 569,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui pressão operacional de 6,30 bar.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9691 - Guincho tracionador de cordoalhas - 7,50 kW

Composição

E9691 - Guincho tracionador de cordoalhas - 7,50 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9691 |
| Potência (kW) | 7,50 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9691 |
| Comprimento (m) | 0,12 |
| Altura (m) | 0,15 |
| Largura (m) | 0,10 |
| Peso (kg) | 50,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9657 - Guindaste móvel sobre esteiras com caçamba para escavação em rocha - 186 kW

Composição

E9657 - Guindaste móvel sobre esteiras com caçamba para escavação em rocha - 186 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9657 |
| Potência (kW) | 186,00 |
| Vida útil (anos) | 10,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,05 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9657 |
| Comprimento (m) | 9,30 |
| Altura (m) | 3,25 |
| Largura (m) | 3,00 |
| Peso (kg) | 38.700,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tração da linha do guincho entre 120,00 e 160,00 kN, altura de gancho de 41,10 m e diâmetro máximo de perfuração de 3.050,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9656 - Guindaste móvel sobre esteiras com caçamba para escavação em solos - 186 kW

Composição

E9656 - Guindaste móvel sobre esteiras com caçamba para escavação em solos - 186 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9656 |
| Potência (kW) | 186,00 |
| Vida útil (anos) | 10,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,05 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9656 |
| Comprimento (m) | 9,30 |
| Altura (m) | 3,25 |
| Largura (m) | 3,00 |
| Peso (kg) | 38.700,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tração da linha do guincho entre 120,00 e 160,00 kN, altura de gancho de 41,10 m e diâmetro máximo de perfuração de 3.050,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9660 - Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW

Composição

E9660 - Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9660 |
| Potência (kW) | 186,00 |
| Vida útil (anos) | 10,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,05 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9660 |
| Comprimento (m) | 9,30 |
| Altura (m) | 3,25 |
| Largura (m) | 3,00 |
| Peso (kg) | 38.700,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tração da linha do guincho entre 120,00 e 160,00 kN e altura de gancho de 41,10 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9664 - Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 80 t - 212 kW

Composição

E9664 - Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 80 t - 212 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9664 |
| Potência (kW) | 212,00 |
| Vida útil (anos) | 10,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,05 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9664 |
| Comprimento (m) | 12,80 |
| Altura (m) | 3,45 |
| Largura (m) | 3,49 |
| Peso (kg) | 46.200,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tração da linha do guincho de 120,00 kN, diâmetro de corda de 22,00 mm e pressão operacional até 330,00 bar.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9566 - Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 1,9 m³ - 220 kW

Composição

E9566 - Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 1,9 m³ - 220 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9566 |
| Potência (kW) | 220,00 |
| Vida útil (anos) | 10,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,05 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9566 |
| Comprimento (m) | 10,24 |
| Altura (m) | 3,34 |
| Largura (m) | 2,55 |
| Peso (kg) | 33.500,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o clamshell possui comprimento de 1,57 m, altura de 1,30 m e peso de 1.863,00 kg.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9569 - Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 4,6 m³ - 403 kW

Composição

E9569 - Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 4,6 m³ - 403 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9569 |
| Potência (kW) | 403,00 |
| Vida útil (anos) | 10,00 |
| HTA (h/ano) | 5.760 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,05 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 2 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9569 |
| Comprimento (m) | 11,98 |
| Altura (m) | 3,44 |
| Largura (m) | 4,56 |
| Peso (kg) | 67.500,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 2,00 |

Equipamento transportador

E9018 - Cavallo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o clamshell possui comprimento de 2,06 m, altura de 1,55 m e peso de 3.175,00 kg.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9023 - Guindaste móvel sobre esteiras com dragline com capacidade de 1,9 a 2,3 m³ - 270 kW

Composição

E9023 - Guindaste móvel sobre esteiras com dragline com capacidade de 1,9 a 2,3 m³ - 270 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9023 |
| Potência (kW) | 270,00 |
| Vida útil (anos) | 10,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,05 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9023 |
| Comprimento (m) | 11,25 |
| Altura (m) | 3,26 |
| Largura (m) | 4,20 |
| Peso (kg) | 53.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o dragline possui lança principal de contrapeso de 12,70 t.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9651 - Guindaste móvel sobre esteiras com Hammer Grab - 186 kW

Composição

E9651 - Guindaste móvel sobre esteiras com Hammer Grab - 186 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9651 |
| Potência (kW) | 186,00 |
| Vida útil (anos) | 10,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,05 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9651 |
| Comprimento (m) | 9,30 |
| Altura (m) | 3,25 |
| Largura (m) | 3,00 |
| Peso (kg) | 38.700,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o Hammer Grab possui diâmetro de revestimento entre 1.100,00 e 1.100,00 mm, comprimento de 3.935,00 mm e capacidade de mandíbula de 260,00 l.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9613 - Guindaste móvel sobre esteiras com pinça com capacidade de 40 t - 186 kW

Composição

E9613 - Guindaste móvel sobre esteiras com pinça com capacidade de 40 t - 186 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9613 |
| Potência (kW) | 186,00 |
| Vida útil (anos) | 10,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,05 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9613 |
| Comprimento (m) | 9,30 |
| Altura (m) | 3,25 |
| Largura (m) | 3,00 |
| Peso (kg) | 38.700,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui capacidade máxima de até 3,50 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9654 - Guindaste móvel sobre esteiras com trado com bits escavação em rocha - 186 kW

Composição

E9654 - Guindaste móvel sobre esteiras com trado com bits escavação em rocha - 186 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9654 |
| Potência (kW) | 186,00 |
| Vida útil (anos) | 10,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,05 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9654 |
| Comprimento (m) | 9,30 |
| Altura (m) | 3,25 |
| Largura (m) | 3,00 |
| Peso (kg) | 38.700,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tração da linha do guincho entre 120,00 e 160,00 kN, altura de gancho de 41,10 m e diâmetro máximo de perfuração de 3.050,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9653 - Guindaste móvel sobre esteiras com trado para escavação em solos - 186 kW

Composição

E9653 - Guindaste móvel sobre esteiras com trado para escavação em solos - 186 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9653 |
| Potência (kW) | 186,00 |
| Vida útil (anos) | 10,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,05 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9653 |
| Comprimento (m) | 9,30 |
| Altura (m) | 3,25 |
| Largura (m) | 3,00 |
| Peso (kg) | 38.700,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tração da linha do guincho entre 120,00 e 160,00 kN, altura de gancho de 41,10 m e diâmetro máximo de perfuração de 3.050,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9050 - Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW

Composição

E9050 - Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|---|
| Código SICRO | E9050 |
| Potência (kW) | 97,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,05 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9871 - Motorista de veículo especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9050 |
| Comprimento (m) | 7,08 |
| Altura (m) | 2,57 |
| Largura (m) | 2,48 |
| Peso (kg) | 16.680,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9050 - Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui braço com alcance horizontal máximo de 16,61 m e alcance vertical máximo de 19,20 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9785 - Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 55 t - 186 kW

Composição

E9785 - Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 55 t - 186 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|---|
| Código SICRO | E9785 |
| Potência (kW) | 186,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,05 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | 2,50 |
| Mão de obra de operação | 1 x P9871 - Motorista de veículo especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9785 |
| Comprimento (m) | 14,00 |
| Altura (m) | 3,76 |
| Largura (m) | 3,30 |
| Peso (kg) | 43.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9785 - Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 55 t - 186 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui altura de elevação de 35,80 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9094 - Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW

Composição

E9094 - Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|---|
| Código SICRO | E9094 |
| Potência (kW) | 450,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,05 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | 2,50 |
| Mão de obra de operação | 1 x P9871 - Motorista de veículo especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9094 |
| Comprimento (m) | 17,68 |
| Altura (m) | 4,00 |
| Largura (m) | 3,10 |
| Peso (kg) | 72.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9094 - Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui altura máxima de içamento de 134,00 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9095 - Guindaste móvel sobre pneus com 8 eixos com capacidade máxima de 500 t - 500 kW

Composição

E9095 - Guindaste móvel sobre pneus com 8 eixos com capacidade máxima de 500 t - 500 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|---|
| Código SICRO | E9095 |
| Potência (kW) | 500,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,05 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | 2,50 |
| Mão de obra de operação | 1 x P9871 - Motorista de veículo especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9095 |
| Comprimento (m) | 21,40 |
| Altura (m) | 4,00 |
| Largura (m) | 3,23 |
| Peso (kg) | 96.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9095 - Guindaste móvel sobre pneus com 8 eixos com capacidade máxima de 500 t - 500 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui altura máxima de içamento de 142,00 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9111 - Jateador abrasivo úmido com capacidade de 350 kg de abrasivo

Composição

E9111 - Jateador abrasivo úmido com capacidade de 350 kg de abrasivo

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9111 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9111 |
| Comprimento (m) | 1,10 |
| Altura (m) | 1,90 |
| Largura (m) | 0,95 |
| Peso (kg) | 350,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui pressão de trabalho entre 8,50 bar e 10,00 bar e mangueira de jateamento com 25,40 mm de diâmetro e comprimento de 20,00 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9529 - Jateador para estruturas metálicas com transportador a roletes - 22 kW

Composição

E9529 - Jateador para estruturas metálicas com transportador a roletes - 22 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9529 |
| Potência (kW) | 22,00 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,60 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9529 |
| Comprimento (m) | 21,10 |
| Altura (m) | 6,90 |
| Largura (m) | 3,40 |
| Peso (kg) | 42.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 2,00 |

Equipamento transportador

E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e largura máxima de operação de 5,00 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9749 - Jateador portátil multiabrasivo com capacidade de 300 kg

Composição

E9749 - Jateador portátil multiabrasivo com capacidade de 300 kg

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9749 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9749 |
| Comprimento (m) | 0,39 |
| Altura (m) | 1,05 |
| Largura (m) | 0,39 |
| Peso (kg) | 35,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui diâmetro de 390,00 mm, mangueira de 5,00 m e filtro separador de umidade.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9701 - Jateador pressurizado multiabrasivo com capacidade de 280 l

Composição

E9701 - Jateador pressurizado multiabrasivo com capacidade de 280 l

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9701 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9701 |
| Comprimento (m) | 0,74 |
| Altura (m) | 0,70 |
| Largura (m) | 0,89 |
| Peso (kg) | 500,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui manômetro, peneira classificadora do abrasivo, alça ou gancho para o içamento, válvula esférica para admissão do ar, válvula esférica de dosagem do ar, válvula esférica para despressurização, separador de umidade por centrifugação e válvula de dosagem do abrasivo.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9797 - Jumbo eletro-hidráulico com 3 braços - 155 kW/237 kW

Composição

E9797 - Jumbo eletro-hidráulico com 3 braços - 155 kW/237 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9797 |
| Potência (kW) | 155,00 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,21 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9797 |
| Comprimento (m) | 17,32 |
| Altura (m) | 3,67 |
| Largura (m) | 2,93 |
| Peso (kg) | 44.500,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 2,00 |

Equipamento transportador

E9666 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui três braços de perfuração de 2,50 m de comprimento e plataforma de trabalho para inspeção de furos.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9213 - Jumbo eletro-hidráulico com 3 braços - 155 kW/237 kW com periculosidade

Composição

E9213 - Jumbo eletro-hidráulico com 3 braços - 155 kW/237 kW com periculosidade

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|---|
| Código SICRO | E9213 |
| Potência (kW) | 155,00 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,21 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9944 - Operador de equipamento especial com periculosidade |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9213 |
| Comprimento (m) | 17,32 |
| Altura (m) | 3,67 |
| Largura (m) | 2,93 |
| Peso (kg) | 44.500,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 2,00 |

Equipamento transportador

E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui três braços de perfuração de 2,50 m de comprimento e plataforma de trabalho para inspeção de furos.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9061 - Lixadeira elétrica manual angular - 2 kW

Composição E9061 - Lixadeira elétrica manual angular - 2 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9061 |
| Potência (kW) | 2,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------|
| Código SICRO | E9061 |
| Comprimento (m) | 0,47 |
| Altura (m) | 0,14 |
| Largura (m) | 0,20 |
| Peso (kg) | 5,400 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui disco de corte de 180,00 mm e espessura máxima do disco de 6,50 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9158 - Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola larga - 2.237 kW

Composição

E9158 - Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola larga - 2.237 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Código SICRO | E9158 |
| Potência (kW) | 2.237,00 |
| Vida útil (anos) | 25,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,12 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9915 - Maquinista |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------------|
| Código SICRO | E9158 |
| Comprimento (m) | 20,72 |
| Altura (m) | 4,76 |
| Largura (m) | 3,00 |
| Peso (kg) | 192.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9158 - Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola larga - 2.237 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui freio dinâmico.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9157 - Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola métrica - 2.237 kW

Composição

E9157 - Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola métrica - 2.237 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|------------------------|
| Código SICRO | E9157 |
| Potência (kW) | 2.237,00 |
| Vida útil (anos) | 25,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,12 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9915 - Maquinista |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9157 |
| Comprimento (m) | 21,00 |
| Altura (m) | 4,82 |
| Largura (m) | 3,00 |
| Peso (kg) | 195.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9157 - Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola métrica - 2.237 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui freio dinâmico.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9148 - Macaco de protensão de fios com bomba - 3,72 kW

Composição

E9148 - Macaco de protensão de fios com bomba - 3,72 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9148 |
| Potência (kW) | 3,72 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9148 |
| Comprimento (m) | 0,60 |
| Altura (m) | 0,40 |
| Largura (m) | 0,50 |
| Peso (kg) | 106,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui pressão operacional de 210,00 bar e vazão hidráulica de 9,00 l/min.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9038 - Macaco hidráulico monocordoalha para tensionamento de estais - 3 kW

Composição

E9038 - Macaco hidráulico monocordoalha para tensionamento de estais - 3 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9038 |
| Potência (kW) | 3,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9038 |
| Comprimento (m) | 0,40 |
| Altura (m) | 0,02 |
| Largura (m) | 0,02 |
| Peso (kg) | 30,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9231 - Maçarico lança-chamas a gás liquefeito de petróleo (GLP)

Composição

E9231 - Maçarico lança-chamas a gás liquefeito de petróleo (GLP)

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9231 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------|
| Código SICRO | E9231 |
| Comprimento (m) | 1,70 |
| Altura (m) | 0,10 |
| Largura (m) | 0,10 |
| Peso (kg) | 0,570 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui mangueira com comprimento de 1,00 m, haste de 0,65 m e válvula manual para regulação de chama.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9149 - Máquina de aplicação e extração de grampo elástico tipo Pandrol - 6,70 kW

Composição

E9149 - Máquina de aplicação e extração de grampo elástico tipo Pandrol - 6,70 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9149 |
| Potência (kW) | 6,70 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,28 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Gasolina |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9149 |
| Comprimento (m) | 2,10 |
| Altura (m) | 1,05 |
| Largura (m) | 1,98 |
| Peso (kg) | 369,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui capacidade de aplicação de grampos entre 15 e 27 grampos/min.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9623 - Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW

Composição E9623 - Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9623 |
| Potência (kW) | 4,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,60 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-----------|
| Código SICRO | E9623 |
| Comprimento (m) | 2,60 |
| Altura (m) | 1,40 |
| Largura (m) | 1,10 |
| Peso (kg) | 1.270,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui comprimento útil de corte de 2,03 m e capacidade de corte de espessura até 2,50 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9622 - Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW

Composição

E9622 - Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9622 |
| Potência (kW) | 1,50 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,60 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9622 |
| Comprimento (m) | 1,84 |
| Altura (m) | 1,63 |
| Largura (m) | 0,80 |
| Peso (kg) | 790,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui capacidade de corte em chapas com espessura até 6,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9738 - Máquina de esmerilhar topo e lateral de bolete - 5,20 kW

Composição

E9738 - Máquina de esmerilhar topo e lateral de bolete - 5,20 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9738 |
| Potência (kW) | 5,20 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,28 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Gasolina |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9738 |
| Comprimento (m) | 1,12 |
| Altura (m) | 0,80 |
| Largura (m) | 0,86 |
| Peso (kg) | 65,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tanque de combustível de 3,20 l e disco de corte de até 150,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9731 - Máquina de furar dormente portátil - 1,50 kW

Composição

E9731 - Máquina de furar dormente portátil - 1,50 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9731 |
| Potência (kW) | 1,50 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,28 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Gasolina |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9731 |
| Comprimento (m) | 0,40 |
| Altura (m) | 0,75 |
| Largura (m) | 0,50 |
| Peso (kg) | 19,100 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui diâmetro máximo de furo de 0,03 m e espessura de perfuração de até 0,20 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9207 - Máquina de solda elétrica retificadora 425 A - 18,70 kW

Composição

E9207 - Máquina de solda elétrica retificadora 425 A - 18,70 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9207 |
| Potência (kW) | 18,70 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9207 |
| Comprimento (m) | 0,70 |
| Altura (m) | 0,81 |
| Largura (m) | 0,51 |
| Peso (kg) | 152,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9547 - Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW

Composição

E9547 - Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9547 |
| Potência (kW) | 9,20 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9547 |
| Comprimento (m) | 0,33 |
| Altura (m) | 0,22 |
| Largura (m) | 0,24 |
| Peso (kg) | 24,500 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9039 - Máquina de solda por termofusão para tubos PEAD com gerador de 4 kW

Composição

E9039 - Máquina de solda por termofusão para tubos PEAD com gerador de 4 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9039 |
| Potência (kW) | 4,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,19 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9039 |
| Comprimento (m) | 0,98 |
| Altura (m) | 1,40 |
| Largura (m) | 0,80 |
| Peso (kg) | 385,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica, diâmetro de operação entre 90,00 mm e 355,00 mm e pressão hidráulica de até 110,00 bar.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9051 - Máquina levantadora e posicionadora de via - 7,40 kW

Composição

E9051 - Máquina levantadora e posicionadora de via - 7,40 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9051 |
| Potência (kW) | 7,40 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,28 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Gasolina |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-----------|
| Código SICRO | E9051 |
| Comprimento (m) | 2,05 |
| Altura (m) | 1,70 |
| Largura (m) | 2,66 |
| Peso (kg) | 1.300.000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 0,50 |

Equipamento transportador

E9686 - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento é utilizado para bitola métrica e larga e possui capacidade de elevação de até 20,00 t.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9732 - Máquina para furar dormente - 6,70 kW

Composição E9732 - Máquina para furar dormente - 6,70 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9732 |
| Potência (kW) | 6,70 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,28 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Gasolina |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9732 |
| Comprimento (m) | 2,15 |
| Altura (m) | 1,25 |
| Largura (m) | 0,62 |
| Peso (kg) | 89,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui diâmetro máximo de broca de 0,03 m e profundidade de perfuração de até 0,20 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9736 - Máquina para furar trilho - 1,20 kW

Composição E9736 - Máquina para furar trilho - 1,20 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--------------|
| Código SICRO | E9736 |
| Potência (kW) | 1,20 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,28 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Gasolina |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9736 |
| Comprimento (m) | 0,50 |
| Altura (m) | 0,52 |
| Largura (m) | 0,31 |
| Peso (kg) | 19,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui espaçamento para furo de até 0,35 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9735 - Máquina para serrar trilho - 5,00 kW

Composição

E9735 - Máquina para serrar trilho - 5,00 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9735 |
| Potência (kW) | 5,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,28 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Gasolina |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9735 |
| Comprimento (m) | 0,32 |
| Altura (m) | 0,43 |
| Largura (m) | 0,76 |
| Peso (kg) | 16,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui disco de corte de até 0,36 m e braço guia para ajuste de ângulo de corte e ergonomia para o operador.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9717 - Máquina policorte - 2,20 kW

Composição E9717 - Máquina policorte - 2,20 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--------------|
| Código SICRO | E9717 |
| Potência (kW) | 2,20 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9717 |
| Comprimento (m) | 0,60 |
| Altura (m) | 0,50 |
| Largura (m) | 0,40 |
| Peso (kg) | 17,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui disco de corte de 0,36 m e espessura de lâmina de 2,80 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9589 - Máquina texturizadora e aplicadora de cura química em pavimento de concreto - 44,80 kW

Composição

E9589 - Máquina texturizadora e aplicadora de cura química em pavimento de concreto - 44,80 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9589 |
| Potência (kW) | 44,80 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,15 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9589 |
| Comprimento (m) | 3,89 |
| Altura (m) | 3,86 |
| Largura (m) | 3,91 |
| Peso (kg) | 6.396.000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui largura de operação de 3,91 m até 17,32 m e espaçamento entre os bicos de selagem de 305,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9733 - Máquina trefonadora e parafusadora - 6,70 kW

Composição E9733 - Máquina trefonadora e parafusadora - 6,70 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9733 |
| Potência (kW) | 6,70 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,28 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Gasolina |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9733 |
| Comprimento (m) | 2,04 |
| Altura (m) | 0,90 |
| Largura (m) | 0,59 |
| Peso (kg) | 120,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tanque de combustível de 5,30 l e torque de desparafusamento de 122,37 kgf.m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9677 - Martetele perfurador/rompedor a ar comprimido de 10 kg com capacidade de 1.800 gpm

Composição

E9677 - Martetele perfurador/rompedor a ar comprimido de 10 kg com capacidade de 1.800 gpm

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9677 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9677 |
| Comprimento (m) | 0,50 |
| Altura (m) | 0,50 |
| Largura (m) | 0,08 |
| Peso (kg) | 10,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui consumo de ar de 18,50 l/s e nível de vibração nos três eixos de 16,10 m/s².

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9527 - Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm

Composição

E9527 - Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9527 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9527 |
| Comprimento (m) | 0,57 |
| Altura (m) | 0,57 |
| Largura (m) | 0,11 |
| Peso (kg) | 25,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui consumo de ar de 58,00 l/s, nível de vibração nos três eixos de 21,20 m/s² e taxa de penetração de 425,00 mm/min.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9209 - Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha, com insalubridade, com capacidade de 2.040 gpm

Composição

E9209 - Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha, com insalubridade, com capacidade de 2.040 gpm

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9209 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9939 - Operador de equipamento leve com insalubridade |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9209 |
| Comprimento (m) | 0,57 |
| Altura (m) | 0,57 |
| Largura (m) | 0,11 |
| Peso (kg) | 25,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |
| Equipamento transportador | - |

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui consumo de ar de 58,00 l/s, nível de vibração nos três eixos de 21,20 m/s² e taxa de penetração de 425,00 mm/min.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9706 - Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 28 kg para concreto com capacidade de 1.230 gpm

Composição

E9706 - Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 28 kg para concreto com capacidade de 1.230 gpm

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9706 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9706 |
| Comprimento (m) | 0,69 |
| Altura (m) | 0,69 |
| Largura (m) | 0,16 |
| Peso (kg) | 28,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui consumo de ar de 30,00 l/s e nível de vibração nos três eixos de 4,20 m/s².

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9683 - Martelete perfurador/rompedor elétrico - 0,90 kW

Composição E9683 - Martelete perfurador/rompedor elétrico - 0,90 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9683 |
| Potência (kW) | 0,90 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------|
| Código SICRO | E9683 |
| Comprimento (m) | 0,54 |
| Altura (m) | 0,31 |
| Largura (m) | 0,12 |
| Peso (kg) | 4,700 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui diâmetro perfuração em concreto entre 6,00 mm e 32,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9675 - Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW

Composição

E9675 - Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9675 |
| Potência (kW) | 1,50 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------|
| Código SICRO | E9675 |
| Comprimento (m) | 0,54 |
| Altura (m) | 0,31 |
| Largura (m) | 0,12 |
| Peso (kg) | 8,900 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui diâmetro perfuração em concreto entre 12,00 mm e 45,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9072 - Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kW

Composição

E9072 - Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9072 |
| Potência (kW) | 486,00 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,15 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9072 |
| Comprimento (m) | 0,90 |
| Altura (m) | 1,65 |
| Largura (m) | 2,32 |
| Peso (kg) | 6.600,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 0,50 |

Equipamento transportador

E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui força centrífuga de 1600,00 kN e pressão operacional de 38,00 MPa.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9668 - Mesa vibratória - 2,20 kW

Composição

E9668 - Mesa vibratória - 2,20 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9668 |
| Potência (kW) | 2,20 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 1.200 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,60 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9668 |
| Comprimento (m) | 2,00 |
| Altura (m) | 0,40 |
| Largura (m) | 1,00 |
| Peso (kg) | 200,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão monofásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9708 - Microtrator com roçadeira - 10 kW

Composição E9708 - Microtrator com roçadeira - 10 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9708 |
| Potência (kW) | 10,00 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,15 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9708 |
| Comprimento (m) | 2,22 |
| Altura (m) | 1,44 |
| Largura (m) | 0,83 |
| Peso (kg) | 435,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui profundidade de corte de 200,00 mm e largura de corte de 750,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9096 - Minicarregadeira de pneus - 45,50 kW

Composição E9096 - Minicarregadeira de pneus - 45,50 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9096 |
| Potência (kW) | 45,50 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,25 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9096 |
| Comprimento (m) | 3,23 |
| Altura (m) | 1,95 |
| Largura (m) | 1,52 |
| Peso (kg) | 2.641,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 0,33 |

Equipamento transportador E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui alcance máximo horizontal de 1,22 m, alcance em elevação e descarga máxima de 0,62 m e carga de tombamento de 1.360,00 kg.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9697 - Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW

Composição

E9697 - Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9697 |
| Potência (kW) | 45,50 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,25 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9697 |
| Comprimento (m) | 3,30 |
| Altura (m) | 1,97 |
| Largura (m) | 1,68 |
| Peso (kg) | 2.641,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 0,33 |

Equipamento transportador

E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que a vassoura possui capacidade de 470,00 l e pressão de trabalho entre 160,00 e 200,00 bar; a minicarregadeira possui carga de tombamento de 1.360,00 kg.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9119 - Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW

Composição

E9119 - Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9119 |
| Potência (kW) | 55,40 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,25 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9119 |
| Comprimento (m) | 3,50 |
| Altura (m) | 2,08 |
| Largura (m) | 1,68 |
| Peso (kg) | 3.376,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 0,50 |

Equipamento transportador

E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que a valetadeira possui comprimento de lança de 914,00 mm e largura de corte de 152,00 mm, a minicarregadeira possui carga de tombamento de 1.635,00 kg.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9134 - Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 111 kW

Composição

E9134 - Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 111 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Código SICRO | E9134 |
| Potência (kW) | 111,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,19 |
| Valor residual (%) | 40 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | 2,50 |
| Mão de obra de operação | 1 x P9866 - Motorista de caminhão |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9134 |
| Comprimento (m) | 12,61 |
| Altura (m) | 3,49 |
| Largura (m) | 2,50 |
| Peso (kg) | 16.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9134 - Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 111 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui peso do chassi de 8.500,00 kg e capacidade do tanque de combustível de 150,00 l.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9780 - Misturador automático para grauteamento com capacidade de 20 m³/h - 7 kW

Composição

E9780 - Misturador automático para grauteamento com capacidade de 20 m³/h - 7 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9780 |
| Potência (kW) | 7,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,19 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-----------|
| Código SICRO | E9780 |
| Comprimento (m) | 2,60 |
| Altura (m) | 2,40 |
| Largura (m) | 2,05 |
| Peso (kg) | 2.150,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui volume de mistura de 1.000,00 l e volume de tanque de 1.200,00 l.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9781 - Misturador com bomba para grauteamento tipo Flex E ou similar - 25 kW

Composição

E9781 - Misturador com bomba para grauteamento tipo Flex E ou similar - 25 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9781 |
| Potência (kW) | 25,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-----------|
| Código SICRO | E9781 |
| Comprimento (m) | 2,04 |
| Altura (m) | 1,62 |
| Largura (m) | 1,52 |
| Peso (kg) | 1.250,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui alimentação trifásica e misturador com capacidade volumétrica de 200,00 l.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9788 - Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW

Composição

E9788 - Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9788 |
| Potência (kW) | 3,70 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,19 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9788 |
| Comprimento (m) | 1,92 |
| Altura (m) | 1,70 |
| Largura (m) | 1,60 |
| Peso (kg) | 359,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui rotação das pás de 40,00 rpm e realiza 10 ciclos/h.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9694 - Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW

Composição

E9694 - Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9694 |
| Potência (kW) | 13,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9694 |
| Comprimento (m) | 1,00 |
| Altura (m) | 1,50 |
| Largura (m) | 1,00 |
| Peso (kg) | 180,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui capacidade de mistura de 5 sacos de argamassa.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9705 - Misturador de lama bentonítica - 4 kW

Composição

E9705 - Misturador de lama bentonítica - 4 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9705 |
| Potência (kW) | 4,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9705 |
| Comprimento (m) | 0,80 |
| Altura (m) | 1,20 |
| Largura (m) | 0,80 |
| Peso (kg) | 140,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui misturador de 100,00 l.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9024 - Misturador de nata cimento - 1,50 kW

Composição E9024 - Misturador de nata cimento - 1,50 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9024 |
| Potência (kW) | 1,50 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9024 |
| Comprimento (m) | 2,80 |
| Altura (m) | 1,80 |
| Largura (m) | 0,80 |
| Peso (kg) | 124,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e pressão máxima operacional de 20,00 kg/cm².

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9524 - Motoniveladora - 93 kW

Composição E9524 - Motoniveladora - 93 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9524 |
| Potência (kW) | 93,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,15 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9524 |
| Comprimento (m) | 9,84 |
| Altura (m) | 3,47 |
| Largura (m) | 2,50 |
| Peso (kg) | 15.669,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui largura da lâmina de 3,70 m e profundidade máxima de 0,77 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9523 - Motoscraeper - 304 kW

Composição E9523 - Motoscraeper - 304 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9523 |
| Potência (kW) | 304,00 |
| Vida útil (anos) | 8,50 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,16 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9523 |
| Comprimento (m) | 15,58 |
| Altura (m) | 4,03 |
| Largura (m) | 3,57 |
| Peso (kg) | 36.567,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 2,00 |

Equipamento transportador E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui largura de corte de 3,14 m e profundidade de 0,32 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9585 - Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW

Composição

E9585 - Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9585 |
| Potência (kW) | 2,30 |
| Vida útil (anos) | 3,00 |
| HTA (h/ano) | 400 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,35 |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Gasolina |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------|
| Código SICRO | E9585 |
| Comprimento (m) | 0,86 |
| Altura (m) | 0,25 |
| Largura (m) | 0,27 |
| Peso (kg) | 4,600 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tanque de combustível de 0,47 l e comprimento de corte entre 300,00 mm e 450,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9552 - Nível ótico com capacidade de aumento de 32x

Composição

E9552 - Nível ótico com capacidade de aumento de 32x

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9552 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------|
| Código SICRO | E9552 |
| Comprimento (m) | 0,22 |
| Altura (m) | 0,14 |
| Largura (m) | 0,12 |
| Peso (kg) | 1,850 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui abertura de objetiva de 42,00 mm, precisão de 0,70 mm e foco mínimo de 20,00 cm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9551 - Obturador mecânico simples com extensão de 12 m

Composição

E9551 - Obturador mecânico simples com extensão de 12 m

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9551 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------|
| Código SICRO | E9551 |
| Comprimento (m) | 0,50 |
| Altura (m) | 0,06 |
| Largura (m) | 0,06 |
| Peso (kg) | 0,800 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui diâmetro de 65,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9560 - Ônibus com capacidade para 80 passageiros - 175 kW

Composição

E9560 - Ônibus com capacidade para 80 passageiros - 175 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Código SICRO | E9560 |
| Potência (kW) | 175,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,19 |
| Valor residual (%) | 40 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | 2,50 |
| Mão de obra de operação | 1 x P9866 - Motorista de caminhão |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9560 |
| Comprimento (m) | 12,61 |
| Altura (m) | 3,49 |
| Largura (m) | 2,50 |
| Peso (kg) | 16.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9560 - Ônibus com capacidade para 80 passageiros - 175 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui peso do chassi de 17.000,00 kg e capacidade do tanque de combustível de 300,00 l.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9114 - Painel com seta luminosa para montagem em caminhão

| | | | |
|-------------------|------------|-------|---|
| | Implemento | A9380 | Painel com seta luminosa montado sobre chassi |
| Composição | | | |
| | | | |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9114 | A9380 |
|---------------------------------|-------|-------|
| Potência (kW) | - | - |
| Vida útil (anos) | - | 5,00 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | - |
| Valor residual (%) | - | 10 |
| Tipo de alimentação | - | - |
| Seguro e impostos (%) | - | - |
| Mão de obra de operação | - | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9114 | A9380 |
|---------------------|---------|---------|
| Comprimento (m) | 5,40 | 5,40 |
| Altura (m) | 1,80 | 1,80 |
| Largura (m) | 2,00 | 2,00 |
| Peso (kg) | 350,000 | 350,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - | - |
| CMT (kg) | - | - |
| Carga útil (kg) | - | - |
| Fator de utilização | - | - |

| | |
|----------------------------------|---|
| Equipamento transportador | - |
|----------------------------------|---|

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento utiliza LEDs de alta intensidade, nas cores vermelho (para o símbolo "X") e verde (para o símbolo "SETA") e visualização nítida de até 100,00 m de distância.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9246 - Painel de controle de ar com manômetros e pneumômetros

Composição

E9246 - Painel de controle de ar com manômetros e pneumômetros

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9246 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------|
| Código SICRO | E9246 |
| Comprimento (m) | 0,39 |
| Altura (m) | 0,18 |
| Largura (m) | 0,33 |
| Peso (kg) | 8,400 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui três pneumômetros para controle de profundidade dos mergulhadores e sistema de medição de vazão e pressão operacional.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9113 - Painel de Mensagem Variável - PMV móvel, com sistema fotovoltaico de energia e montado em chassi sobre pneus

Composição

E9113 - Painel de Mensagem Variável - PMV móvel, com sistema fotovoltaico de energia e montado em chassi sobre pneus

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9113 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------------|---------|
| Código SICRO | E9113 |
| Comprimento (m) | 2,84 |
| Altura (m) | 3,60 |
| Largura (m) | 2,34 |
| Peso (kg) | 477,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |
| Equipamento transportador | - |

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui display de 233,67 x 137,16 cm e visibilidade superior a 1.500,00 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9077 - Perfuratriz de circulação reversa tipo Wirth ou similar com unidade hidráulica (Power Pack) - 273 kW

Composição

E9077 - Perfuratriz de circulação reversa tipo Wirth ou similar com unidade hidráulica (Power Pack) - 273 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9077 |
| Potência (kW) | 273,00 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,10 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9077 |
| Comprimento (m) | 24,00 |
| Altura (m) | 4,00 |
| Largura (m) | 3,40 |
| Peso (kg) | 80.500,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 2,00 |

Equipamento transportador

E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui diâmetro máximo de perfuração de 2,00 m e vazão para sistema de recirculação reversa entre 800,00 m³/h e 1.200,00 m³/h.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9795 - Perfuratriz de superfície sobre pneus com martelo de topo e controle remoto via rádio - 60 kW

Composição

E9795 - Perfuratriz de superfície sobre pneus com martelo de topo e controle remoto via rádio - 60 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9795 |
| Potência (kW) | 60,00 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,15 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9795 |
| Comprimento (m) | 4,95 |
| Altura (m) | 2,25 |
| Largura (m) | 1,77 |
| Peso (kg) | 3.570,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 0,50 |

Equipamento transportador

E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui diâmetros de furo com faixa entre 27,00 e 51,00 mm, profundidade máxima de 9,00 m e vazão pneumática de 23,00 l/s.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9053 - Perfuratriz hidráulica montada em flutuante - 32 kW

Composição E9053 - Perfuratriz hidráulica montada em flutuante - 32 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|---|
| Código SICRO | E9053 |
| Potência (kW) | 32,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 5.760 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,10 |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9938 - Operador de equipamento leve com periculosidade |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9053 |
| Comprimento (m) | 8,00 |
| Altura (m) | 3,00 |
| Largura (m) | 2,40 |
| Peso (kg) | 12.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui faixa de furo entre 64,00 mm e 102,00 mm, pressão operacional de 140,00 bar e deslocamento transversal das torres de perfuração sobre trilhos.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9798 - Perfuratriz hidráulica rotopercussiva - 123 kW

Composição E9798 - Perfuratriz hidráulica rotopercussiva - 123 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9798 |
| Potência (kW) | 123,00 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,15 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9798 |
| Comprimento (m) | 11,95 |
| Altura (m) | 3,00 |
| Largura (m) | 2,40 |
| Peso (kg) | 21.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui curso de alimentação de 14.200,00 mm e grua máxima de 67,00 kN.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9068 - Perfuratriz hidráulica rotopercussiva para CCPH - 123 kW

Composição

E9068 - Perfuratriz hidráulica rotopercussiva para CCPH - 123 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9068 |
| Potência (kW) | 123,00 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,15 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9068 |
| Comprimento (m) | 10,15 |
| Altura (m) | 2,75 |
| Largura (m) | 2,30 |
| Peso (kg) | 14.300,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9666 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui força máxima de alimentação de 45,00 kN e grua máxima de 89,00 kN.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9516 - Perfuratriz hidráulica sobre esteiras - 283 kW

Composição

E9516 - Perfuratriz hidráulica sobre esteiras - 283 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9516 |
| Potência (kW) | 283,00 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,10 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9516 |
| Comprimento (m) | 14,24 |
| Altura (m) | 3,52 |
| Largura (m) | 5,96 |
| Peso (kg) | 65.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 2,00 |

Equipamento transportador

E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui diâmetro máximo de estacas (LDP/CFA) de 3.000,00 mm/1.200,00 mm e profundidade máxima (LDP/CFA) de 77,90 m 25,90 m. LDP refere-se à estaca de maior diâmetro. CFA refere-se à perfuração com hélice contínua.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9563 - Perfuratriz hidráulica sobre esteiras com clamshell - 220 kW

Composição

E9563 - Perfuratriz hidráulica sobre esteiras com clamshell - 220 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9563 |
| Potência (kW) | 220,00 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,10 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9563 |
| Comprimento (m) | 10,24 |
| Altura (m) | 3,34 |
| Largura (m) | 2,55 |
| Peso (kg) | 33.500,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui comprimento da lança de 30,00 m e tração da linha do guincho de 155,00 kN.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9642 - Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW

Composição

E9642 - Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9642 |
| Potência (kW) | 56,00 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,10 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-----------|
| Código SICRO | E9642 |
| Comprimento (m) | 6,60 |
| Altura (m) | 2,68 |
| Largura (m) | 2,48 |
| Peso (kg) | 9.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui morsa dupla com diâmetro mínimo de 101,60 mm e máximo de 355,00 mm e torre com curso livre do cabeçote de 3.600,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9760 - Perfuratriz manual para coroa diamantada - 1,60 kW

Composição E9760 - Perfuratriz manual para coroa diamantada - 1,60 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--------------|
| Código SICRO | E9760 |
| Potência (kW) | 1,60 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9760 |
| Comprimento (m) | 0,33 |
| Altura (m) | 0,33 |
| Largura (m) | 0,15 |
| Peso (kg) | 11,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui diâmetro de perfuração entre 16,00 mm e 162,00 mm

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9782 - Perfuratriz pneumática com avanço de coluna de 33,5 kg com capacidade de 2.280 gpm

Composição

E9782 - Perfuratriz pneumática com avanço de coluna de 33,5 kg com capacidade de 2.280 gpm

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9782 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9782 |
| Comprimento (m) | 0,78 |
| Altura (m) | 0,10 |
| Largura (m) | 0,08 |
| Peso (kg) | 33,500 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui consumo de ar de 88,00 l/s, diâmetro do pistão de 80,00 mm, diâmetro do furo de 27,00 a 41,00 mm, comprimento de curso de 70,00 mm, com avanço de coluna de peso de 14,00 kg e comprimento de 1,30 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9060 - Perfuratriz pneumática rotopercussiva montada em flutuante com pressão de 0,70 MPa e capacidade de 2.500 gpm

| | |
|-------------------|--|
| Composição | E9060 - Perfuratriz pneumática rotopercussiva montada em flutuante com pressão de 0,70 MPa e capacidade de 2.500 gpm |
|-------------------|--|

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|---|
| Código SICRO | E9060 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 5.760 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 2 x P9938 - Operador de equipamento leve com periculosidade |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9060 |
| Comprimento (m) | 0,40 |
| Altura (m) | 0,20 |
| Largura (m) | 0,13 |
| Peso (kg) | 220,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |
| Equipamento transportador | - |

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui consumo de ar de 354,00 l/s, diâmetro de perfuração entre 51,00 e 89,00 mm, diâmetro das hastes de 38,00 mm e diâmetro do cilindro e pistão de 131,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9574 - Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW

Composição E9574 - Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9574 |
| Potência (kW) | 145,00 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,15 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9574 |
| Comprimento (m) | 9,10 |
| Altura (m) | 3,30 |
| Largura (m) | 2,36 |
| Peso (kg) | 13.500,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui diâmetro de furo entre 64,00 mm e 115,00 mm, profundidade máxima de 25,00 m e capacidade de ar (DCP) de 130,00 l/s.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9204 - Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW com periculosidade

Composição E9204 - Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW com periculosidade

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|---|
| Código SICRO | E9204 |
| Potência (kW) | 145,00 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,15 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9932 - Operador de equipamento pesado com periculosidade |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9204 |
| Comprimento (m) | 9,10 |
| Altura (m) | 3,30 |
| Largura (m) | 2,36 |
| Peso (kg) | 13.500,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui diâmetro de furo entre 64,00 mm e 115,00 mm, profundidade máxima de 25,00 m e capacidade de ar (DCP) de 130,00 l/s.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9122 - Perfuratriz tipo Bottom Feed para coluna de brita - 194 kW

Composição E9122 - Perfuratriz tipo Bottom Feed para coluna de brita - 194 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9122 |
| Potência (kW) | 194,00 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,10 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9122 |
| Comprimento (m) | 20,00 |
| Altura (m) | 3,68 |
| Largura (m) | 2,50 |
| Peso (kg) | 39.600,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 2,00 |

Equipamento transportador E9666 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui profundidade máxima da coluna de pedra de 13,00 m, força de puxamento de 24,00 t e volume de tanque de pedra de 1,50 m³.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9056 - Plataforma autoelevatória de 12 x 24 m com capacidade de 150 t

Composição

E9056 - Plataforma autoelevatória de 12 x 24 m com capacidade de 150 t

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9056 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 20,00 |
| HTA (h/ano) | 5.760 |
| Coefficiente de manutenção - k | 2,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |

Mão de obra de operação

1 x P9852 - Blaster; 2 x P9942 - Marinheiro de convés com periculosidade

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9056 |
| Comprimento (m) | 24,00 |
| Altura (m) | 1,80 |
| Largura (m) | 12,00 |
| Peso (kg) | 45.130,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9009 - Embarcação rebocadora - 268 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui capacidade de carga de convés de 6,80 t/m² e comprimento dos spuds de 15,00 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9059 - Plataforma autoelevatória de 12 x 24 m montada na obra com capacidade de 150 t

Composição

E9059 - Plataforma autoelevatória de 12 x 24 m montada na obra com capacidade de 150 t

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9059 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 20,00 |
| HTA (h/ano) | 5.760 |
| Coefficiente de manutenção - k | 2,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |

Mão de obra de operação

1 x P9852 - Blaster; 2 x P9942 - Marinheiro de convés com periculosidade

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9059 |
| Comprimento (m) | 24,00 |
| Altura (m) | 1,80 |
| Largura (m) | 12,00 |
| Peso (kg) | 45.126,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 2,00 |

Equipamento transportador

E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui capacidade de carga de convés de 6,80 t/m² e comprimento dos spuds de 15,00 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9784 - Plataforma autopropelida com alcance de 12 m com capacidade de 700 kg - 24 kW

Composição

E9784 - Plataforma autopropelida com alcance de 12 m com capacidade de 700 kg - 24 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9784 |
| Potência (kW) | 24,00 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,15 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-----------|
| Código SICRO | E9784 |
| Comprimento (m) | 5,30 |
| Altura (m) | 2,57 |
| Largura (m) | 2,25 |
| Peso (kg) | 5.700,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 0,50 |

Equipamento transportador

E9666 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui altura de trabalho de 12,00 m e comprimento da plataforma recolhida de 5,30 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9037 - Plataforma de inspeção sob pontes montada em caminhão com capacidade de 500 kg e alcance de 15 m - 188 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|---|
| Composição | Chassi | A9334 | Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial |
| | Implemento | A9378 | Plataforma telescópica para inspeção de pontes montada sobre chassi com capacidade de 500 kg |
| | | | |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9037 | A9334 | A9378 |
|---------------------------------|-------|---|--|
| Potência (kW) | - | 188,00 | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 7,00 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,19 | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9871 - Motorista de veículo especial | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9037 | A9334 | A9378 |
|---------------------------|---|------------|------------|
| Comprimento (m) | 14,00 | 8,80 | 15,00 |
| Altura (m) | 4,30 | 3,20 | 1,10 |
| Largura (m) | 2,50 | 2,50 | 1,10 |
| Peso (kg) | 25.420,000 | 7.420,000 | 18.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 29.000,000 | 29.000,000 | - |
| CMT (kg) | - | - | - |
| Carga útil (kg) | 3.580,000 | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - |
| Equipamento transportador | E9037 - Plataforma de inspeção sob pontes montada em caminhão com capacidade de 500 kg e alcance de 15 m - 188 kW | | |

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que a plataforma telescópica é acionada por tomada de força do caminhão e possui rotação de 180°.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9058 - Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t

Composição

E9058 - Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|---|
| Código SICRO | E9058 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 20,00 |
| HTA (h/ano) | 5.760 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9058 |
| Comprimento (m) | 24,00 |
| Altura (m) | 1,80 |
| Largura (m) | 12,00 |
| Peso (kg) | 85.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9009 - Embarcação rebocadora - 268 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui capacidade de carga de convés de 6,80 t/m² e calado de 1,35 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9612 - Plataforma flutuante montada na obra de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t

Composição

E9612 - Plataforma flutuante montada na obra de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|---|
| Código SICRO | E9612 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 20,00 |
| HTA (h/ano) | 5.760 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 2 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9612 |
| Comprimento (m) | 24,00 |
| Altura (m) | 1,80 |
| Largura (m) | 12,00 |
| Peso (kg) | 85.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 2,00 |

Equipamento transportador

E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui capacidade de carga de convés de 6,80 t/m² e calado de 1,35 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9202 - Plataforma pantográfica montada em caminhão - 115 kW com periculosidade

| | | | |
|-------------------|------------|-------|---|
| Composição | Chassi | A9300 | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 8.300 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - motorista de veículo especial com periculosidade |
| | Implemento | A9383 | Plataforma pantográfica hidráulica montada sobre chassi com capacidade de 600 kg - com periculosidade |
| | | | |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9202 | A9300 | A9383 |
|---------------------------------|-------|--|---|
| Potência (kW) | - | 115,00 | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 6,00 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,19 | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9934 - Motorista de veículo especial com periculosidade | 1 x P9938 - Operador de equipamento leve com periculosidade |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9202 | A9300 | A9383 |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| Comprimento (m) | 7,80 | 7,10 | 6,00 |
| Altura (m) | 2,65 | 2,50 | 2,00 |
| Largura (m) | 2,50 | 2,20 | 2,50 |
| Peso (kg) | 7.220,000 | 3.360,000 | 3.860,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 8.300,000 | 8.300,000 | - |
| CMT (kg) | - | - | - |
| Carga útil (kg) | 1.080,000 | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - |

| | |
|----------------------------------|---|
| Equipamento transportador | E9202 - Plataforma pantográfica montada em caminhão - 115 kW com periculosidade |
|----------------------------------|---|

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que a plataforma pantográfica é acionada por tomada de força do caminhão e possui altura máxima de operação de 8,00 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9783 - Plataforma pantográfica montada em caminhão - 115 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|--|
| Composição | Chassi | A9301 | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 8.300 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - motorista de veículo especial |
| | Implemento | A9377 | Plataforma pantográfica hidráulica montada sobre chassi com capacidade de 600 kg |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9783 | A9301 | A9377 |
|---------------------------------|-------|---|--|
| Potência (kW) | - | 115,00 | - |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 6,00 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,19 | - |
| Valor residual (%) | - | 40 | 20 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | - |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9871 - Motorista de veículo especial | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9783 | A9301 | A9377 |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| Comprimento (m) | 7,80 | 7,10 | 6,00 |
| Altura (m) | 2,65 | 2,50 | 2,00 |
| Largura (m) | 2,50 | 2,20 | 2,50 |
| Peso (kg) | 7.220,000 | 3.360,000 | 3.860,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 8.300,000 | 8.300,000 | - |
| CMT (kg) | - | - | - |
| Carga útil (kg) | 1.080,000 | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - |

| | |
|----------------------------------|--|
| Equipamento transportador | E9783 - Plataforma pantográfica montada em caminhão - 115 kW |
|----------------------------------|--|

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que a plataforma pantográfica é acionada por tomada de força do caminhão e possui altura máxima de operação de 8,00 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9507 - Plotadora de recorte com computador e programa computacional

Composição

E9507 - Plotadora de recorte com computador e programa computacional

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9507 |
| Potência (kW) | 1,00 |
| Vida útil (anos) | 3,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,60 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9507 |
| Comprimento (m) | 2,12 |
| Altura (m) | 1,12 |
| Largura (m) | 0,72 |
| Peso (kg) | 64,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9620 - Pontão flutuante de 15 x 30 x 1,8 m com capacidade de 500 t

Composição E9620 - Pontão flutuante de 15 x 30 x 1,8 m com capacidade de 500 t

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|---|
| Código SICRO | E9620 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 20,00 |
| HTA (h/ano) | 5.760 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------------|
| Código SICRO | E9620 |
| Comprimento (m) | 30,00 |
| Altura (m) | 1,80 |
| Largura (m) | 15,00 |
| Peso (kg) | 178.130,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador E9606 - Embarcação rebocadora - 2 x 268 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui calado de 1,60 m e carga de convés de 10,00 t/m².

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9525 - Ponte rolante com capacidade de 15 t e vão de até 15 m - 20 kW

Composição

E9525 - Ponte rolante com capacidade de 15 t e vão de até 15 m - 20 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9525 |
| Potência (kW) | 20,00 |
| Vida útil (anos) | 10,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 2 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-----------|
| Código SICRO | E9525 |
| Comprimento (m) | 15,00 |
| Altura (m) | 3,30 |
| Largura (m) | 3,20 |
| Peso (kg) | 7.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 2,00 |

Equipamento transportador

E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui alimentação trifásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9070 - Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW

Composição

E9070 - Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9070 |
| Potência (kW) | 10,00 |
| Vida útil (anos) | 10,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9070 |
| Comprimento (m) | 15,00 |
| Altura (m) | 3,30 |
| Largura (m) | 3,20 |
| Peso (kg) | 5.100,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 2,00 |

Equipamento transportador

E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui alimentação trifásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9718 - Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW

Composição

E9718 - Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9718 |
| Potência (kW) | 89,00 |
| Vida útil (anos) | 10,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,60 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,12 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 2 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9718 |
| Comprimento (m) | 19,00 |
| Altura (m) | 4,90 |
| Largura (m) | 4,15 |
| Peso (kg) | 11.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9718 - Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui força de elevação de 15,00 t por pórtico ou 30,00 t por par.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9022 - Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW

Composição

E9022 - Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9022 |
| Potência (kW) | 30,00 |
| Vida útil (anos) | 10,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9022 |
| Comprimento (m) | 20,00 |
| Altura (m) | 3,60 |
| Largura (m) | 3,20 |
| Peso (kg) | 10.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 2,00 |

Equipamento transportador

E9666 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui alimentação trifásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9144 - Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t - 10 kW

Composição

E9144 - Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t - 10 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9144 |
| Potência (kW) | 10,00 |
| Vida útil (anos) | 10,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-----------|
| Código SICRO | E9144 |
| Comprimento (m) | 20,00 |
| Altura (m) | 3,60 |
| Largura (m) | 3,20 |
| Peso (kg) | 5.100,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 2,00 |

Equipamento transportador

E9666 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui alimentação trifásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9727 - Posicionadora de trilhos - 7,40 kW

Composição E9727 - Posicionadora de trilhos - 7,40 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--------|
| Código SICRO | E9727 |
| Potência (kW) | 7,40 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,12 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-----------|
| Código SICRO | E9727 |
| Comprimento (m) | 2,00 |
| Altura (m) | 2,00 |
| Largura (m) | 5,00 |
| Peso (kg) | 1.095.000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui força de elevação de 4,50 t, bitola entre 1,00 m e 3,34 m, com curso de elevação de 500,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9505 - Prensa dobradeira capacidade 320 t - comprimento até 3.100 mm - 30 kW

Composição

E9505 - Prensa dobradeira capacidade 320 t - comprimento até 3.100 mm - 30 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9505 |
| Potência (kW) | 30,00 |
| Vida útil (anos) | 10,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9505 |
| Comprimento (m) | 4,55 |
| Altura (m) | 3,20 |
| Largura (m) | 2,45 |
| Peso (kg) | 17.300,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 0,50 |

Equipamento transportador

E9018 - Cavallo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui alimentação trifásica e comando numérico computadorizado (CNC).

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9766 - Prensa hidráulica para fabricação de blocos pré-moldados - 20 kW

Composição

E9766 - Prensa hidráulica para fabricação de blocos pré-moldados - 20 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9766 |
| Potência (kW) | 20,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 5 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9766 |
| Comprimento (m) | 3,20 |
| Altura (m) | 4,55 |
| Largura (m) | 2,45 |
| Peso (kg) | 17.300,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica, frequência de 60 Hz e capacidade de fabricação de blocos com tamanhos variáveis.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9141 - Rebarbador hidráulico com bomba manual com capacidade de força de 9.000 kgf

Composição

E9141 - Rebarbador hidráulico com bomba manual com capacidade de força de 9.000 kgf

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9141 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9141 |
| Comprimento (m) | 0,50 |
| Altura (m) | 0,90 |
| Largura (m) | 0,20 |
| Peso (kg) | 50,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui pressão máxima de trabalho de 320,00 bar e curso de cortadores de 155,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9253 - Rebordeadeira diâmetro máximo 3,00 m - 4,85 kW

Composição E9253 - Rebordeadeira diâmetro máximo 3,00 m - 4,85 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9253 |
| Potência (kW) | 4,85 |
| Vida útil (anos) | 10,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-----------|
| Código SICRO | E9253 |
| Comprimento (m) | 4,00 |
| Altura (m) | 1,60 |
| Largura (m) | 1,60 |
| Peso (kg) | 1.500.000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento trabalha com chapas metálicas com espessura de até 6,35 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9020 - Recicladora a frio - 455 kW

Composição

E9020 - Recicladora a frio - 455 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9020 |
| Potência (kW) | 455,00 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,20 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9020 |
| Comprimento (m) | 9,23 |
| Altura (m) | 3,00 |
| Largura (m) | 3,00 |
| Peso (kg) | 30.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui largura de operação de 2,40 m e profundidade máxima de 500,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9586 - Régua vibratória dupla com 4 m - 4,10 kW

Composição E9586 - Régua vibratória dupla com 4 m - 4,10 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9586 |
| Potência (kW) | 4,10 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,35 |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Gasolina |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9586 |
| Comprimento (m) | 4,00 |
| Altura (m) | 0,80 |
| Largura (m) | 0,40 |
| Peso (kg) | 60,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui capacidade do tanque de combustível de 3,10 l.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9712 - Reguladora e distribuidora de lastro - 300 kW

Composição

E9712 - Reguladora e distribuidora de lastro - 300 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9712 |
| Potência (kW) | 300,00 |
| Vida útil (anos) | 10,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,12 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 2 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9712 |
| Comprimento (m) | 8,00 |
| Altura (m) | 3,00 |
| Largura (m) | 3,00 |
| Peso (kg) | 20.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9712 - Reguladora e distribuidora de lastro - 300 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento executa a regularização e distribuição do lastro ferroviário.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9101 - Removedora de faixas de sinalização viária - 9,69 kW

Composição

E9101 - Removedora de faixas de sinalização viária - 9,69 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9101 |
| Potência (kW) | 9,69 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,35 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Gasolina |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9101 |
| Comprimento (m) | 1,22 |
| Altura (m) | 1,32 |
| Largura (m) | 1,02 |
| Peso (kg) | 188,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui largura de operação de 203,20 mm e profundidade por passada de 3,18 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9771 - Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,10 a 0,15 m² - 58 kW

| | |
|-------------------|---|
| Composição | E9771 - Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,10 a 0,15 m ² - 58 kW |
|-------------------|---|

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9771 |
| Potência (kW) | 58,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,13 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------------|---|
| Código SICRO | E9771 |
| Comprimento (m) | 7,24 |
| Altura (m) | 3,58 |
| Largura (m) | 3,77 |
| Peso (kg) | 6.792.000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |
| Equipamento transportador | E9665 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW |

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui profundidade máxima de escavação de 4,35 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9772 - Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,15 a 0,20 m² - 58 kW

| | |
|-------------------|---|
| Composição | E9772 - Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,15 a 0,20 m ² - 58 kW |
|-------------------|---|

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9772 |
| Potência (kW) | 58,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,13 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------------|---|
| Código SICRO | E9772 |
| Comprimento (m) | 7,24 |
| Altura (m) | 3,58 |
| Largura (m) | 3,77 |
| Peso (kg) | 6.792.000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |
| Equipamento transportador | E9665 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW |

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui profundidade máxima de escavação de 4,35 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9773 - Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW

| | |
|-------------------|---|
| Composição | E9773 - Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m ² - 58 kW |
|-------------------|---|

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9773 |
| Potência (kW) | 58,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,13 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------------|---|
| Código SICRO | E9773 |
| Comprimento (m) | 7,24 |
| Altura (m) | 3,58 |
| Largura (m) | 3,77 |
| Peso (kg) | 6.792.000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |
| Equipamento transportador | E9665 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW |

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui profundidade máxima de escavação de 4,35 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9774 - Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m² - 58 kW

| | |
|-------------------|---|
| Composição | E9774 - Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m ² - 58 kW |
|-------------------|---|

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9774 |
| Potência (kW) | 58,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,13 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------------|---|
| Código SICRO | E9774 |
| Comprimento (m) | 7,24 |
| Altura (m) | 3,58 |
| Largura (m) | 3,77 |
| Peso (kg) | 6.792.000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |
| Equipamento transportador | E9665 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW |

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui profundidade máxima de escavação de 4,35 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9770 - Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte inferior a 0,10 m² - 58 kW

| | |
|-------------------|--|
| Composição | E9770 - Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte inferior a 0,10 m ² - 58 kW |
|-------------------|--|

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9770 |
| Potência (kW) | 58,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,13 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------------|---|
| Código SICRO | E9770 |
| Comprimento (m) | 7,24 |
| Altura (m) | 3,58 |
| Largura (m) | 3,77 |
| Peso (kg) | 6.792.000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |
| Equipamento transportador | E9665 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW |

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui profundidade máxima de escavação de 4,35 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9526 - Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW

| | |
|-------------------|--|
| Composição | E9526 - Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m ³ e da retroescavadeira de 0,29 m ³ - 58 kW |
|-------------------|--|

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9526 |
| Potência (kW) | 58,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,13 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------------|---|
| Código SICRO | E9526 |
| Comprimento (m) | 7,24 |
| Altura (m) | 3,58 |
| Largura (m) | 3,77 |
| Peso (kg) | 6.792,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |
| Equipamento transportador | E9665 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW |

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui profundidade máxima de escavação de 4,35 m. A capacidade da caçamba frontal da pá-carregadeira é de 0,76 m³, enquanto a concha da retroescavadeira tem 0,29 m³.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9793 - Robot para concreto projetado com capacidade de 30 m³/h - 70 kW - com compressor diesel

Composição

E9793 - Robot para concreto projetado com capacidade de 30 m³/h - 70 kW - com compressor diesel

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9793 |
| Potência (kW) | 70,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,19 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9793 |
| Comprimento (m) | 7,80 |
| Altura (m) | 3,00 |
| Largura (m) | 2,40 |
| Peso (kg) | 16.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui máximo alcance de espalhamento vertical de 17,00 m e horizontal de 15,00 m. Pressão operacional máxima de 75,00 bar e tamanho máximo de agregado de 16,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9089 - Roçadeira costal - 1,40 kW

Composição

E9089 - Roçadeira costal - 1,40 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9089 |
| Potência (kW) | 1,40 |
| Vida útil (anos) | 3,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 1,10 |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Gasolina |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------|
| Código SICRO | E9089 |
| Comprimento (m) | 0,32 |
| Altura (m) | 0,41 |
| Largura (m) | 0,30 |
| Peso (kg) | 7,400 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui capacidade do tanque de combustível de 0,58 l.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9762 - Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW

Composição E9762 - Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9762 |
| Potência (kW) | 85,00 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,13 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9762 |
| Comprimento (m) | 5,48 |
| Altura (m) | 2,99 |
| Largura (m) | 2,33 |
| Peso (kg) | 11.700,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 0,50 |

Equipamento transportador E9666 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui largura de rolagem de 230,00 cm e carga máxima por roda de 3,00 t.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9682 - Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW

Composição

E9682 - Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9682 |
| Potência (kW) | 18,00 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,27 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-----------|
| Código SICRO | E9682 |
| Comprimento (m) | 2,10 |
| Altura (m) | 2,30 |
| Largura (m) | 0,97 |
| Peso (kg) | 1.705.000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 0,20 |

Equipamento transportador

E9666 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui e largura de compactação de 900,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9681 - Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW

Composição

E9681 - Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9681 |
| Potência (kW) | 82,00 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,27 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9681 |
| Comprimento (m) | 4,99 |
| Altura (m) | 2,99 |
| Largura (m) | 1,88 |
| Peso (kg) | 11.800,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 0,50 |

Equipamento transportador

E9666 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui espessura de camada de compactação de até 47,00 cm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9530 - Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW

Composição

E9530 - Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9530 |
| Potência (kW) | 97,00 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,16 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9530 |
| Comprimento (m) | 5,51 |
| Altura (m) | 3,07 |
| Largura (m) | 2,29 |
| Peso (kg) | 10.840,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 0,50 |

Equipamento transportador

E9666 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui largura de compactação de 2,13 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9685 - Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW

Composição

E9685 - Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9685 |
| Potência (kW) | 82,00 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,16 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9685 |
| Comprimento (m) | 5,60 |
| Altura (m) | 3,02 |
| Largura (m) | 2,32 |
| Peso (kg) | 12.390,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 0,50 |

Equipamento transportador

E9666 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui largura de compactação de 2,13 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9748 - Rosqueadeira para rosca cônica - 0,75 kW

Composição E9748 - Rosqueadeira para rosca cônica - 0,75 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9748 |
| Potência (kW) | 0,75 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9748 |
| Comprimento (m) | 0,77 |
| Altura (m) | 0,40 |
| Largura (m) | 0,48 |
| Peso (kg) | 63,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui alimentação monofásica, frequência de 60 Hz e faixa operacional entre 6,35 mm e 50,80 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9116 - Semáforo móvel com 3 lentes e bateria - D = 200 mm

Composição

E9116 - Semáforo móvel com 3 lentes e bateria - D = 200 mm

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9116 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9116 |
| Comprimento (m) | 0,68 |
| Altura (m) | 1,55 |
| Largura (m) | 0,65 |
| Peso (kg) | 56,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui programação dos tempos de amarelo e verde manualmente e tensão de bateria de 12 V.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9535 - Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW

Composição E9535 - Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9535 |
| Potência (kW) | 4,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9535 |
| Comprimento (m) | 0,85 |
| Altura (m) | 0,96 |
| Largura (m) | 0,76 |
| Peso (kg) | 95,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui largura de corte de até 0,35 m e altura máxima de corte de 0,11 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9252 - Serra de esquadria com braço telescópico - D = 250 mm (10") - 1,80 kW

Composição

E9252 - Serra de esquadria com braço telescópico - D = 250 mm (10") - 1,80 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9252 |
| Potência (kW) | 1,80 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9252 |
| Comprimento (m) | 0,82 |
| Altura (m) | 0,69 |
| Largura (m) | 0,67 |
| Peso (kg) | 32,100 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui disco de corte de 0,25 m e tensão monofásica.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9040 - Serra mármore - 1,45 kW

Composição

E9040 - Serra mármore - 1,45 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9040 |
| Potência (kW) | 1,45 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------|
| Código SICRO | E9040 |
| Comprimento (m) | 0,17 |
| Altura (m) | 0,30 |
| Largura (m) | 0,11 |
| Peso (kg) | 2,800 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui disco de corte de 0,13 m e profundidade de corte de 40,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9587 - Serra para corte de concreto - 4 kW

Composição E9587 - Serra para corte de concreto - 4 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9587 |
| Potência (kW) | 4,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,35 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Gasolina |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9587 |
| Comprimento (m) | 0,78 |
| Altura (m) | 0,43 |
| Largura (m) | 0,27 |
| Peso (kg) | 10,400 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui disco diamantado de 0,35 m de diâmetro e profundidade máxima de corte de 0,13 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9591 - Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW

Composição

E9591 - Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9591 |
| Potência (kW) | 10,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,35 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Gasolina |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9591 |
| Comprimento (m) | 0,85 |
| Altura (m) | 0,99 |
| Largura (m) | 1,00 |
| Peso (kg) | 100,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui disco diamantado entre 0,35 m e 0,45 m de diâmetro e profundidade máxima de corte de 0,17 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9112 - Sinalizador direcional móvel com sistema fotovoltaico de energia e montado em chassi sobre pneus

Composição

E9112 - Sinalizador direcional móvel com sistema fotovoltaico de energia e montado em chassi sobre pneus

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9112 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9112 |
| Comprimento (m) | 2,82 |
| Altura (m) | 2,26 |
| Largura (m) | 2,11 |
| Peso (kg) | 567,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui lâmpadas LEDs para sinalização, baterias de chumbo-ácido com tensão de 12 V, módulo fotovoltaico acima da cabine do equipamento e simbologias internacionais de intervenção em vias e rodovias.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9248 - Sistema de ar comprimido para mergulho até 30 m com pressão de trabalho de 1,4 MPa - 7,46 kW

Composição

E9248 - Sistema de ar comprimido para mergulho até 30 m com pressão de trabalho de 1,4 MPa - 7,46 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--------|
| Código SICRO | E9248 |
| Potência (kW) | 7,46 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,17 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9248 |
| Comprimento (m) | 1,30 |
| Altura (m) | 1,00 |
| Largura (m) | 0,70 |
| Peso (kg) | 173,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui vaso de pressão de 0,15 m³ e vazão de 33,04 l/s.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9249 - Sistema de ar comprimido para mergulho até 50 m com pressão de trabalho de 1,7 MPa - 16,18 kW

Composição

E9249 - Sistema de ar comprimido para mergulho até 50 m com pressão de trabalho de 1,7 MPa - 16,18 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--------|
| Código SICRO | E9249 |
| Potência (kW) | 16,18 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,17 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9249 |
| Comprimento (m) | 1,30 |
| Altura (m) | 1,00 |
| Largura (m) | 0,70 |
| Peso (kg) | 173,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui vaso de pressão de 0,15 m³ e vazão de 33,04 l/s.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9247 - Sistema de Sino aberto (sinete) para mergulho até 50 m - 33,50 kW

Composição

E9247 - Sistema de Sino aberto (sinete) para mergulho até 50 m - 33,50 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|---|
| Código SICRO | E9247 |
| Potência (kW) | 33,50 |
| Vida útil (anos) | 15,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9931 - Operador de equipamento de mergulho |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-----------|
| Código SICRO | E9247 |
| Comprimento (m) | 3,00 |
| Altura (m) | 3,00 |
| Largura (m) | 2,07 |
| Peso (kg) | 1.000.000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui alojamento para dois cilindros de ar de 50,00 l e dois reguladores de ar.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9710 - Socadora automática de linha - 253 kW

Composição E9710 - Socadora automática de linha - 253 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9710 |
| Potência (kW) | 253,00 |
| Vida útil (anos) | 10,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,12 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 2 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9710 |
| Comprimento (m) | 27,94 |
| Altura (m) | 3,75 |
| Largura (m) | 3,00 |
| Peso (kg) | 34.019,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador E9710 - Socadora automática de linha - 253 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui carga por metro de via de 6,50 t/m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9108 - Soldadora de trilho por caldeamento na via - 400 kW

Composição

E9108 - Soldadora de trilho por caldeamento na via - 400 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9108 |
| Potência (kW) | 400,00 |
| Vida útil (anos) | 25,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,12 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 2 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9108 |
| Comprimento (m) | 12,00 |
| Altura (m) | 3,36 |
| Largura (m) | 3,20 |
| Peso (kg) | 35.834,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9108 - Soldadora de trilho por caldeamento na via - 400 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui prensa hidráulica com capacidade de 700,00 kgf/cm², frequência de 1.000 Hz e operação automatizada de solda.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9156 - Soprador de ar costal - 2,6 kW

Composição E9156 - Soprador de ar costal - 2,6 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--------------|
| Código SICRO | E9156 |
| Potência (kW) | 2,60 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 1.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,35 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Gasolina |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9156 |
| Comprimento (m) | 0,40 |
| Altura (m) | 0,60 |
| Largura (m) | 0,40 |
| Peso (kg) | 9,100 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui vazão pneumática máxima de 1,26 m³/h e tanque de combustível de 1,50 l.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9062 - Soprador de ar quente manual - 1,60 kW

Composição E9062 - Soprador de ar quente manual - 1,60 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9062 |
| Potência (kW) | 1,60 |
| Vida útil (anos) | 3,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------|
| Código SICRO | E9062 |
| Comprimento (m) | 0,50 |
| Altura (m) | 0,30 |
| Largura (m) | 0,23 |
| Peso (kg) | 6,600 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão monofásica, frequência de 60 Hz e diâmetro do bocal de 31,50 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9719 - Talha manual com capacidade de 3 t

Composição E9719 - Talha manual com capacidade de 3 t

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--------------|
| Código SICRO | E9719 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 10,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9719 |
| Comprimento (m) | 0,22 |
| Altura (m) | 0,47 |
| Largura (m) | 0,17 |
| Peso (kg) | 21,400 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui uma altura de elevação máxima de 80,00 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9074 - Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l

Composição

E9074 - Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9074 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 8,00 |
| HTA (h/ano) | 2.400 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9074 |
| Comprimento (m) | 15,20 |
| Altura (m) | 4,26 |
| Largura (m) | 3,51 |
| Peso (kg) | 17.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9100 - Cavallo mecânico sem reboque - 210 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui isolamento térmico total com proteção externa, aquecimento indireto por serpentina interna e sistema de aquecimento de fluido térmico de 300.000,00, 400.000,00 ou 600.000,00 kcal/h.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9558 - Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l

Composição

E9558 - Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9558 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 8,00 |
| HTA (h/ano) | 2.400 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9558 |
| Comprimento (m) | 4,85 |
| Altura (m) | 3,51 |
| Largura (m) | 3,10 |
| Peso (kg) | 35.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento é estacionário e possui entre 1 e 2 agitadores.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9728 - Tirefonadora/parafusadora portátil - 3,10 kW

Composição E9728 - Tirefonadora/parafusadora portátil - 3,10 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9728 |
| Potência (kW) | 3,10 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,80 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,28 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Gasolina |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9728 |
| Comprimento (m) | 0,65 |
| Altura (m) | 0,27 |
| Largura (m) | 0,45 |
| Peso (kg) | 19,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui torque de desparafusamento de 265,126 kgf-m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9075 - Trado cavadeira de 12"

Composição

E9075 - Trado cavadeira de 12"

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9075 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 2,00 |
| HTA (h/ano) | 1.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | - |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------|
| Código SICRO | E9075 |
| Comprimento (m) | 1,34 |
| Altura (m) | 0,32 |
| Largura (m) | 0,31 |
| Peso (kg) | 6,650 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento é produzido em aço carbono e possui extensão do trado de 765,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9071 - Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l

Composição

E9071 - Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9071 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 1,00 |
| HTA (h/ano) | 1.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | - |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9071 |
| Comprimento (m) | 1,49 |
| Altura (m) | 0,64 |
| Largura (m) | 0,53 |
| Peso (kg) | 18,050 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui empunhadura ergonômica, borda reforçada e espessura de caçamba reforçada de 0,90 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9008 - Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t

Composição

E9008 - Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9008 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 1,00 |
| HTA (h/ano) | 1.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9008 |
| Comprimento (m) | 2,00 |
| Altura (m) | 0,50 |
| Largura (m) | 1,00 |
| Peso (kg) | 75,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui aplicação para tubos com faixa de diâmetro entre 200,00 mm e 600,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9064 - Transportador manual gerica com capacidade de 180 l

Composição

E9064 - Transportador manual gerica com capacidade de 180 l

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9064 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 1,00 |
| HTA (h/ano) | 1.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | - |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9064 |
| Comprimento (m) | 1,36 |
| Altura (m) | 0,74 |
| Largura (m) | 0,61 |
| Peso (kg) | 39,330 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui uma capacidade de 350,00 kg.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9577 - Trator agrícola sobre pneus - 77 kW

Composição

E9577 - Trator agrícola sobre pneus - 77 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9577 |
| Potência (kW) | 77,00 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,18 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-----------|
| Código SICRO | E9577 |
| Comprimento (m) | 4,27 |
| Altura (m) | 2,65 |
| Largura (m) | 2,45 |
| Peso (kg) | 5.775,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 0,50 |

Equipamento transportador

E9665 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tração nas quatro rodas, tanque de combustível de 200,00 l e raio de giro de 3,75 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9742 - Trator agrícola sobre pneus com roçadeira articulada e capacidade de 1,12 m - 77 kW

Composição

E9742 - Trator agrícola sobre pneus com roçadeira articulada e capacidade de 1,12 m - 77 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9742 |
| Potência (kW) | 77,00 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,18 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9742 |
| Comprimento (m) | 5,20 |
| Altura (m) | 3,15 |
| Largura (m) | 2,50 |
| Peso (kg) | 7.300,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 0,50 |

Equipamento transportador

E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tração nas quatro rodas, tanque de combustível de 200,00 l e raio de giro de 3,75 m. A largura de corte da roçadeira é de 1,12 m, com alturas de corte entre 50,00 e 90,00 mm e alcance máximo horizontal do braço telescópico de 4,50 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9745 - Trator agrícola sobre pneus com roçadeira de arraste e capacidade de 1,50 m - 77 kW

Composição

E9745 - Trator agrícola sobre pneus com roçadeira de arraste e capacidade de 1,50 m - 77 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9745 |
| Potência (kW) | 77,00 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,18 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-----------|
| Código SICRO | E9745 |
| Comprimento (m) | 4,27 |
| Altura (m) | 2,65 |
| Largura (m) | 2,38 |
| Peso (kg) | 6.050,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 0,50 |

Equipamento transportador

E9665 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tração nas quatro rodas, tanque de combustível de 200,00 l e raio de giro de 3,75 m. A largura de corte da roçadeira é de 1,50 m, com duas ferramentas de corte com alturas entre 40,00 e 140,00 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9540 - Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW

Composição E9540 - Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9540 |
| Potência (kW) | 127,00 |
| Vida útil (anos) | 9,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,14 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9540 |
| Comprimento (m) | 5,10 |
| Altura (m) | 3,08 |
| Largura (m) | 3,16 |
| Peso (kg) | 19.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 0,50 |

Equipamento transportador E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui lâmina entre 3,50 e 4,30 m³ de capacidade e largura de operação de 3,16 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9541 - Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW

Composição

E9541 - Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9541 |
| Potência (kW) | 259,00 |
| Vida útil (anos) | 9,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,14 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9541 |
| Comprimento (m) | 6,09 |
| Altura (m) | 3,46 |
| Largura (m) | 3,94 |
| Peso (kg) | 38.488,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui lâmina de 10,30 m³ de capacidade e largura de operação de 4,04 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9042 - Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW

Composição

E9042 - Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9042 |
| Potência (kW) | 97,00 |
| Vida útil (anos) | 9,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,14 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9042 |
| Comprimento (m) | 5,63 |
| Altura (m) | 2,90 |
| Largura (m) | 2,90 |
| Peso (kg) | 13.500,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 0,50 |

Equipamento transportador

E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tanque de combustível com capacidade de 260,00 l e pressão sobre o solo de 40,00 kPa.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9565 - Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW

Composição

E9565 - Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9565 |
| Potência (kW) | 259,00 |
| Vida útil (anos) | 9,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,14 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9565 |
| Comprimento (m) | 7,87 |
| Altura (m) | 3,46 |
| Largura (m) | 3,51 |
| Peso (kg) | 38.488,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui escarificador com 3 dentes de corte, lâmina com largura de 4,04 m e capacidade de 10,30 m³.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9078 - Trelça lançadeira com capacidade de carga de 100 a 120 t e vão máximo de 45 m - 110 kW

Composição

E9078 - Trelça lançadeira com capacidade de carga de 100 a 120 t e vão máximo de 45 m - 110 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9078 |
| Potência (kW) | 110,00 |
| Vida útil (anos) | 15,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------------|
| Código SICRO | E9078 |
| Comprimento (m) | 97,00 |
| Altura (m) | 2,85 |
| Largura (m) | 0,80 |
| Peso (kg) | 250.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 9,00 |

Equipamento transportador

E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui alimentação trifásica e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9699 - Trituradora de galhos e troncos rebocável com capacidade de até 350 mm de diâmetro com guincho - 96,94 kW

Composição

E9699 - Trituradora de galhos e troncos rebocável com capacidade de até 350 mm de diâmetro com guincho - 96,94 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9699 |
| Potência (kW) | 96,94 |
| Vida útil (anos) | 8,00 |
| HTA (h/ano) | 1.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 1,00 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,15 |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------------|-----------|
| Código SICRO | E9699 |
| Comprimento (m) | 5,20 |
| Altura (m) | 2,61 |
| Largura (m) | 2,02 |
| Peso (kg) | 2.850.000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |
| Equipamento transportador | - |

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tanque de 100,00 l e sistema de corte com 4 facas.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9689 - Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW

Composição

E9689 - Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9689 |
| Potência (kW) | 260,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9689 |
| Comprimento (m) | 21,00 |
| Altura (m) | 4,32 |
| Largura (m) | 3,20 |
| Peso (kg) | 49.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 3,00 |

Equipamento transportador

E9666 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica, frequência de 60Hz e quatro dosadores com capacidade de até 10,00 m³.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9617 - Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW

Composição

E9617 - Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9617 |
| Potência (kW) | 23,50 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-----------|
| Código SICRO | E9617 |
| Comprimento (m) | 5,20 |
| Altura (m) | 2,45 |
| Largura (m) | 1,89 |
| Peso (kg) | 3.200,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9665 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica, frequência de 60Hz e dois silos com capacidade de 2,50 m³ cada.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9615 - Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW

Composição

E9615 - Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9615 |
| Potência (kW) | 44,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,70 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9845 - Operador de equipamento pesado |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9615 |
| Comprimento (m) | 20,91 |
| Altura (m) | 4,42 |
| Largura (m) | 3,15 |
| Peso (kg) | 70.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 2,00 |

Equipamento transportador

E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica, frequência de 60Hz e três a quatro silos com capacidade entre 6,00 m³ e 10,00 m³.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9016 - Usina misturadora móvel de reciclagem a frio com sistema de espuma de asfalto - 129,40 kW

Composição

E9016 - Usina misturadora móvel de reciclagem a frio com sistema de espuma de asfalto - 129,40 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9016 |
| Potência (kW) | 129,40 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,14 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | 2,50 |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9016 |
| Comprimento (m) | 15,02 |
| Altura (m) | 4,00 |
| Largura (m) | 2,50 |
| Peso (kg) | 29.200,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9016 - Usina misturadora móvel de reciclagem a frio com sistema de espuma de asfalto - 129,40 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui capacidade de mistura de até 240,00 t/h e tamanho de partícula máxima de 45 mm.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9670 - Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW

| | | | |
|-------------------|------------|-------|---|
| Composição | Chassi | A9319 | Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial |
| | Implemento | A9367 | Usina de lama asfáltica ou microrrevestimento asfáltico rebocável com capacidade de 12 m ³ - 95,6 kW |
| | | | |
| | | | |

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| Código SICRO | E9670 | A9319 | A9367 |
|---------------------------------|-------|---|--|
| Potência (kW) | - | 240,00 | 95,60 |
| Vida útil (anos) | - | 7,00 | 8,00 |
| HTA (h/ano) | - | 2.000 | 1.750 |
| Coefficiente de manutenção - k | - | 0,90 | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - | 0,19 | 0,20 |
| Valor residual (%) | - | 40 | 10 |
| Tipo de alimentação | - | Diesel | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - | 2,50 | - |
| Mão de obra de operação | - | 1 x P9871 - Motorista de veículo especial | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| Código SICRO | E9670 | A9319 | A9367 |
|---------------------------|--|------------|------------|
| Comprimento (m) | 11,20 | 5,95 | 11,20 |
| Altura (m) | 3,90 | 3,35 | 3,90 |
| Largura (m) | 2,60 | 2,60 | 2,50 |
| Peso (kg) | 17.844,000 | 6.514,000 | 11.330,000 |
| PBT/PBTC (kg) | 16.000,000 | 16.000,000 | - |
| CMT (kg) | 48.300,000 | 48.300,000 | - |
| Carga útil (kg) | 30.456,000 | - | - |
| Fator de utilização | 1,00 | - | - |
| Equipamento transportador | E9670 - Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m ³ - 95,6 kW/240 kW | | |

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que a usina de lama asfáltica possui alimentação diesel independente e misturador de 380,00 l. Ademais, equipamento tem mesa acabadora para estabilização e correção de irregularidades no pavimento com faixa entre 2,90 m e 4,00 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9161 - Vagão fechado com porta para carga e descarga de paletes FLD com capacidade de 64 t - bitola métrica

Composição E9161 - Vagão fechado com porta para carga e descarga de paletes FLD com capacidade de 64 t - bitola métrica

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9161 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 30,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 5 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9161 |
| Comprimento (m) | 15,50 |
| Altura (m) | 3,60 |
| Largura (m) | 3,00 |
| Peso (kg) | 18.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 0,10 |

Equipamento transportador E9157 - Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola métrica - 2.237 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui laterais corrediças para apropriação de carga e bitola métrica.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9162 - Vagão fechado com porta para carga e descarga de paletes FLT com capacidade de 99 t - bitola larga

Composição

E9162 - Vagão fechado com porta para carga e descarga de paletes FLT com capacidade de 99 t - bitola larga

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9162 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 30,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 5 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9162 |
| Comprimento (m) | 20,00 |
| Altura (m) | 3,00 |
| Largura (m) | 3,00 |
| Peso (kg) | 31.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 0,10 |

Equipamento transportador

E9158 - Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola larga - 2.237 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui porta para carga e descarga lateral, do tipo Sider FLT.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9083 - Vagão fechado FLT com capacidade de 99 t

Composição

E9083 - Vagão fechado FLT com capacidade de 99 t

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9083 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 30,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 5 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9083 |
| Comprimento (m) | 20,00 |
| Altura (m) | 3,00 |
| Largura (m) | 2,60 |
| Peso (kg) | 31.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 0,10 |

Equipamento transportador

E9158 - Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola larga - 2.237 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui porta para carga e descarga lateral, do tipo Sider FLT.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9085 - Vagão gôndola GDE com capacidade de 93,5 t / 29 m³

Composição

E9085 - Vagão gôndola GDE com capacidade de 93,5 t / 29 m³

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9085 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 30,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 5 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9085 |
| Comprimento (m) | 19,50 |
| Altura (m) | 2,67 |
| Largura (m) | 2,65 |
| Peso (kg) | 16.500,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 0,10 |

Equipamento transportador

E9157 - Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola métrica - 2.237 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui descarga em Car Dumper e raio de curva mínimo de 60,00 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9163 - Vagão hopper aberto com descarga automática HNE com capacidade de 45 m³ - bitola métrica

Composição

E9163 - Vagão hopper aberto com descarga automática HNE com capacidade de 45 m³ - bitola métrica

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9163 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 30,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 5 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9163 |
| Comprimento (m) | 12,43 |
| Altura (m) | 3,15 |
| Largura (m) | 2,80 |
| Peso (kg) | 23.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 0,10 |

Equipamento transportador

E9157 - Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola métrica - 2.237 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui engate para a bitola do tipo "F".

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9164 - Vagão hopper aberto com descarga automática HNT com capacidade de 63 m³ - bitola larga

Composição

E9164 - Vagão hopper aberto com descarga automática HNT com capacidade de 63 m³ - bitola larga

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9164 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 30,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 5 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9164 |
| Comprimento (m) | 14,46 |
| Altura (m) | 3,08 |
| Largura (m) | 3,81 |
| Peso (kg) | 27.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 0,10 |

Equipamento transportador

E9158 - Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola larga - 2.237 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui engate para a bitola do tipo "F" e raio de curva mínimo de 80,00 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9159 - Vagão plataforma PNE com capacidade de 82 t - bitola métrica

Composição

E9159 - Vagão plataforma PNE com capacidade de 82 t - bitola métrica

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9159 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 30,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 5 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9159 |
| Comprimento (m) | 14,08 |
| Altura (m) | 3,00 |
| Largura (m) | 2,50 |
| Peso (kg) | 18.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 0,10 |

Equipamento transportador

E9157 - Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola métrica - 2.237 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui engate para a bitola do tipo "F".

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9160 - Vagão plataforma PNT com capacidade de 98 t - bitola larga

Composição

E9160 - Vagão plataforma PNT com capacidade de 98 t - bitola larga

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9160 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 30,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 5 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9160 |
| Comprimento (m) | 19,00 |
| Altura (m) | 2,72 |
| Largura (m) | 3,32 |
| Peso (kg) | 32.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 0,10 |

Equipamento transportador

E9158 - Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola larga - 2.237 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui engate para a bitola do tipo "F" e raio de curva mínimo de 80,00 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9084 - Vagão tanque convencional TCT com capacidade de 97 t e 103.000 l

Composição

E9084 - Vagão tanque convencional TCT com capacidade de 97 t e 103.000 l

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9084 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 30,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 5 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9084 |
| Comprimento (m) | 19,28 |
| Altura (m) | 4,49 |
| Largura (m) | 2,90 |
| Peso (kg) | 32.250,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 0,10 |

Equipamento transportador

E9158 - Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola larga - 2.237 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui descarga bilateral e raio de curva mínimo de 85,00 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9544 - Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m

Composição

E9544 - Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|-------|
| Código SICRO | E9544 |
| Potência (kW) | - |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,60 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | - |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9544 |
| Comprimento (m) | 4,60 |
| Altura (m) | 1,00 |
| Largura (m) | 2,70 |
| Peso (kg) | 820,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento necessita de força para tração de 7,36 kW.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9067 - Veículo ferroviário para capina química com capacidade de 12.000 l - 115 kW

Composição

E9067 - Veículo ferroviário para capina química com capacidade de 12.000 l - 115 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|--|
| Código SICRO | E9067 |
| Potência (kW) | 115,00 |
| Vida útil (anos) | 10,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,12 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9843 - Operador de equipamento leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|------------|
| Código SICRO | E9067 |
| Comprimento (m) | 10,50 |
| Altura (m) | 3,10 |
| Largura (m) | 3,00 |
| Peso (kg) | 30.000,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9067 - Veículo ferroviário para capina química com capacidade de 12.000 l - 115 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui massa entre 35,00 e 60,00 t, e capacidade de 12.000,00 l.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9512 - Veículo leve - 53 kW

Composição E9512 - Veículo leve - 53 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|---------------------------------------|
| Código SICRO | E9512 |
| Potência (kW) | 53,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,60 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,09 |
| Valor residual (%) | 40 |
| Tipo de alimentação | Gasolina |
| Seguro e impostos (%) | 2,50 |
| Mão de obra de operação | 1 x P9870 - Motorista de veículo leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9512 |
| Comprimento (m) | 3,82 |
| Altura (m) | 1,48 |
| Largura (m) | 1,64 |
| Peso (kg) | 955,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador E9512 - Veículo leve - 53 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui transmissão manual e câmbio com 6 marchas, direção hidráulica, freio ABS e distribuição eletrônica de frenagem.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9093 - Veículo leve - 53 kW (sem motorista)

Composição

E9093 - Veículo leve - 53 kW (sem motorista)

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9093 |
| Potência (kW) | 53,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,60 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,09 |
| Valor residual (%) | 40 |
| Tipo de alimentação | Gasolina |
| Seguro e impostos (%) | 2,50 |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|---------|
| Código SICRO | E9093 |
| Comprimento (m) | 3,82 |
| Altura (m) | 1,48 |
| Largura (m) | 1,64 |
| Peso (kg) | 955,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9512 - Veículo leve - 53 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui transmissão manual e câmbio com 6 marchas, direção hidráulica, freio ABS e distribuição eletrônica de frenagem.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9684 - Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW

Composição

E9684 - Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Código SICRO | E9684 |
| Potência (kW) | 147,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,60 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,05 |
| Valor residual (%) | 40 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | 2,50 |
| Mão de obra de operação | 1 x P9870 - Motorista de veículo leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-----------|
| Código SICRO | E9684 |
| Comprimento (m) | 5,37 |
| Altura (m) | 1,83 |
| Largura (m) | 1,88 |
| Peso (kg) | 2.042,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9684 - Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui transmissão manual e câmbio com 6 marchas, tração nas quatro rodas, sistemas de frenagem ABS, EBD e BAS, computador de bordo, vidro elétrico e ar-condicionado. A distância entre os eixos é de 3.096,00 mm, comprimento e largura da caçamba de 1.484,00 mm e 1.534,00 mm e capacidade de carga de 1.132,00 kg.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9125 - Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW

Composição

E9125 - Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Código SICRO | E9125 |
| Potência (kW) | 93,00 |
| Vida útil (anos) | 6,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,60 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,05 |
| Valor residual (%) | 40 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | 2,50 |
| Mão de obra de operação | 1 x P9870 - Motorista de veículo leve |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-----------|
| Código SICRO | E9125 |
| Comprimento (m) | 3,36 |
| Altura (m) | 1,88 |
| Largura (m) | 1,80 |
| Peso (kg) | 1.960.000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 1,00 |

Equipamento transportador

E9125 - Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui transmissão manual e câmbio com 7 marchas, direção eletro-hidráulica, controle de estabilidade (ESP) e capacidade de transporte de 10 pessoas.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9501 - Ventilador axial para ventilação forçada com velocidade de saída de 32,8 m/s - D = 1.000 mm - 30 kW

Composição

E9501 - Ventilador axial para ventilação forçada com velocidade de saída de 32,8 m/s - D = 1.000 mm - 30 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9501 |
| Potência (kW) | 30,00 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,60 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|-------------|
| Código SICRO | E9501 |
| Comprimento (m) | 1,30 a 5,20 |
| Altura (m) | 1,00 |
| Largura (m) | 1,00 |
| Peso (kg) | 575,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica, 4 polos e frequência de 60 Hz.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9510 - Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW

Composição

E9510 - Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|---------------------------------|----------|
| Código SICRO | E9510 |
| Potência (kW) | 3,68 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,60 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | - |
| Valor residual (%) | 10 |
| Tipo de alimentação | Elétrico |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|---------------------|--------|
| Código SICRO | E9510 |
| Comprimento (m) | 0,50 |
| Altura (m) | 0,67 |
| Largura (m) | 0,65 |
| Peso (kg) | 75,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica, frequência de 60 Hz e bocal de entrada de 0,20 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9069 - Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW

Composição E9069 - Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--------------|
| Código SICRO | E9069 |
| Potência (kW) | 4,10 |
| Vida útil (anos) | 5,00 |
| HTA (h/ano) | 1.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,50 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,35 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Gasolina |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | - |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9069 |
| Comprimento (m) | 0,40 |
| Altura (m) | 0,50 |
| Largura (m) | 0,40 |
| Peso (kg) | 13,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | - |

Equipamento transportador

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui comprimento de mangote de 6,00 m e amplitude de vibração de 1,25 m.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9545 - Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW

Composição E9545 - Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9545 |
| Potência (kW) | 82,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,19 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9545 |
| Comprimento (m) | 6,30 |
| Altura (m) | 3,20 |
| Largura (m) | 2,60 |
| Peso (kg) | 15.800,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 0,50 |

Equipamento transportador E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui capacidade do tanque de óleo hidráulico de 320,00 l e capacidade do silo de massa de 12.000,00 kg.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9758 - Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 82 kW

Composição E9758 - Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 82 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9758 |
| Potência (kW) | 82,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,19 |
| Valor residual (%) | 20 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9758 |
| Comprimento (m) | 6,30 |
| Altura (m) | 3,20 |
| Largura (m) | 2,60 |
| Peso (kg) | 13.500,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 0,50 |

Equipamento transportador E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui capacidade do tanque de óleo hidráulico de 320,00 l e capacidade do silo de massa de 12.000,00 kg.

Caderno técnico de parâmetros de equipamentos do SICRO (janeiro/2024)

E9588 - Vibroacabadora de concreto sobre esteiras com fôrmas deslizantes - 205 kW

Composição

E9588 - Vibroacabadora de concreto sobre esteiras com fôrmas deslizantes - 205 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

| | |
|--|--|
| Código SICRO | E9588 |
| Potência (kW) | 205,00 |
| Vida útil (anos) | 7,00 |
| HTA (h/ano) | 2.000 |
| Coefficiente de manutenção - k | 0,90 |
| Coefficiente de consumo (l/kWh) | 0,19 |
| Valor residual (%) | 30 |
| Tipo de alimentação | Diesel |
| Seguro e impostos (%) | - |
| Mão de obra de operação | 1 x P9846 - Operador de equipamento especial |

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

| | |
|----------------------------|--------------|
| Código SICRO | E9588 |
| Comprimento (m) | 5,79 |
| Altura (m) | 3,08 |
| Largura (m) | 3,63 |
| Peso (kg) | 20.866,000 |
| PBT/PBTC (kg) | - |
| CMT (kg) | - |
| Carga útil (kg) | - |
| Fator de utilização | 0,50 |

Equipamento transportador

E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tanque de combustível com capacidade de 567,80 l, contém 16 vibradores e 16 circuitos vibratórios e largura de pavimentação entre 3,66 m e 5,64 m.