Sistema de Custos Referenciais de Obras – SICRO

Caderno Técnico Parâmetros de Equipamentos do SICRO

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

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: julho de 2026

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, visando promover uma abordagem expandida das premissas e metodologias já consolidadas, incorporando novos elementos técnicos, ampliando seu arcabouço conceitual, foi concebida uma nova estrutura organizacional para os dispositivos integrantes do sistema, cujos conteúdos encontram-se incorporados nos seguintes itens:

- manuais de custos - metodologia e conceitos;
- memoriais de cálculo - cadernos técnicos e planilhas de equipes mecânicas;
- aplicação de metodologias.

Nos manuais de custos constam os elementos teóricos e diretivos que constituem as metodologias empregadas no desenvolvimento das composições de custos referenciais do SICRO, bem como de todos os instrumentos aplicados na formação de orçamentos e precificação de obras de infraestrutura de transportes.

Os cadernos técnicos apresentam as metodologias executivas das atividades e as respectivas condições de contorno adotadas no cálculo dos consumos dos materiais e produção horária dos serviços, suas respectivas memórias e as planilhas de equipes mecânicas.

A aplicação de metodologias 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

E9174 - Aferidor para protensão de fios com capacidade de 3 a 6 t 1
E9115 - Amortecedor retrátil (AMC) para montagem em caminhão 2
E9559 - Aquecedor de fluido térmico - 12 kW 3
E9010 - Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg 4
E9106 - Balsa de convés com capacidade de 200 t 5
E9258 - Balsa de convés com capacidade de 600 t 6
E9173 - Bancos de ancoragem passiva e ativa para protensão de fios com capacidade de 200 tf 7
E9714 - Bate-estaca com martelo hidráulico - 450 kW 8
E9502 - Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW 9
E9082 - Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 6,2 t e carroceria de 5 t - 152 kW 10
E9726 - Bate-estaca Strauss - 15 kW 11
E9618 - Batelão autopropelido com capacidade de 300 m³ - 224 kW 12
E9619 - Batelão autopropelido com capacidade de 500 m³ - 373 kW 13
E9057 - Batelão sem propulsão com capacidade de 66 m³ 14
E9704 - Batelão sem propulsão montado na obra com capacidade de 66 m³ . 15
E9519 - Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW ... 16
E9548 - Bomba centrífuga com capacidade de 7,1 a 22 m³/h - 1,50 kW 17
E9614 - Bomba com capacidade de 136 m³/h e câmara de vácuo - 5,60 kW .. 18
E9028 - Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW 19
E9049 - Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 250 MPa - 72 kW 20
E9755 - Bomba de alta pressão para jet grouting de até 45 MPa - 150 kW 21
E9073 - Bomba de concreto rebocável com capacidade de 30 m³/h - 74 kW .. 22
E9086 - Bomba de concreto rebocável com capacidade de 41 m³/h - 74 kW .. 23
E9750 - Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min 24
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 25
E9007 - Bomba de pistão triplex com capacidade de 7,80 m³/h (130 l/min) - 8,20 kW 26
E9030 - Bomba de protensão com leitura digital para tensionamento de estais - 3 kW 27

E9787 - Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - 136 kW 28
E9631 - Bomba para concreto projetado via seca com capacidade de 6 m³/h - 7,5 kW 29
E9790 - Bomba para concreto projetado via úmida com capacidade de 10 m³/h - 14,70 kW 30
E9026 - Bomba para injeção de nata de cimento com capacidade de 2 MPa - 2,20 kW 31
E9791 - Bomba pneumática para injeção de resina com capacidade de 0,18 m³/h 32
E9734 - Bomba projetora de argamassa com capacidade de 2 m³/h - 5,50 kW 33
E9079 - Bomba submersível com capacidade de 360 m³/h - 23 kW 34
E9630 - Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kW 35
E9151 - Britador de mandíbulas móvel sobre esteiras, sem peneira, com capacidade de 140 m³/h - 170 kW 36
E9756 - Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW 37
E9522 - Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 1.500 l - 6,5 kW ... 38
E9155 - Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW 39
E9692 - Caldeira para aquecimento e injeção de cera - 1 kW 40
E9243 - Câmara hiperbárica com filtro, serpentina e reservatório de ar para mergulho raso - D = 1,80 m e H = 2,22 m 41
E9575 - Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW 42
E9579 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW 43
E9667 - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW 44
E9506 - Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW 45
E9145 - Caminhão basculante para concreto com capacidade de 10 m³ - 210 kW 46
E9672 - Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 210 kW 47
E9201 - Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 210 kW com periculosidade 48
E9604 - Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW 49
E9600 - Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW 50
E9592 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW 51
E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW 52
E9508 - Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW 53
E9520 - Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 136 kW 54

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 55
E9557 - Caminhão comboio com capacidade de 5.000 l - 136 kW (sem motorista) 56
E9098 - Caminhão de resgate de veículos de porte médio com capacidade do guincho de 20 t - 236 kW 57
E9097 - Caminhão de resgate de veículos leves com plataforma com capacidade de 5 t - 129 kW 58
E9099 - Caminhão de resgate de veículos pesados com dois guinchos com capacidade de 35 t - 265 kW 59
E9644 - Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW 60
E9645 - Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW 61
E9693 - Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura Spray - 129 kW 62
E9027 - Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 15 m³ - 210 kW 63
E9041 - Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW 64
E9686 - Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW 65
E9690 - Caminhão guindauto com cesto aéreo simples e capacidade de elevação de 5,7 t e carroceria de 8,5 t - 136 kW 66
E9792 - Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 77,2 kW/235 kW 67
E9146 - Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW 68
E9571 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW 69
E9680 - Caminhão tanque com capacidade de 13.000 l - 188 kW 70
E9605 - Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW 71
E9669 - Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW 72
E9013 - Caminhão tanque de asfalto com capacidade de 31.000 l - 368 kW .. 73
E9509 - Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW 74
E9584 - Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW 75
E9511 - Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW 76
E9168 - Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW 77
E9581 - Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW 78

E9117 - Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW 79
E9200 - Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW com periculosidade 80
E9080 - Carrelone com capacidade máxima de 70 t 81
E9065 - Carro controle ferroviário - 186 kW 82
E9789 - Carro manual modelo plataforma de 150 x 80 cm com capacidade de 800 kg 83
E9011 - Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg 84
E9170 - Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 3 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 77 t - 364 kW 85
E9171 - Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 4 e 5 eixos e mesas de giro com capacidade de 111 t - 440 kW 86
E9679 - Cavalo mecânico com dois reboques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 130 t - 440 kW 87
E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 kW 88
E9169 - Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 56 t - 364 kW 89
E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW 90
E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW 91
E9100 - Cavalo mecânico sem reboque - 272 kW 92
E9044 - Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora 93
E9182 - Central de concreto com capacidade de 20 m³/h - dosadora e misturadora 94
E9599 - Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS 95
E9590 - Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa 96
E9180 - Cesto para transporte aéreo de concreto com capacidade de 1,5 m³ 97
E9107 - Compactador manual com soquete vibratório - 2,24 kW 98
E9647 - Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW 99
E9556 - Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW 100
E9513 - Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 PCM) - 81 kW 101
E9629 - Compressor de ar portátil de 190,60 l/s (404 PCM) - 82 kW 102
E9640 - Compressor de ar portátil de 33,51 l/s (71 PCM) - 14 kW 103
E9671 - Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW 104
E9768 - Compressor de ar portátil de 373,78 l/s (792 PCM) - 213,30 kW 105

E9751 - Compressor de ar portátil de 377 a 421 l/s (798 a 892 PCM) com sistema de regulagem de pressão - 243 kW 106
E9610 - Compressor de ar portátil de 42,48 l/s (90 PCM) - 18,50 kW 107
E9648 - Compressor de ar portátil de 422,86 l/s (896 PCM) - 213 kW 108
E9652 - Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1.146 PCM) - 331,10 kW .. 109
E9646 - Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW 110
E9641 - Compressor de ar portátil de 75,04 l/s (159 PCM) - 33 kW 111
E9661 - Compressor de ar portátil de 89,67 l/s (190 PCM) - 36 kW 112
E9767 - Compressor de ar portátil de 9,44 l/s (20 PCM) a gasolina - 5,22 kW 113
E9649 - Compressor de ar portátil de 94,39 l/s (200 PCM) - 36 kW 114
E9543 - Compressor de ar respirável com capacidade de até 35 MPa e 3,58 l/s - 5,52 kW 115
E9047 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1.390 kN 116
E9048 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1.859 kN 117
E9045 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 496 kN 118
E9046 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 929 kN 119
E9721 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.150 kN - 5 kW 120
E9722 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.000 kN - 5 kW 121
E9723 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.500 kN - 7 kW 122
E9720 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 250 kN - 3,70 kW 123
E9724 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 4.000 kN - 10 kW 124
E9725 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 5.400 kN - 10 kW 125
E9716 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 590 kN - 3,70 kW 126
E9025 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 7.000 kN - 15 kW 127
E9029 - Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 8.000 kN - 20 kW 128
E9746 - Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 25 mm 129
E9747 - Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 32 mm 130

E9611 - Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW 131
E9607 - Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW 132
E9737 - Conjunto para pré-aquecimento de trilho em solda aluminotérmica . 133
E9538 - Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m - 2,20 kW 134
E9578 - Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW 135
E9632 - Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,20 m - 2,20 kW 136
E9633 - Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m - 2,20 kW 137
E9634 - Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW 138
E9001 - Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,60 m - 2,20 kW 139
E9002 - Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,80 m - 2,20 kW 140
E9003 - Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,00 m - 2,20 kW 141
E9004 - Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,20 m - 2,20 kW 142
E9005 - Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,50 m - 2,20 kW 143
E9118 - Cortadora de pavimento com disco diamantado de 450 a 1.500 mm - 55,40 kW 144
E9769 - Cunha hidráulica com três cilindros e acessórios com capacidade de 3.000 kN - 5,60 kW 145
E9014 - Deflectômetro de impacto (FWD) instalado em picape com reboque e faixa de carga de 7 a 120 kN - 147 kW 146
E9707 - Desarenador - 15 kW 147
E9260 - Detector de gases com bomba elétrica para espaço confinado 148
E9583 - Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³ 149
E9514 - Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW 150
E9254 - Dobradeira viradeira manual comprimento máximo de dobra de até 2.000 mm 151
E9126 - Draga backhoe com capacidade de 7 m³ - 1.000 kW 152
E9638 - Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW 153
E9635 - Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 294 kW e cortador de 30 kW 154

E9636 - Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 483 kW e cortador de 55 kW 155
E9637 - Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 746 kW e cortador de 110 kW 156
E9609 - Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW 157
E9594 - Draga hopper com capacidade de 1.000 m³ 158
E9624 - Draga hopper com capacidade de 10.000 m³ 159
E9625 - Draga hopper com capacidade de 15.000 m³ 160
E9595 - Draga hopper com capacidade de 2.000 m³ 161
E9626 - Draga hopper com capacidade de 20.000 m³ 162
E9596 - Draga hopper com capacidade de 3.000 m³ 163
E9597 - Draga hopper com capacidade de 4.000 m³ 164
E9598 - Draga hopper com capacidade de 5.000 m³ 165
E9593 - Draga hopper com capacidade de 750 m³ 166
E9031 - Elevador de cremalheira com cabine simples, com capacidade de 1.500 kg e altura de até 100 m - 15 kW 167
E9015 - Elevador de obra com capacidade de 1.000 kg - 9 kW 168
E9043 - Embarcação de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 18,60 kW 169
E9601 - Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW ... 170
E9536 - Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 30 kW 171
E9676 - Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 kW 172
E9105 - Embarcação rebocadora multipropósito com guindaste hidráulico 155 kN.m - 2 x 186 kW 173
E9603 - Embarcação rebocadora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW 174
E9627 - Embarcação hotel com capacidade para 15 pessoas - 199 kW 175
E9639 - Embarcação hotel com capacidade para 30 pessoas - 2 x 112 kW . 176
E9606 - Embarcação rebocadora - 2 x 268 kW 177
E9009 - Embarcação rebocadora - 268 kW 178
E9052 - Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW 179
E9528 - Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW 180
E9539 - Equipamento de batimetria monofeixe 181
E9673 - Equipamento de batimetria multifeixe 182
E9205 - Equipamento de corte a plasma CNC - 12.000 x 5.500 mm - 19,5 kW 183
E9120 - Equipamento de cravação sobre esteira para geodreno com haste para profundidade de até 20 m - 258 kW 184

E9063 - Equipamento de estabilização dinâmica da via - 300 kW 185
E9674 - Equipamento de medição de descarga líquida com ADCP 186
E9261 - Equipamento de pintura com pistola airless - 0,90 KW..... 187
E9532 - Equipamento de solda MIG/MAG semiautomática com acessórios - 28,36 kVA..... 188
E9181 - Equipamento desbobinador de fios de protensão móvel 189
E9172 - Equipamento distribuidor de fios para fábrica de dormentes - 2,50 kW 190
E9167 - Equipamento para carga e descarga de TLS de até 250 m - 90 kW 191
E9175 - Equipamento para concretagem de fôrmas de dormentes com silo de 1,5 m³ - 9 kW..... 192
E9643 - Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW..... 193
E9256 - Equipamento para pintura com cal rebocável com dois bicos aplicadores e capacidade de 2.200 l 194
E9076 - Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal 195
E9729 - Equipamento para pintura eletrostática com cabine simples de 5,50 kW e estufa de 2x120.000 kCal..... 196
E9032 - Equipamento para regulagem final de estais com até 37 cordoalhas - D = 15,7 mm - 20 kW..... 197
E9033 - Equipamento para regulagem final de estais de 38 a 55 cordoalhas - D = 15,7 mm - 30 kW..... 198
E9034 - Equipamento para regulagem final de estais de 56 a 73 cordoalhas - D = 15,7 mm - 40 kW..... 199
E9035 - Equipamento para regulagem final de estais de 74 a 91 cordoalhas - D = 15,7 mm - 50 kW..... 200
E9154 - Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável com capacidade de 370 l - 35 kW..... 201
E9662 - Equipamento para solda e corte com oxiacetileno 202
E9546 - Equipamento para solda e corte com oxi-GLP 203
E9006 - Equipamento para sondagem manual 204
E9054 - Equipamento sobre forma-trilho para execução e acabamento de pavimento de concreto - 13,40 kW..... 205
E9401 - Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW 206
E9775 - Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW 207
E9203 - Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW com periculosidade 208
E9127 - Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW... 209

E9576 - Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW ... 210
E9017 - Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW ... 211
E9515 - Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW ... 212
E9110 - Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW ... 213
E9262 - Escova rotativa com cerdas de aço para tratamento de superfície - 0,91 kW ... 214
E9553 - Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m ... 215
E9245 - Estação transmissora de superfície para comunicação com fio ... 216
E9244 - Estação transmissora de superfície para comunicação sem fio ... 217
E9242 - Estação transmissora de superfície para televisionamento ... 218
E9178 - Estação viradora de dormentes com esteira de 6 m - 7,70 kW ... 219
E9267 - Exaustor centrífugo alta pressão com capacidade de 35 m³/min - 1,47 kW ... 220
E9777 - Extrusora de barreira de concreto - 74 kW ... 221
E9103 - Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW ... 222
E9102 - Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW ... 223
E9628 - Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW ... 224
E9703 - Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kW ... 225
E9152 - Ferramenta de fixação à pólvora de ação direta ... 226
E9153 - Ferramenta de fixação à pólvora e sistema à pistão ... 227
E9081 - Fischietti simples com capacidade de 70 t ... 228
E9255 - Fonte de plasma para corte manual - 45A - 10 kW ... 229
E9251 - Fonte de plasma para corte manual - 65A - 15 kW ... 230
E9185 - Fôrma metálica para dormentes de concreto de bitola larga ou mista - 4 cavidades ... 231
E9186 - Fôrma metálica para dormentes de concreto de bitola métrica - 4 cavidades ... 232
E9700 - Fresadora a frio - 155 kW ... 233
E9678 - Fresadora a frio - 455 kW ... 234
E9567 - Fresadora de piso de concreto - 6,7 kW ... 235
E9580 - Fresadora e distribuidora com controle de greide - 287 kW ... 236
E9570 - Furadeira com base magnética - 1,20 kW ... 237
E9568 - Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW ... 238
E9562 - GPS geodésico de dupla frequência (L1/L2) ... 239
E9561 - GPS geodésico de simples frequência (L1) ... 240

E9518 - Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") 241
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 242
E9779 - Grupo gerador - 113 kVA 243
E9066 - Grupo gerador - 14 kVA 244
E9776 - Grupo gerador - 174 kVA 245
E9715 - Grupo gerador - 201 kVA 246
E9753 - Grupo gerador - 23 kVA 247
E9752 - Grupo gerador - 250 kVA 248
E9521 - Grupo gerador - 3,2 kVA 249
E9778 - Grupo gerador - 338 kVA 250
E9763 - Grupo gerador - 40 kVA 251
E9021 - Grupo gerador - 456 kVA 252
E9765 - Grupo gerador - 569 kVA 253
E9754 - Grupo gerador - 68 kVA 254
E9764 - Grupo gerador - 7,2 kVA 255
E9730 - Grupo vibrador com gerador - 2,80 kW 256
E9503 - Guilhotina hidráulica 16 x 6.100 mm - 30 kW 257
E9759 - Guincho de alavanca com capacidade de 5,4 t 258
E9761 - Guincho de coluna com capacidade de 200 kg - 0,92 kW 259
E9786 - Guincho elétrico para lançamento de embarcações com capacidade de 30 t - 66 kW 260
E9055 - Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t 261
E9691 - Guincho tracionador de cordoalhas - 7,50 kW 262
E9050 - Guindaste móvel compacto com plataforma integrada sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW 263
E9554 - Guindaste móvel para terrenos acidentados sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 30 t - 198 kW 264
E9785 - Guindaste móvel para terrenos acidentados sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 55 t - 186 kW 265
E9094 - Guindaste móvel para todos os terrenos sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW 266
E9095 - Guindaste móvel para todos os terrenos sobre pneus com 8 eixos com capacidade máxima de 500 t - 500 kW 267
E9657 - Guindaste móvel sobre esteiras com caçamba para escavação em rocha - 186 kW 268
E9656 - Guindaste móvel sobre esteiras com caçamba para escavação em solos - 186 kW 269
E9660 - Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW . 270

E9664 - Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 80 t - 212 kW . 271
E9566 - Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 1,9 m³ - 220 kW 272
E9569 - Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 4,6 m³ - 403 kW 273
E9023 - Guindaste móvel sobre esteiras com dragline com capacidade de 1,9 a 2,3 m³ - 270 kW 274
E9651 - Guindaste móvel sobre esteiras com Hammer Grab - 186 kW 275
E9613 - Guindaste móvel sobre esteiras com pinça com capacidade de 40 t - 186 kW 276
E9654 - Guindaste móvel sobre esteiras com trado com bits escavação em rocha - 186 kW 277
E9653 - Guindaste móvel sobre esteiras com trado para escavação em solos - 186 kW 278
E9111 - Jateador abrasivo úmido com capacidade de 350 kg de abrasivo ... 279
E9549 - Jateador e sistema de pintura para chapas e perfis metálicos com transportador a roletes - 160 kW 280
E9529 - Jateador para chapas e perfis metálicos com transportador a roletes - 132 kW 281
E9749 - Jateador portátil multiabrasivo com capacidade de 300 kg 282
E9701 - Jateador pressurizado multiabrasivo com capacidade de 280 l..... 283
E9797 - Jumbo eletro-hidráulico com 3 braços - 155 kW/237 kW 284
E9213 - Jumbo eletro-hidráulico com 3 braços - 155 kW/237 kW com periculosidade 285
E9061 - Lixadeira/esmerilhadeira elétrica manual angular - 2,2 kW 286
E9158 - Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola larga - 2.237 kW 287
E9157 - Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola métrica - 2.237 kW..... 288
E9148 - Macaco de protensão de fios com bomba - 3,72 kW 289
E9038 - Macaco hidráulico monocordoalha para tensionamento de estais - 3 kW 290
E9231 - Maçarico lança-chamas a gás liquefeito de petróleo (GLP)..... 291
E9149 - Máquina de aplicação e extração de grampo elástico tipo Pandrol - 6,70 kW 292
E9623 - Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW..... 293
E9622 - Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW 294
E9738 - Máquina de esmerilhar topo e lateral de boleto - 5,20 kW..... 295
E9731 - Máquina de furar dormente portátil - 1,50 kW..... 296
E9207 - Máquina de solda elétrica retificadora 425 A - 18,70 kW..... 297
E9547 - Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW 298
E9039 - Máquina de solda por termofusão para tubos PEAD com gerador de 4 kW 299

E9051 - Máquina levantadora e posicionadora de via - 7,40 kW 300
E9732 - Máquina para furar dormente - 6,70 kW 301
E9736 - Máquina para furar trilho - 1,20 kW 302
E9735 - Máquina para serrar trilho - 5,00 kW..... 303
E9717 - Máquina policorte - 2,20 kW 304
E9589 - Máquina texturizadora e aplicadora de cura química em pavimento de concreto - 44,80 kW 305
E9733 - Máquina tirefonadora e parafusadora - 6,70 kW..... 306
E9677 - Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 10 kg com capacidade de 1.800 gpm 307
E9527 - Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm 308
E9209 - Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha, com insalubridade, com capacidade de 2.040 gpm 309
E9706 - Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 28 kg para concreto com capacidade de 1.230 gpm 310
E9683 - Martelete perfurador/rompedor elétrico - 0,90 kW 311
E9675 - Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW 312
E9072 - Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kW..... 313
E9668 - Mesa vibratória - 2,20 kW 314
E9708 - Microtrator com roçadeira - 10 kW..... 315
E9096 - Minicarregadeira de pneus - 45,50 kW 316
E9697 - Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW 317
E9119 - Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW 318
E9134 - Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW 319
E9239 - Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW (sem motorista) 320
E9780 - Misturador automático para grauteamento com capacidade de 20 m³/h - 7 kW 321
E9781 - Misturador com bomba para grauteamento tipo Flex E ou similar - 25 kW 322
E9788 - Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW .. 323
E9694 - Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW 324
E9705 - Misturador de lama bentonítica - 4 kW 325
E9024 - Misturador de nata cimento - 1,50 kW 326
E9524 - Motoniveladora - 93 kW 327
E9523 - Motoscraper - 304 kW..... 328
E9585 - Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW 329

E9552 - Nível ótico com capacidade de aumento de 32x 330
E9551 - Obturador mecânico simples com extensão de 12 m 331
E9560 - Ônibus com capacidade para 46 passageiros - 153 kW 332
E9240 - Ônibus com capacidade para 46 passageiros - 153 kW (sem motorista) 333
E9220 - Ônibus rodoviário com capacidade para 50 passageiros - 280 kW .. 334
E9114 - Painel com seta luminosa para montagem em caminhão 335
E9246 - Painel de controle de ar com manômetros e pneufatômetros 336
E9113 - Painel de Mensagem Variável - PMV móvel, com sistema fotovoltaico de energia e montado em chassi sobre pneus 337
E9077 - Perfuratriz de circulação reversa tipo Wirth ou similar com unidade hidráulica (Power Pack) - 273 kW 338
E9795 - Perfuratriz de superfície sobre pneus com martelo de topo e controle remoto via rádio - 60 kW 339
E9053 - Perfuratriz hidráulica montada em flutuante - 32 kW 340
E9798 - Perfuratriz hidráulica rotopercussiva - 123 kW 341
E9068 - Perfuratriz hidráulica rotopercussiva para CCPH - 123 kW 342
E9516 - Perfuratriz hidráulica sobre esteiras - 283 kW 343
E9563 - Perfuratriz hidráulica sobre esteiras com clamshell - 220 kW 344
E9642 - Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW 345
E9760 - Perfuratriz manual para coroa diamantada - 1,60 kW 346
E9782 - Perfuratriz pneumática com avanço de coluna de 33,5 kg com capacidade de 2.280 gpm 347
E9060 - Perfuratriz pneumática rotopercussiva montada em flutuante com pressão de 0,70 MPa e capacidade de 2.500 gpm 348
E9400 - Perfuratriz pneumática sobre esteiras 349
E9574 - Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW 350
E9204 - Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW com periculosidade 351
E9794 - Perfuratriz tipo Bottom Feed para coluna de brita - inclusive vibrador - 212 kW 352
E9184 - Pista de apoio para fôrmas metálicas para dormentes de concreto - 4 cavidades - C = 127,90 m 353
E9056 - Plataforma autoelevatória de 12 x 24 m com capacidade de 150 t .. 354
E9059 - Plataforma autoelevatória de 12 x 24 m montada na obra com capacidade de 150 t 355
E9784 - Plataforma autopropelida com alcance de 12 m com capacidade de 700 kg - 24 kW 356
E9037 - Plataforma de inspeção sob pontes montada em caminhão com capacidade de 500 kg e alcance de 15 m - 236 kW 357

E9058 - Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t .. 358
E9612 - Plataforma flutuante montada na obra de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t 359
E9783 - Plataforma pantográfica montada em caminhão com capacidade de carga de 600 kg - 120 kW 360
E9202 - Plataforma pantográfica montada em caminhão com capacidade de carga de 600 kg - 120 kW com periculosidade..... 361
E9507 - Plotadora de recorte com computador e programa computacional .. 362
E9620 - Pontão flutuante de 15 x 30 x 1,8 m com capacidade de 500 t 363
E9525 - Ponte rolante com capacidade de 15 t e vão de até 15 m - 20 kW... 364
E9070 - Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW..... 365
E9718 - Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW. 366
E9179 - Pórtico metálico com talha e pinça para seleção de dormentes com capacidade de 1 t - 1,10 kW..... 367
E9022 - Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW 368
E9144 - Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t – 5,60 kW 369
E9177 - Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t e pinça mecânica dupla para elevação de até 4 dormentes - 5,60 kW..... 370
E9727 - Posicionadora de trilhos - 7,40 kW 371
E9505 - Prensa dobradeira capacidade 320 t - comprimento até 3.100 mm - 30 kW 372
E9766 - Prensa hidráulica para fabricação de blocos pré-moldados - 20 kW 373
E9141 - Rebarbador hidráulico com bomba manual com capacidade de força de 9.000 kgf..... 374
E9253 - Rebordeadeira diâmetro máximo 3,00 m - 4,85 kW..... 375
E9020 - Recicladora a frio - 455 kW..... 376
E9586 - Régua vibratória dupla com 4 m - 4,10 kW..... 377
E9712 - Reguladora e distribuidora de lastro - 300 kW..... 378
E9101 - Removedora de faixas de sinalização viária - 9,69 kW..... 379
E9265 - Respirador de adução de ar tipo linha de ar comprimido para jateamento..... 380
E9264 - Respirador purificador de ar motorizado..... 381
E9526 - Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW 382
E9771 - Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,10 a 0,15 m² - 58 kW..... 383
E9772 - Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,15 a 0,20 m² - 58 kW..... 384

E9773 - Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW 385
E9774 - Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m² - 58 kW 386
E9770 - Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte inferior a 0,10 m² - 58 kW 387
E9793 - Robot para concreto projetado com capacidade de 30 m³/h - 70 kW - com compressor diesel 388
E9089 - Roçadeira costal - 1,40 kW 389
E9762 - Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW 390
E9682 - Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW 391
E9681 - Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW 392
E9530 - Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW 393
E9685 - Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW 394
E9748 - Rosqueadeira para rosca cônica - 0,75 kW 395
E9116 - Semáforo móvel com 3 lentes e bateria - D = 200 mm 396
E9535 - Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW 397
E9252 - Serra de esquadria com braço telescópico - D = 250 mm (10") - 1,80 kW 398
E9040 - Serra mármore - 1,45 kW 399
E9587 - Serra para corte de concreto - 4 kW 400
E9591 - Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW 401
E9112 - Sinalizador direcional móvel com sistema fotovoltaico de energia e montado em chassi sobre pneus 402
E9248 - Sistema de ar comprimido para mergulho até 30 m com pressão de trabalho de 1,4 MPa - 7,46 kW 403
E9249 - Sistema de ar comprimido para mergulho até 50 m com pressão de trabalho de 1,7 MPa - 16,18 kW 404
E9176 - Sistema de desprotensão com capacidade de 150 t - 3,72 kW 405
E9247 - Sistema de Sino aberto (sinete) para mergulho até 50 m - 33,50 kW 406
E9710 - Socadora automática de linha - 253 kW 407
E9108 - Soldadora de trilho por caldeamento na via - 400 kW 408
E9156 - Soprador de ar costal - 2,6 kW 409
E9062 - Soprador de ar quente manual - 1,60 kW 410
E9719 - Talha manual com capacidade de 3 t 411

E9074 - Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l 412
E9558 - Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l 413
E9728 - Tirefonadora/parafusadora portátil - 3,10 kW 414
E9075 - Trado cavadeira de 12" 415
E9071 - Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l 416
E9008 - Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t 417
E9064 - Transportador manual gerica com capacidade de 180 l 418
E9577 - Trator agrícola sobre pneus - 77 kW 419
E9742 - Trator agrícola sobre pneus com roçadeira articulada e capacidade de 1,12 m - 77 kW 420
E9745 - Trator agrícola sobre pneus com roçadeira de arraste e capacidade de 1,50 m - 77 kW 421
E9540 - Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW 422
E9541 - Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW 423
E9042 - Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW 424
E9565 - Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW 425
E9078 - Treliça lançadeira com capacidade de carga de 100 a 120 t e vão máximo de 45 m - 110 kW 426
E9263 - Tripé com guincho para espaço confinado 427
E9699 - Trituradora de galhos e troncos rebocável com capacidade de até 350 mm de diâmetro com guincho - 96,94 kW 428
E9689 - Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW 429
E9617 - Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW 430
E9615 - Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW 431
E9016 - Usina misturadora móvel de reciclagem a frio com sistema de espuma de asfalto - 129,40 kW 432
E9670 - Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/276 kW 433
E9161 - Vagão fechado com porta para carga e descarga de paletes FLD com capacidade de 64 t - bitola métrica 434
E9162 - Vagão fechado com porta para carga e descarga de paletes FLT com capacidade de 99 t - bitola larga 435
E9083 - Vagão fechado FLT com capacidade de 99 t 436
E9085 - Vagão gôndola GDE com capacidade de 93,5 t / 29 m³ 437
E9163 - Vagão hopper aberto com descarga automática HNE com capacidade de 45 m³ - bitola métrica 438
E9164 - Vagão hopper aberto com descarga automática HNT com capacidade de 63 m³ - bitola larga 439

E9159 - Vagão plataforma PNE com capacidade de 82 t - bitola métrica 440
E9160 - Vagão plataforma PNT com capacidade de 98 t - bitola larga 441
E9084 - Vagão tanque convencional TCT com capacidade de 97 t e 103.000 l 442
E9183 - Vagonete para transporte de até 16 dormentes 443
E9544 - Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m 444
E9067 - Veículo ferroviário para capina química com capacidade de 12.000 l - 115 kW 445
E9512 - Veículo leve - 53 kW 446
E9093 - Veículo leve - 53 kW (sem motorista) 447
E9128 - Veículo leve picape compacta 4 x 2 com cabine dupla com capacidade de 0,65 t - 72 kW 448
E9129 - Veículo leve picape compacta 4 x 2 com cabine dupla com capacidade de 0,65 t - 72 kW (sem motorista) 449
E9684 - Veículo leve picape média 4 x 4 com cabine dupla com capacidade de 1,10 t - 152,25 kW 450
E9130 - Veículo leve picape média 4 x 4 com cabine dupla com capacidade de 1,10 t - 152,25 kW (sem motorista) 451
E9125 - Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW 452
E9131 - Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (sem motorista) 453
E9501 - Ventilador axial para ventilação forçada com velocidade de saída de 32,8 m/s - D = 1.000 mm - 30 kW 454
E9510 - Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW 455
E9259 - Ventilador centrífugo média pressão com capacidade de 38 m³/min - 2,21 kW 456
E9069 - Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW 457
E9545 - Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW 458
E9758 - Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 97 kW 459
E9588 - Vibroacabadora de concreto sobre esteiras com fôrmas deslizantes - 205 kW 460

E9174 - Aferidor para protensão de fios com capacidade de 3 a 6 t

Composição	E9174 - Aferidor para protensão de fios com capacidade de 3 a 6 t

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9174
Potência (kW)	-
Vida útil (anos)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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	E9174
Comprimento (m)	-
Altura (m)	-
Largura (m)	-
Peso (kg)	-
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	-
Equipamento transportador	-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento é composto por manômetro padrão, mangueira de 1,50 m e célula de carga.

E9115 - Amortecedor retrátil (AMC) para montagem em caminhão

Composição	Implemento	A9381	Amortecedor retrátil montado em caminhão

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9115	A9381
Potência (kW)	-	-
Vida útil (anos)	-	4,00
HTA (h/ano)	-	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90
Coeficiente 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	0,54	-
Equipamento transportador	E9508 - Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

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

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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	0,29
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

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

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
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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.

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)	13,65
HTA (h/ano)	5.760
Coeficiente de manutenção - k	1,50
Coeficiente 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.

E9258 - Balsa de convés com capacidade de 600 t

Composição	E9258 - Balsa de convés com capacidade de 600 t

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9258**
Potência (kW)	-
Vida útil (anos)	13,65
HTA (h/ano)	5.760
Coeficiente de manutenção - k	1,50
Coeficiente 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	**E9258**
Comprimento (m)	50,00
Altura (m)	3,50
Largura (m)	20,00
Peso (kg)	306.077,200
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	0,50
Equipamento transportador	E9105 - Embarcação rebocadora multipropósito com guindaste hidráulico 155 kN.m - 2 x 186 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

-

E9173 - Bancos de ancoragem passiva e ativa para protensão de fios com capacidade de 200 tf

Composição	E9173 - Bancos de ancoragem passiva e ativa para protensão de fios com capacidade de 200 tf

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9173
Potência (kW)	-
Vida útil (anos)	7,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	E9173
Comprimento (m)	-
Altura (m)	-
Largura (m)	-
Peso (kg)	-
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	-
Equipamento transportador	-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

-

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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	0,90
Equipamento transportador	E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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	1,08
Equipamento transportador	E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 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.

E9082 - Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 6,2 t e carroceria de 5 t - 152 kW

Composição	Chassi	A9305	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 15.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 152 kW - motorista de veículo especial
	Implemento	A9348	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t
	Implemento	A9372	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade máxima de elevação de 6,2 t
	Implemento	A9379	Bate-estaca hidráulico para defensas metálicas montada sobre chassi

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9082	A9305	A9348	A9372	A9379
Potência (kW)	-	152,00	-	-	-
Vida útil (anos)	-	6,00	4,00	4,00	4,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,80	0,80	0,80
Coeficiente 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 P9871 - Motorista de veículo especial	-	-	1 x P9843 - Operador de equipamento leve

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

Código SICRO	E9082	A9305	A9348	A9372	A9379
Comprimento (m)	8,46	8,46	5,50	1,07	1,50
Altura (m)	3,44	2,69	0,45	3,27	1,60
Largura (m)	2,54	2,46	2,20	2,54	2,20
Peso (kg)	9.860,000	5.120,000	1.000,000	2.440,000	1.300,000
PBT/PBTC (kg)	15.000,000	15.000/15.400	-	-	-
CMT (kg)	-	-	-	-	-
Carga útil (kg)	5.140,000	-	-	-	-
Fator de utilização	1,00	-	-	-	-
Equipamento transportador	E9082 - Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 6,2 t e carroceria de 5 t - 152 kW				

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o guindaste articulado possui alcance horizontal de 14,90 m, pressão máxima operacional de 360,00 bar e vazão hidráulica de 65 a 90 l/min.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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	0,73
Equipamento transportador	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

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

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)	12,08
HTA (h/ano)	5.760
Coeficiente de manutenção - k	2,00
Coeficiente 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 - mensalista; 1 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista; 1 x P9920 - Mestre fluvial - mensalista

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.

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)	12,08
HTA (h/ano)	5.760
Coeficiente de manutenção - k	2,00
Coeficiente 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 - mensalista; 1 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista; 1 x P9920 - Mestre fluvial - mensalista

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.

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)	10,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	1,50
Coeficiente 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.

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)	10,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	1,50
Coeficiente 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	3,94
Equipamento transportador	E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 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.

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)	2,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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)	2,80
Largura (m)	1,90
Peso (kg)	1.050,000
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	0,38
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

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.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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.

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)	2,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,90
Coeficiente 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.

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)	2,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,90
Coeficiente 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	0,52
Equipamento transportador	E9686 - Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

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

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
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,33
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.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,76
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

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.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,76
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

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.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,10
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

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.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,12
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

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

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
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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)	-	6,00	4,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,80
Coeficiente 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	E9787	A9308	A9371
Comprimento (m)	8,75	8,75	6,10
Altura (m)	3,85	2,86	3,85
Largura (m)	2,43	2,43	2,20
Peso (kg)	15.341,000	5.361,000	9.980,000
PBT/PBTC (kg)	16.000,000	16.000/17.100	-
CMT (kg)	-	-	-
Carga útil (kg)	659,000	-	-
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.

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)	3,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,15
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

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.

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)	3,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,27
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

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.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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.

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)	3,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,11
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

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.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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.

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)	7,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,68
Equipamento transportador	E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

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

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
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,71
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,30
Coeficiente 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	0,89
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,30
Coeficiente 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	0,46
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,30
Coeficiente 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	0,13
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

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

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
Coeficiente de manutenção - k	1,00
Coeficiente 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	0,66
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

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

E9575 - Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW

Composição	Chassi	A9316	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de caminhão
	Implemento	A9345	Caçamba basculante estanque com capacidade de 14 m³

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9575	A9316	A9345
Potência (kW)	-	210,00	-
Vida útil (anos)	-	6,00	4,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,90
Coeficiente 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	E9575	A9316	A9345
Comprimento (m)	8,74	8,74	5,13
Altura (m)	2,89	2,89	1,19
Largura (m)	2,49	2,49	2,40
Peso (kg)	11.579,000	8.463,000	3.116,000
PBT/PBTC (kg)	30.450/32.700	29.000/32.700	-
CMT (kg)	-	-	-
Carga útil (kg)	18.871/21.121	-	-
Fator de utilização	1,00	-	-
Equipamento transportador	E9575 - Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW		

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui PBT Legal de 29.000 kg + 5% de tolerância, resultando em 30.450 kg, e PBT Técnico de 32.700 kg.
*O cálculo da carga útil é segmentado em valores referentes ao PBT Legal e ao PBT Técnico.

E9579 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW

Composição	Chassi	A9293	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 210 kW - motorista de caminhão
	Implemento	A9342	Caçamba basculante com capacidade de 10 m³

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9579	A9293	A9342
Potência (kW)	-	210,00	-
Vida útil (anos)	-	6,00	4,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,90
Coeficiente 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	A9293	A9342
Comprimento (m)	7,42	7,42	4,80
Altura (m)	2,85	2,85	0,92
Largura (m)	2,46	2,46	2,30
Peso (kg)	9.088,000	6.288,000	2.800,000
PBT/PBTC (kg)	23.000/24.100	23.000/24.100	-
CMT (kg)	-	-	-
Carga útil (kg)	15.012,000	-	-
Fator de utilização	1,00	-	-
Equipamento transportador	E9579 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW		

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui PBT Legal 23.000 KG e PBT Técnico de 24.100 kg.
*O cálculo da carga útil é referente ao PBT Legal.

E9667 - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW

Composição	Chassi	A9316	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de caminhão
	Implemento	A9344	Caçamba basculante com capacidade de 14 m³

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9667	A9316	A9344
Potência (kW)	-	210,00	-
Vida útil (anos)	-	6,00	4,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,90
Coeficiente 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	E9667	A9316	A9344
Comprimento (m)	8,74	8,74	5,13
Altura (m)	2,89	2,89	1,19
Largura (m)	2,49	2,49	2,40
Peso (kg)	11.579,000	8.463,000	3.116,000
PBT/PBTC (kg)	30.450/32.700	29.000/32.700	-
CMT (kg)	-	-	-
Carga útil (kg)	18.871/21.121	-	-
Fator de utilização	1,00	-	-
Equipamento transportador	E9667 - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW		

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui PBT Legal + 5% de tolerância, resultando em 30.450 kg, e PBT Técnico de 32.700 kg.
*O cálculo da carga útil é segmentado em valores referentes ao PBT Legal e ao PBT Técnico.

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 m³

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9506	A9307	A9338
Potência (kW)	-	136,00	-
Vida útil (anos)	-	6,00	4,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,90
Coeficiente 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)	6,21	6,21	4,02
Altura (m)	2,86	2,86	0,65
Largura (m)	2,43	2,43	2,30
Peso (kg)	7.471,000	5.271,000	2.200,000
PBT/PBTC (kg)	16.800,000	16.000/17.100	-
CMT (kg)	-	27.000,000	-
Carga útil (kg)	9.329,000	-	-
Fator de utilização	1,00	-	-
Equipamento transportador	E9506 - Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 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".

E9145 - Caminhão basculante para concreto com capacidade de 10 m³ - 210 kW

Composição	Chassi	A9316	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de caminhão
	Implemento	A9340	Caçamba basculante para concreto com capacidade de 10 m³

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9145	A9316	A9340
Potência (kW)	-	210,00	-
Vida útil (anos)	-	6,00	4,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,90
Coeficiente 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)	8,74	8,74	4,80
Altura (m)	2,89	2,89	0,92
Largura (m)	2,49	2,49	2,30
Peso (kg)	11.263,000	8.463,000	2.800,000
PBT/PBTC (kg)	30.450/32.700	29.000/32.700	-
CMT (kg)	-	-	-
Carga útil (kg)	19.187/21.437	-	-
Fator de utilização	1,00	-	-
Equipamento transportador	E9145 - Caminhão basculante para concreto com capacidade de 10 m³ - 210 kW		

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui PBT Legal + 5% de tolerância, resultando em 30.450 kg, e PBT Técnico de 32.700 kg.
*O cálculo da carga útil é segmentado em valores referentes ao PBT Legal e ao PBT Técnico.

E9672 - Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 210 kW

Composição	Chassi	A9316	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de caminhão
	Implemento	A9343	Caçamba basculante para rocha com capacidade de 12 m³

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9672	A9316	A9343
Potência (kW)	-	210,00	-
Vida útil (anos)	-	6,00	3,25
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,90
Coeficiente 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	E9672	A9316	A9343
Comprimento (m)	8,74	8,74	5,10
Altura (m)	2,89	2,89	1,23
Largura (m)	2,49	2,49	2,30
Peso (kg)	13.263,000	8.463,000	4.800,000
PBT/PBTC (kg)	30.450,000	29.000/32.700	-
CMT (kg)	-	-	-
Carga útil (kg)	17.187,000	-	-
Fator de utilização	1,00	-	-
Equipamento transportador	E9672 - Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 210 kW		

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui ângulo de basculamento de 50°, cilindro telescópico de quatro ou cinco estágios e longarinas dobradas em perfil "U".

E9201 - Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 210 kW com periculosidade

Composição	Chassi	A9327	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de caminhão com periculosidade
	Implemento	A9343	Caçamba basculante para rocha com capacidade de 12 m³

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9201	A9327	A9343
Potência (kW)	-	210,00	-
Vida útil (anos)	-	6,00	3,25
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,90
Coeficiente 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 P9956 - Motorista de caminhão com periculosidade	-

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

Código SICRO	E9201	A9327	A9343
Comprimento (m)	8,74	8,74	5,10
Altura (m)	2,89	2,89	1,23
Largura (m)	2,49	2,49	2,30
Peso (kg)	13.263,000	8.463,000	4.800,000
PBT/PBTC (kg)	30.450,000	29.000/32.700	-
CMT (kg)	-	-	-
Carga útil (kg)	17.187,000	-	-
Fator de utilização	1,00	-	-
Equipamento transportador	E9201 - Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 210 kW com periculosidade		

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui ângulo de basculamento de 50°, cilindro telescópico de quatro ou cinco estágios e longarinas dobradas em perfil "U".

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 m³

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9604	A9315	A9341
Potência (kW)	-	210,00	-
Vida útil (anos)	-	6,00	3,25
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,90
Coeficiente 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)	7,56	7,56	5,00
Altura (m)	2,87	2,87	1,40
Largura (m)	2,49	2,49	2,43
Peso (kg)	11.281,000	7.281,000	4.000,000
PBT/PBTC (kg)	24.150,000	23.000/26.600	-
CMT (kg)	-	-	-
Carga útil (kg)	12.869,000	-	-
Fator de utilização	1,00	-	-
Equipamento transportador	E9604 - Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW		

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui ângulo de basculamento de 45° e cilindro telescópico de quatro ou cinco estágios.

E9600 - Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW

Composição	Chassi	A9317	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 236 kW - motorista de veículo especial
	Implemento	A9346	Misturador de concreto para montagem em chassi de caminhão com capacidade de 8 m³

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9600	A9317	A9346
Potência (kW)	-	236,00	-
Vida útil (anos)	-	6,00	2,50
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,90
Coeficiente 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)	8,74	8,74	6,80
Altura (m)	2,88	2,88	2,55
Largura (m)	2,50	2,46	2,50
Peso (kg)	10.710,000	7.460,000	3.250,000
PBT/PBTC (kg)	30.200,000	29.000/30.200	-
CMT (kg)	-	-	-
Carga útil (kg)	19.490,000	-	-
Fator de utilização	1,00	-	-
Equipamento transportador	E9600 - Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW		

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui volume geométrico total de 15,00 m³, volume linha de água de 10,20 m³ e rotação do tambor de 0 a 14 rpm.

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 5,2 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)	-	6,00	4,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,80
Coeficiente 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)	10,30	9,84	8,00
Altura (m)	2,85	2,85	0,45
Largura (m)	2,55	2,43	2,55
Peso (kg)	8.545,000	7.140,000	1.405,000
PBT/PBTC (kg)	24.150,000	23.000/25.600	-
CMT (kg)	-	35.000,000	-
Carga útil (kg)	15.605,000	-	-
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 carroceira 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.

E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

Composição	Chassi	A9303	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,9 m - 120 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)	-	120,00	-
Vida útil (anos)	-	5,00	4,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,80
Coeficiente 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)	7,03	7,03	5,50
Altura (m)	2,61	2,61	0,45
Largura (m)	2,28	2,28	2,20
Peso (kg)	4.565,000	3.565,000	1.000,000
PBT/PBTC (kg)	9.600,000	9.600,000	-
CMT (kg)	-	-	-
Carga útil (kg)	5.035,000	-	-
Fator de utilização	1,00	-	-
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW		

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que carroceira 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.

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)	-	6,00	4,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,80
Coeficiente 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)	8,75	8,75	7,00
Altura (m)	2,86	2,86	0,45
Largura (m)	2,55	2,43	2,55
Peso (kg)	6.711,000	5.361,000	1.350,000
PBT/PBTC (kg)	16.000,000	16.000/17.100	-
CMT (kg)	-	27.000,000	-
Carga útil (kg)	9.289,000	-	-
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 carroceira 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.

E9520 - Caminhão com caçamba térmica 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	A9339	Caçamba térmica com capacidade de 6 m³

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9520	A9307	A9339
Potência (kW)	-	136,00	-
Vida útil (anos)	-	6,00	4,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,90
Coeficiente 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	E9520	A9307	A9339
Comprimento (m)	7,96	6,21	6,10
Altura (m)	2,97	2,86	2,00
Largura (m)	2,50	2,43	2,50
Peso (kg)	7.471,000	5.271,000	2.200,000
PBT/PBTC (kg)	16.800,000	16.000/17.100	-
CMT (kg)	-	27.000,000	-
Carga útil (kg)	9.329,000	-	-
Fator de utilização	1,00	-	-
Equipamento transportador	E9520 - Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 136 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.

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 5,2 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)	-	6,00	4,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,80
Coeficiente 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)	9,84	9,84	7,25
Altura (m)	3,50	2,85	2,50
Largura (m)	2,48	2,43	2,48
Peso (kg)	10.340,000	7.140,000	3.200,000
PBT/PBTC (kg)	24.150,000	23.000/25.600	-
CMT (kg)	-	-	-
Carga útil (kg)	13.810,000	-	-
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.

E9557 - Caminhão comboio com capacidade de 5.000 l - 136 kW (sem motorista)

Composição	Chassi	A9294	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa (sem motorista)
	Implemento	A9298	Tanque para distribuição de combustíveis e lubrificantes com capacidade de 5.000 l

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9557	A9294	A9298
Potência (kW)	-	136,00	-
Vida útil (anos)	-	5,00	5,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,80
Coeficiente de consumo (l/kWh)	-	0,19	-
Valor residual (%)	-	40	20
Tipo de alimentação	-	Diesel	-
Seguro e impostos (%)	-	2,50	-
Mão de obra de operação	-	-	-

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

Código SICRO	E9557	A9294	A9298
Comprimento (m)	8,75	8,75	-
Altura (m)	2,86	2,86	-
Largura (m)	2,43	2,43	-
Peso (kg)	9.111,000	5.361,000	3.750,000
PBT/PBTC (kg)	16.000,000	16.000,000	-
CMT (kg)	-	-	-
Carga útil (kg)	7.035,000	-	-
Fator de utilização	1,00	-	-
Equipamento transportador	E9557 - Caminhão comboio com capacidade de 5.000 l - 136 kW (sem motorista)		

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tambor de graxa com capacidade 200,00 l.

E9098 - Caminhão de resgate de veículos de porte médio com capacidade do guincho de 20 t - 236 kW

Composição	Chassi	A9306	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 236 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)	-	236,00	-
Vida útil (anos)	-	6,00	8,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,90
Coeficiente 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	E9098	A9306	A9375
Comprimento (m)	6,52	6,20	4,66
Altura (m)	2,80	2,80	2,00
Largura (m)	2,49	2,46	2,49
Peso (kg)	12.295,000	5.215,000	7.080,000
PBT/PBTC (kg)	-	16.000,000	-
CMT (kg)	36.000,000	-	-
Carga útil (kg)	19.705,000	-	-
Fator de utilização	1,00	-	-
Equipamento transportador	E9098 - Caminhão de resgate de veículos de porte médio com capacidade do guincho de 20 t - 236 kW		

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o caminhão de resgate de veículos possui braço rebocador com alcance máximo de 4,05 m.

E9097 - Caminhão de resgate de veículos leves com plataforma com capacidade de 5 t - 129 kW

Composição	Chassi	A9326	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 10.800 kg e distância entre eixos 4,6 m - 129 kW - motorista de veículo especial
	Implemento	A9374	Plataforma hidráulica para resgate de veículos montada sobre chassi com capacidade de 5 t

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9097	A9326	A9374
Potência (kW)	-	129,00	-
Vida útil (anos)	-	5,00	5,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,90
Coeficiente 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)	8,49	8,49	6,50
Altura (m)	2,80	2,39	2,80
Largura (m)	2,40	2,19	2,40
Peso (kg)	5.570,000	3.470,000	2.100,000
PBT/PBTC (kg)	10.800,000	10.800,000	-
CMT (kg)	-	-	-
Carga útil (kg)	5.230,000	-	-
Fator de utilização	1,00	-	-
Equipamento transportador	E9097 - Caminhão de resgate de veículos leves com plataforma com capacidade de 5 t - 129 kW		

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui plataforma Auto-Socorro com capacidade de carga nominal de 5,00 toneladas.

E9099 - Caminhão de resgate de veículos pesados com dois guinchos com capacidade de 35 t - 265 kW

Composição	Chassi	A9320	Caminhão plataforma 6 x 4, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 265 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)	-	265,00	-
Vida útil (anos)	-	6,00	4,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,90
Coeficiente 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	E9099	A9320	A9376
Comprimento (m)	9,89	9,79	7,80
Altura (m)	3,35	2,87	2,30
Largura (m)	2,57	2,40	2,57
Peso (kg)	16.149,000	7.865,000	8.284,000
PBT/PBTC (kg)	-	23.000/26.700	-
CMT (kg)	-	57.000,000	-
Carga útil (kg)	35.851,000	-	-
Fator de utilização	1,00	-	-
Equipamento transportador	E9099 - Caminhão de resgate de veículos pesados com dois guinchos com capacidade de 35 t - 265 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.

E9644 - Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW

Composição	Chassi	A9302	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.200 kg e distância entre eixos 4,6 m - 129 kW - motorista de caminhão
	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)	-	129,00	28,00
Vida útil (anos)	-	5,00	4,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,80
Coeficiente 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 P9866 - Motorista de caminhão	1 x P9843 - Operador de equipamento leve

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

Código SICRO	E9644	A9302	A9368
Comprimento (m)	8,49	8,49	6,00
Altura (m)	2,95	2,38	2,10
Largura (m)	2,50	2,16	2,50
Peso (kg)	7.125,000	3.125,000	4.000,000
PBT/PBTC (kg)	9.200,000	9.200,000	-
CMT (kg)	-	-	-
Carga útil (kg)	2.075,000	-	-
Fator de utilização	1,00	-	-
Equipamento transportador	E9644 - Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 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.

E9645 - Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/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	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	A9331	A9328	A9369
Potência (kW)	-	136,00	30,10	5,00
Vida útil (anos)	-	5,00	5,00	4,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,80	0,80
Coeficiente 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 P9866 - Motorista de caminhão	-	1 x P9843 - Operador de equipamento leve

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

Código SICRO	E9645	A9331	A9328	A9369
Comprimento (m)	8,75	8,75	2,03	6,70
Altura (m)	2,86	2,86	1,12	2,10
Largura (m)	2,60	2,43	1,16	2,60
Peso (kg)	14.341,000	5.361,000	730,000	8.250,000
PBT/PBTC (kg)	16.000,000	16.000,000	-	-
CMT (kg)	-	-	-	-
Carga útil (kg)	1.659,000	-	-	-
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, 3 queimadores com alimentação diesel e pistolas de pintura e microesferas.

E9693 - Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura Spray - 129 kW

Composição	Chassi	A9322	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 10.800 kg e distância entre eixos 4,0 m - 129 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)	-	129,00	-
Vida útil (anos)	-	4,00	4,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,80
Coeficiente 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)	6,54	6,54	4,55
Altura (m)	2,60	2,39	2,60
Largura (m)	2,20	2,19	2,20
Peso (kg)	8.170,000	3.370,000	4.800,000
PBT/PBTC (kg)	10.800,000	10.800,000	-
CMT (kg)	-	-	-
Carga útil (kg)	2.630,000	-	-
Fator de utilização	1,00	-	-
Equipamento transportador	E9693 - Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura Spray - 129 kW		

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

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

E9027 - Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 15 m³ - 210 kW

Composição	Chassi	A9333	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de veículo especial
	Implemento	A9365	Distribuidor de cimento e cal montado sobre chassi com capacidade de 15 m³

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9027	A9333	A9365
Potência (kW)	-	210,00	-
Vida útil (anos)	-	6,00	4,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,90
Coeficiente 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	E9027	A9333	A9365
Comprimento (m)	8,81	8,74	5,60
Altura (m)	3,96	2,89	2,40
Largura (m)	2,50	2,49	2,50
Peso (kg)	12.763,000	8.463,000	4.300,000
PBT/PBTC (kg)	29.000/32.700	29.000/32.700	-
CMT (kg)	-	-	-
Carga útil (kg)	17.687/19.937	-	-
Fator de utilização	1,00	-	-
Equipamento transportador	E9027 - Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 15 m³ - 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.

E9041 - Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW

Composição	Chassi	A9313	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,2 m - 188 kW - motorista de veículo especial
	Implemento	A9351	Carroceria de madeira com capacidade de 11,5 t
	Implemento	A9373	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade máxima de elevação de 11,9 t

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9041	A9313	A9351	A9373
Potência (kW)	-	188,00	-	-
Vida útil (anos)	-	6,00	4,00	4,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,80	0,80
Coeficiente 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	-	-

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

Código SICRO	E9041	A9313	A9351	A9373
Comprimento (m)	9,84	9,84	6,50	1,40
Altura (m)	3,31	2,85	0,45	3,03
Largura (m)	2,60	2,43	2,55	2,60
Peso (kg)	12.240,000	7.140,000	1.300,000	3.800,000
PBT/PBTC (kg)	24.150,000	23.000/25.600	-	-
CMT (kg)	-	-	-	-
Carga útil (kg)	11.910,000	-	-	-
Fator de utilização	1,00	-	-	-
Equipamento transportador	E9041 - Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 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.

E9686 - Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 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 máxima de elevação de 6,2 t

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9686	A9308	A9349	A9372
Potência (kW)	-	136,00	-	-
Vida útil (anos)	-	6,00	4,00	4,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,80	0,80
Coeficiente 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	-	-

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

Código SICRO	E9686	A9308	A9349	A9372
Comprimento (m)	8,75	8,75	6,00	1,07
Altura (m)	3,50	2,86	0,45	3,27
Largura (m)	2,55	2,43	2,55	2,54
Peso (kg)	9.000,000	5.361,000	1.199,000	2.440,000
PBT/PBTC (kg)	16.000,000	16.000/17.100	-	-
CMT (kg)	27.000,000	-	-	-
Carga útil (kg)	7.000,000	-	-	-
Fator de utilização	1,00	-	-	-
Equipamento transportador	E9686 - Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW			

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o guindaste articulado possui alcance horizontal de 14,90 m, pressão máxima operacional de 360,00 bar e vazão hidráulica de 65 a 90 l/min.

E9690 - Caminhão guindauto com cesto aéreo simples e capacidade de elevação de 5,7 t e carroceria de 8,5 t - 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 máxima de elevação de 5,7 t
	Implemento	A9296	Carroceria de madeira com capacidade de 8,5 t

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9690	A9308	A9329	A9330	A9296
Potência (kW)	-	136,00	-	-	-
Vida útil (anos)	-	6,00	4,00	4,00	4,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,80	0,80	0,80
Coeficiente 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	-	-	-

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

Código SICRO	E9690	A9308	A9329	A9330	A9296
Comprimento (m)	9,16	8,75	0,67	0,70	7,00
Altura (m)	3,20	2,86	1,25	2,11	0,45
Largura (m)	2,55	2,43	0,80	2,38	2,55
Peso (kg)	7.959,000	5.361,000	108,000	1.140,000	1.350,000
PBT/PBTC (kg)	16.800,000	16.000/17.100	-	-	-
CMT (kg)	-	-	-	-	-
Carga útil (kg)	8.841,000	-	-	-	-
Fator de utilização	1,00	-	-	-	-
Equipamento transportador	E9690 - Caminhão guindauto com cesto aéreo simples e capacidade de elevação de 5,7 t e carroceria de 8,5 t - 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.

E9792 - Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 77,2 kW/235 kW

Composição	Chassi	A9297	Caminhão plataforma 6 x 4, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,2 m - 235 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão
	Implemento	A9362	Tanque para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 77,2 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9792	A9297	A9362
Potência (kW)	-	235,00	77,20
Vida útil (anos)	-	5,00	5,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,90
Coeficiente de consumo (l/kWh)	-	0,19	0,22
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	1 x P9843 - Operador de equipamento leve

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

Código SICRO	E9792	A9297	A9362
Comprimento (m)	8,40	8,26	5,74
Altura (m)	3,91	2,83	2,97
Largura (m)	2,45	2,45	2,43
Peso (kg)	11.550,000	7.550,000	4.000,000
PBT/PBTC (kg)	23.000,000	23.000/26.800	-
CMT (kg)	44.000,000	-	-
Carga útil (kg)	11.450,000	-	-
Fator de utilização	1,00	-	-
Equipamento transportador	E9792 - Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 77,2 kW/235 kW		

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui jateador com bitola de 50,8 mm e rendimento de hidrossemeadura entre 1.000,00 m² e 2.000,00 m².

E9146 - Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW

Composição	Chassi	A9335	Cavalo mecânico estradeiro 8 x 2, PBT 29.000 kg - 368 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial
	Implemento	A9357	Semirreboque silo para cimento com capacidade de 30 m³

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9146	A9335	A9357
Potência (kW)	-	368,00	-
Vida útil (anos)	-	5,00	4,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,80
Coeficiente 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	E9146	A9335	A9357
Comprimento (m)	19,00	7,84	11,94
Altura (m)	3,96	3,96	3,92
Largura (m)	2,60	2,50	2,60
Peso (kg)	17.864,000	9.864,000	8.000,000
PBT/PBTC (kg)	-	29.000/35.500	-
CMT (kg)	70.000,000	70.000,000	-
Carga útil (kg)	39.361,000	-	-
Fator de utilização	1,00	-	-
Equipamento transportador	E9146 - Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 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.

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)	-	5,00	5,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,80
Coeficiente 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)	9,70	9,70	6,00
Altura (m)	2,85	2,85	1,20
Largura (m)	2,43	2,43	1,90
Peso (kg)	10.090,000	7.100,000	2.990,000
PBT/PBTC (kg)	23.000,000	23.000/25.600	-
CMT (kg)	-	-	-
Carga útil (kg)	12.910,000	-	-
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.

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)	-	5,00	5,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,80
Coeficiente 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)	9,79	9,70	6,00
Altura (m)	2,85	2,85	1,20
Largura (m)	2,43	2,43	1,90
Peso (kg)	10.150,000	7.100,000	3.050,000
PBT/PBTC (kg)	24.150,000	23.000/25.600	-
CMT (kg)	-	-	-
Carga útil (kg)	14.000,000	-	-
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.

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)	-	5,00	5,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,80
Coeficiente 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)	8,75	8,75	3,70
Altura (m)	2,85	2,85	1,20
Largura (m)	2,43	2,43	1,90
Peso (kg)	7.175,000	5.125,000	2.050,000
PBT/PBTC (kg)	14.300,000	14.300,000	-
CMT (kg)	-	23.000,000	-
Carga útil (kg)	7.125,000	-	-
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.

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)	-	5,00	5,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,80
Coeficiente 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)	8,75	8,75	4,80
Altura (m)	2,86	2,86	1,20
Largura (m)	2,43	2,43	1,90
Peso (kg)	7.786,000	5.361,000	2.425,000
PBT/PBTC (kg)	16.000,000	16.000,000	-
CMT (kg)	-	-	-
Carga útil (kg)	8.214,000	-	-
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.

E9013 - Caminhão tanque de asfalto com capacidade de 31.000 l - 368 kW

Composição	Chassi	A9335	Cavalo mecânico estradeiro 8 x 2, PBT 29.000 kg - 368 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial
	Implemento	A9364	Tanque isotérmico de asfalto com capacidade de 31.000 l

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9013	A9335	A9364
Potência (kW)	-	368,00	-
Vida útil (anos)	-	5,00	3,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,80
Coeficiente 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	E9013	A9335	A9364
Comprimento (m)	18,50	7,84	11,20
Altura (m)	3,96	3,96	3,33
Largura (m)	2,55	2,50	2,55
Peso (kg)	18.864,000	9.864,000	9.000,000
PBT/PBTC (kg)	29.000,000	29.000/35.500	-
CMT (kg)	70.000,000	70.000,000	-
Carga útil (kg)	35.636,000	-	-
Fator de utilização	1,00	-	-
Equipamento transportador	E9013 - Caminhão tanque de asfalto com capacidade de 31.000 l - 368 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.

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)	-	5,00	3,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,80
Coeficiente 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)	8,75	8,75	5,10
Altura (m)	3,66	2,85	2,70
Largura (m)	2,43	2,43	2,40
Peso (kg)	7.305,000	5.125,000	2.180,000
PBT/PBTC (kg)	14.300,000	14.300,000	-
CMT (kg)	-	23.000,000	-
Carga útil (kg)	6.995,000	-	-
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.

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)	4,63
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,92
Equipamento transportador	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 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.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,64
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 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.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,64
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 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.

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)	4,38
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,79
Equipamento transportador	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 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.

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)	4,38
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,52
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 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.

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)	4,38
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,52
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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	0,56
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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.

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)	2,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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.

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)	2,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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.

E9170 - Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 3 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 77 t - 364 kW

Composição	Chassi	A9386	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, CMT 150.000 kg - 364 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)	-	364,00	-	-	-
Vida útil (anos)	-	6,00	5,00	5,00	5,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,90	0,90	0,90
Coeficiente 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)	19,32	6,92	6,52	5,90	2,49
Altura (m)	3,46	3,46	1,18	1,18	0,39
Largura (m)	3,00	2,58	3,00	3,00	1,98
Peso (kg)	28.656,000	10.156,000	7.500,000	8.900,000	2.100,000
PBT/PBTC (kg)	-	23.000/33.500	-	-	-
CMT (kg)	-	150.000,000	-	-	-
Carga útil (kg)	77.344,000	-	-	-	-
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 - 364 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.

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	Cavalo mecânico 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)	-	6,00	5,00	5,00	5,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,90	0,90	0,90
Coeficiente 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	2.100,000
PBT/PBTC (kg)	-	-	-	-	-
CMT (kg)	-	250.000,000	-	-	-
Carga útil (kg)	110.938,000	-	-	-	-
Fator de utilização	1,00	-	-	-	-
Equipamento transportador	E9171 - Cavalo mecânico 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.

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)	-	6,00	5,00	5,00	5,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,90	0,90	0,90
Coeficiente 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	2.100,000
PBT/PBTC (kg)	-	-	-	-	-
CMT (kg)	500.000,000	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.

E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 kW

Composição	Chassi	A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 364 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)	-	364,00	-	-
Vida útil (anos)	-	6,00	5,00	5,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,90	0,90
Coeficiente 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)	27,89	7,20	19,94	3,00
Altura (m)	3,67	3,67	0,90	1,18
Largura (m)	3,00	2,53	3,00	3,00
Peso (kg)	27.468,000	10.168,000	13.300,000	4.000,000
PBT/PBTC (kg)	-	23.000/27.100	-	24.000,000
CMT (kg)	-	80.000,000	-	-
Carga útil (kg)	52.532,000	-	-	-
Fator de utilização	1,00	-	-	-
Equipamento transportador	E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 kW			

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o semirreboque possui comprimento útil de 15,22 m — distinto do comprimento total — cuja área útil transportável é de 45,66 m², parâmetro utilizado no cálculo do FU, além de contar com suspensão hidropneumática direcional para transporte de cargas indivisíveis.

E9169 - Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 56 t - 364 kW

Composição	Chassi	A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 364 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)	-	364,00	-	-
Vida útil (anos)	-	6,00	5,00	5,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,90	0,90
Coeficiente 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	7,20	5,90	2,49
Altura (m)	3,67	3,67	1,18	0,39
Largura (m)	3,00	2,53	3,00	1,98
Peso (kg)	21.168,000	10.168,000	8.900,000	2.100,000
PBT/PBTC (kg)	-	23.000/27.100	-	-
CMT (kg)	-	80.000,000	-	-
Carga útil (kg)	56.332,000	-	-	-
Fator de utilização	1,00	-	-	-
Equipamento transportador	E9169 - Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 56 t - 364 kW			

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

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

E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW

Composição	Chassi	A9318	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 276 kW - motorista de veículo especial
	Implemento	A9353	Semirreboque com 2 eixos

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9665	A9318	A9353
Potência (kW)	-	276,00	-
Vida útil (anos)	-	6,00	5,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,90
Coeficiente 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)	10,80	6,06	8,48
Altura (m)	3,55	3,55	1,13
Largura (m)	3,00	2,55	3,00
Peso (kg)	14.395,000	6.895,000	7.500,000
PBT/PBTC (kg)	16.000/17.600	-	-
CMT (kg)	45.000,000	45.000,000	-
Carga útil (kg)	20.255,000	-	-
Fator de utilização	1,00	-	-
Equipamento transportador	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW		

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o semirreboque dispõe de comprimento útil de 6,20 m — distinto do comprimento total — cuja área útil transportável é de 18,61 m², parâmetro utilizado no cálculo do FU, além de possuir largura de rampa de 1.000,00 mm, freio ABS e sistema de suspensão em balancim com suporte de molas estampadas.

E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW

Composição	Chassi	A9321	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 302 kW - motorista de veículo especial
	Implemento	A9354	Semirreboque com 3 eixos

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9666	A9321	A9354
Potência (kW)	-	302,00	-
Vida útil (anos)	-	6,00	5,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,90
Coeficiente 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	E9666	A9321	A9354
Comprimento (m)	20,40	7,21	15,44
Altura (m)	2,97	2,97	1,40
Largura (m)	3,00	2,49	3,00
Peso (kg)	18.645,000	8.945,000	9.700,000
PBT/PBTC (kg)	23.000/27.100	23.000/27.100	-
CMT (kg)	60.000,000	60.000,000	-
Carga útil (kg)	32.280,000	-	-
Fator de utilização	1,00	-	-
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW		

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o semirreboque dispõe de comprimento útil de 12,14 m — distinto do comprimento total — cuja área útil transportável é de 36,42 m², parâmetro utilizado no cálculo do FU, além de possuir largura de rampa de 1.000,00 mm, freio ABS e sistema de suspensão em balancim com suporte de molas estampadas.

E9100 - Cavalo mecânico sem reboque - 272 kW

Composição	Chassi	A9310	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 272 kW - motorista de veículo especial

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9100	A9310
Potência (kW)	-	272,00
Vida útil (anos)	-	6,00
HTA (h/ano)	-	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90
Coeficiente 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 P9871 - Motorista de veículo especial

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

Código SICRO	E9100	A9310
Comprimento (m)	5,99	5,99
Altura (m)	2,97	2,97
Largura (m)	2,49	2,49
Peso (kg)	7.985,000	7.985,000
PBT/PBTC (kg)	16.000/18.100	16.000/18.100
CMT (kg)	60.000,000	60.000,000
Carga útil (kg)	52.015,000	-
Fator de utilização	1,00	-
Equipamento transportador	E9100 - Cavalo mecânico sem reboque - 272 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.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	2,18
Equipamento transportador	E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

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

E9182 - Central de concreto com capacidade de 20 m³/h - dosadora e misturadora

Composição	E9182 - Central de concreto com capacidade de 20 m³/h - dosadora e misturadora

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9182**
Potência (kW)	75,00
Vida útil (anos)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	**E9182**
Comprimento (m)	-
Altura (m)	-
Largura (m)	-
Peso (kg)	-
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	-
Equipamento transportador	-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

-

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	1,79
Equipamento transportador	E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 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.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	1,43
Equipamento transportador	E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 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.

E9180 - Cesto para transporte aéreo de concreto com capacidade de 1,5 m³

Composição	E9180 - Cesto para transporte aéreo de concreto com capacidade de 1,5 m³

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9180
Potência (kW)	-
Vida útil (anos)	8,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	E9180
Comprimento (m)	-
Altura (m)	-
Largura (m)	-
Peso (kg)	-
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	-
Equipamento transportador	-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

-

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)	2,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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)	2,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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)	2,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,60
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

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.

E9629 - Compressor de ar portátil de 190,60 l/s (404 PCM) - 82 kW

Composição	E9629 - Compressor de ar portátil de 190,60 l/s (404 PCM) - 82 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9629**
Potência (kW)	82,00
Vida útil (anos)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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)	4,17
Altura (m)	1,85
Largura (m)	1,82
Peso (kg)	1.785,000
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	0,63
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

-

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)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,28
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

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.

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)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,83
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

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.

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)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,84
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

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.

E9751 - Compressor de ar portátil de 377 a 421 l/s (798 a 892 PCM) com sistema de regulagem de pressão - 243 kW

Composição	E9751 - Compressor de ar portátil de 377 a 421 l/s (798 a 892 PCM) com sistema de regulagem de pressão - 243 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9751**
Potência (kW)	243,00
Vida útil (anos)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	**E9751**
Comprimento (m)	4,85
Altura (m)	2,17
Largura (m)	2,19
Peso (kg)	2.904,000
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	0,88
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

-

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)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,20
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

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.

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)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,83
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

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.

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)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,69
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.

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)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,26
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

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.

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)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,26
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

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.

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)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,19
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

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.

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)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,53
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

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.

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

Composição	E9543 - Compressor de ar respirável 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)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,08
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

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

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
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,08
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

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

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
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,17
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

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

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
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,08
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

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

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
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,09
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

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

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
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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.

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)	7,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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	1,18
Equipamento transportador	E9100 - Cavalo mecânico sem reboque - 272 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.

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)	7,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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	0,90
Equipamento transportador	E9100 - Cavalo mecânico sem reboque - 272 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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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)	122,285
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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,26
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui profundidade de corte de 623,00 mm.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

E9260 - Detector de gases com bomba elétrica para espaço confinado

Composição	E9260 - Detector de gases com bomba elétrica para espaço confinado

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9260
Potência (kW)	-
Vida útil (anos)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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	E9260
Comprimento (m)	0,03
Altura (m)	0,11
Largura (m)	0,06
Peso (kg)	0,190
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 detectar os gases LEL, O2, CO e H2S, com alarmes sonoro, visual e vibratório.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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	0,40
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

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.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,77
Equipamento transportador	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui capacidade de lastro de 3,00 m³.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,15
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui uma abertura máxima de 56,00 mm.

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)	8,40
HTA (h/ano)	4.000
Coeficiente de manutenção - k	2,00
Coeficiente 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 - mensalista

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 rebocadora 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.

E9638 - Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW

Composição	E9638 - Draga 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)	13,65
HTA (h/ano)	5.760
Coeficiente de manutenção - k	2,00
Coeficiente 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 - mensalista

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 rebocadora 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.

E9635 - Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 294 kW e cortador de 30 kW

Composição	E9635 - Draga 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)	13,65
HTA (h/ano)	5.760
Coeficiente de manutenção - k	2,00
Coeficiente 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 - mensalista

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 rebocadora 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.

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)	13,65
HTA (h/ano)	5.760
Coeficiente de manutenção - k	2,00
Coeficiente 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 - mensalista

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 rebocadora 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.

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)	13,65
HTA (h/ano)	5.760
Coeficiente de manutenção - k	2,00
Coeficiente 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 - mensalista

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 rebocadora 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.

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)	10,50
HTA (h/ano)	4.000
Coeficiente de manutenção - k	2,00
Coeficiente 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 - mensalista

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 rebocadora 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.

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)	17,33
HTA (h/ano)	5.760
Coeficiente de manutenção - k	2,00
Coeficiente de consumo (l/kWh)	0,12
Valor residual (%)	10
Tipo de alimentação	Diesel
Seguro e impostos (%)	-
Mão de obra de operação	1 x P9849 - Condutor maquinista fluvial - mensalista; 2 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista; 0,333 x P9907 - Comandante de longo curso - mensalista; 1 x P9909 - Oficial de náutica - mensalista; 1 x P9913 - Draguista - mensalista

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.

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)	17,33
HTA (h/ano)	5.760
Coeficiente de manutenção - k	2,00
Coeficiente de consumo (l/kWh)	0,12
Valor residual (%)	10
Tipo de alimentação	Diesel
Seguro e impostos (%)	-
Mão de obra de operação	2 x P9849 - Condutor maquinista fluvial - mensalista; 1 x P9920 - Mestre fluvial - mensalista; 6 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista; 0,333 x P9907 - Comandante de longo curso - mensalista; 1 x P9908 - Imediato - mensalista; 1 x P9909 - Oficial de náutica - mensalista; 1 x P9910 - Oficial de máquinas - mensalista; 1 x P9855 - Marinheiro de máquinas - mensalista; 1 x P9913 - Draguista - mensalista

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 m³

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui diâmetro de sucção de 1,20 m.

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)	17,33
HTA (h/ano)	5.760
Coeficiente de manutenção - k	2,00
Coeficiente de consumo (l/kWh)	0,12
Valor residual (%)	10
Tipo de alimentação	Diesel
Seguro e impostos (%)	-
Mão de obra de operação	2 x P9849 - Condutor maquinista fluvial - mensalista; 1 x P9920 - Mestre fluvial - mensalista; 6 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista; 0,333 x P9907 - Comandante de longo curso - mensalista; 1 x P9908 - Imediato - mensalista; 1 x P9909 - Oficial de náutica - mensalista; 1 x P9910 - Oficial de máquinas - mensalista; 2 x P9855 - Marinheiro de máquinas - mensalista; 1 x P9913 - Draguista - mensalista

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 m³

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui diâmetro de sucção de 1,20 m.

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)	17,33
HTA (h/ano)	5.760
Coeficiente de manutenção - k	2,00
Coeficiente de consumo (l/kWh)	0,12
Valor residual (%)	10
Tipo de alimentação	Diesel
Seguro e impostos (%)	-
Mão de obra de operação	1 x P9849 - Condutor maquinista fluvial - mensalista; 2 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista; 0,333 x P9907 - Comandante de longo curso - mensalista; 1 x P9909 - Oficial de náutica - mensalista; 1 x P9913 - Draguista - mensalista

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.

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)	17,33
HTA (h/ano)	5.760
Coeficiente de manutenção - k	2,00
Coeficiente de consumo (l/kWh)	0,12
Valor residual (%)	10
Tipo de alimentação	Diesel
Seguro e impostos (%)	-
Mão de obra de operação	2 x P9849 - Condutor maquinista fluvial - mensalista; 1 x P9920 - Mestre fluvial - mensalista; 7 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista; 0,333 x P9907 - Comandante de longo curso - mensalista; 1 x P9908 - Imediato - mensalista; 1 x P9909 - Oficial de náutica - mensalista; 1 x P9910 - Oficial de máquinas - mensalista; 2 x P9855 - Marinheiro de máquinas - mensalista; 1 x P9913 - Draguista - mensalista

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.

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)	17,33
HTA (h/ano)	5.760
Coeficiente de manutenção - k	2,00
Coeficiente de consumo (l/kWh)	0,12
Valor residual (%)	10
Tipo de alimentação	Diesel
Seguro e impostos (%)	-
Mão de obra de operação	1 x P9849 - Condutor maquinista fluvial - mensalista; 3 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista; 0,333 x P9907 - Comandante de longo curso - mensalista; 1 x P9908 - Imediato - mensalista; 1 x P9909 - Oficial de náutica - mensalista; 1 x P9910 - Oficial de máquinas - mensalista; 1 x P9913 - Draguista - mensalista

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.

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)	17,33
HTA (h/ano)	5.760
Coeficiente de manutenção - k	2,00
Coeficiente de consumo (l/kWh)	0,12
Valor residual (%)	10
Tipo de alimentação	Diesel
Seguro e impostos (%)	-
Mão de obra de operação	2 x P9849 - Condutor maquinista fluvial - mensalista; 4 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista; 0,333 x P9907 - Comandante de longo curso - mensalista; 1 x P9908 - Imediato - mensalista; 1 x P9909 - Oficial de náutica - mensalista; 1 x P9910 - Oficial de máquinas - mensalista; 1 x P9913 - Draguista - mensalista

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.

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)	17,33
HTA (h/ano)	5.760
Coeficiente de manutenção - k	2,00
Coeficiente de consumo (l/kWh)	0,12
Valor residual (%)	10
Tipo de alimentação	Diesel
Seguro e impostos (%)	-
Mão de obra de operação	2 x P9849 - Condutor maquinista fluvial - mensalista; 4 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista; 0,333 x P9907 - Comandante de longo curso - mensalista; 1 x P9908 - Imediato - mensalista; 1 x P9909 - Oficial de náutica - mensalista; 1 x P9910 - Oficial de máquinas - mensalista; 1 x P9913 - Draguista - mensalista

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.

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)	17,33
HTA (h/ano)	5.760
Coeficiente de manutenção - k	2,00
Coeficiente de consumo (l/kWh)	0,12
Valor residual (%)	10
Tipo de alimentação	Diesel
Seguro e impostos (%)	-
Mão de obra de operação	1 x P9849 - Condutor maquinista fluvial - mensalista; 1 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista; 0,333 x P9907 - Comandante de longo curso - mensalista; 1 x P9909 - Oficial de náutica - mensalista; 1 x P9913 - Draguista - mensalista

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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,24
Equipamento transportador	E9686 - Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

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

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
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,15
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

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.

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)	13,65
HTA (h/ano)	5.760
Coeficiente de manutenção - k	1,00
Coeficiente 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 - mensalista

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.

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)	13,65
HTA (h/ano)	5.760
Coeficiente de manutenção - k	1,00
Coeficiente 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 - mensalista

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.

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)	13,65
HTA (h/ano)	5.760
Coeficiente de manutenção - k	1,00
Coeficiente 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 - mensalista

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	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 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.

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)	13,65
HTA (h/ano)	5.760
Coeficiente de manutenção - k	1,00
Coeficiente 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 - mensalista

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.

E9105 - Embarcação rebocadora multipropósito com guindaste hidráulico 155 kN.m - 2 x 186 kW

Composição	E9105 - Embarcação rebocadora multipropósito com guindaste hidráulico 155 kN.m - 2 x 186 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9105**
Potência (kW)	372,00
Vida útil (anos)	13,65
HTA (h/ano)	5.760
Coeficiente de manutenção - k	2,00
Coeficiente de consumo (l/kWh)	0,19
Valor residual (%)	10
Tipo de alimentação	Diesel
Seguro e impostos (%)	-
Mão de obra de operação	1 x P9849 - Condutor maquinista fluvial - mensalista; 1 x P9855 - Marinheiro de máquinas - mensalista; 1 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista; 1 x P9920 - Mestre fluvial - mensalista

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 rebocadora multipropósito com guindaste hidráulico 155 kN.m - 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.

E9603 - Embarcação rebocadora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW

Composição	E9603 - Embarcação rebocadora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9603**
Potência (kW)	165,00
Vida útil (anos)	13,65
HTA (h/ano)	5.760
Coeficiente de manutenção - k	2,00
Coeficiente de consumo (l/kWh)	0,19
Valor residual (%)	10
Tipo de alimentação	Diesel
Seguro e impostos (%)	-
Mão de obra de operação	1 x P9849 - Condutor maquinista fluvial - mensalista; 1 x P9855 - Marinheiro de máquinas - mensalista; 1 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista; 1 x P9920 - Mestre fluvial - mensalista

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 rebocadora 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.

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)	10,92
HTA (h/ano)	7.200
Coeficiente de manutenção - k	2,00
Coeficiente de consumo (l/kWh)	0,19
Valor residual (%)	10
Tipo de alimentação	Diesel
Seguro e impostos (%)	-
Mão de obra de operação	1 x P9849 - Condutor maquinista fluvial - mensalista; 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.

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)	10,92
HTA (h/ano)	7.200
Coeficiente de manutenção - k	2,00
Coeficiente de consumo (l/kWh)	0,19
Valor residual (%)	10
Tipo de alimentação	Diesel
Seguro e impostos (%)	-
Mão de obra de operação	1 x P9849 - Condutor maquinista fluvial - mensalista; 1 x P9855 - Marinheiro de máquinas - mensalista; 1 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista; 1 x P9920 - Mestre fluvial - mensalista

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.

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)	13,65
HTA (h/ano)	5.760
Coeficiente de manutenção - k	2,00
Coeficiente de consumo (l/kWh)	0,19
Valor residual (%)	10
Tipo de alimentação	Diesel
Seguro e impostos (%)	-
Mão de obra de operação	1 x P9849 - Condutor maquinista fluvial - mensalista; 1 x P9855 - Marinheiro de máquinas - mensalista; 1 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista; 1 x P9920 - Mestre fluvial - mensalista

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.

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)	13,65
HTA (h/ano)	5.760
Coeficiente de manutenção - k	2,00
Coeficiente de consumo (l/kWh)	0,19
Valor residual (%)	10
Tipo de alimentação	Diesel
Seguro e impostos (%)	-
Mão de obra de operação	1 x P9849 - Condutor maquinista fluvial - mensalista; 1 x P9855 - Marinheiro de máquinas - mensalista; 1 x P9857 - Marinheiro de convés - mensalista; 1 x P9920 - Mestre fluvial - mensalista

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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,40
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,72
Equipamento transportador	E9508 - Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 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.

E9539 - Equipamento de batimetria monofeixe

Composição	E9539 - Equipamento de batimetria monofeixe

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9539
Potência (kW)	-
Vida útil (anos)	9,83
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente de consumo (l/kWh)	-
Valor residual (%)	10
Tipo de alimentação	-
Seguro e impostos (%)	-
Mão de obra de operação	1 x P9972 - Técnico de batimetria - mensalista

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.

E9673 - Equipamento de batimetria multifeixe

Composição	E9673 - Equipamento de batimetria multifeixe

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9673**
Potência (kW)	-
Vida útil (anos)	9,83
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	1,00
Coeficiente de consumo (l/kWh)	-
Valor residual (%)	10
Tipo de alimentação	-
Seguro e impostos (%)	-
Mão de obra de operação	2 x P9972 - Técnico de batimetria - mensalista

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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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	3,68
Equipamento transportador	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 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.

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)	6,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,97
Equipamento transportador	E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui força de deposição e extração de dreno de 20,00 t.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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)	9,83
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	1,00
Coeficiente de consumo (l/kWh)	-
Valor residual (%)	10
Tipo de alimentação	-
Seguro e impostos (%)	-
Mão de obra de operação	2 x P9972 - Técnico de batimetria - mensalista

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.

E9261 - Equipamento de pintura com pistola airless - 0,90 KW

Composição	E9261 - Equipamento de pintura com pistola airless - 0,90 KW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9261**
Potência (kW)	0,90
Vida útil (anos)	2,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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	**E9261**
Comprimento (m)	0,49
Altura (m)	0,50
Largura (m)	0,31
Peso (kg)	15,500
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 de 2,20 L/min e pressão máxima de saída de 3.000 lbf/pol² (psi).

E9532 - Equipamento de solda MIG/MAG semiautomática com acessórios - 28,36 kVA

Composição	E9532 - Equipamento de solda MIG/MAG semiautomática com acessórios - 28,36 kVA

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9532**
Potência (kW)	28,08
Vida útil (anos)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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)	0,75
Altura (m)	0,50
Largura (m)	0,30
Peso (kg)	35,500
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, corrente de operação entre 10 A e 500 A e possibilidade de soldagem MIG/MAG.

E9181 - Equipamento desbobinador de fios de protensão móvel

Composição	E9181 - Equipamento desbobinador de fios de protensão móvel

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9181
Potência (kW)	-
Vida útil (anos)	7,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	E9181
Comprimento (m)	-
Altura (m)	-
Largura (m)	-
Peso (kg)	-
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	-
Equipamento transportador	-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

-

E9172 - Equipamento distribuidor de fios para fábrica de dormentes - 2,50 kW

Composição	E9172 - Equipamento distribuidor de fios para fábrica de dormentes - 2,50 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9172
Potência (kW)	2,50
Vida útil (anos)	7,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	E9172
Comprimento (m)	-
Altura (m)	-
Largura (m)	-
Peso (kg)	-
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	-
Equipamento transportador	-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

-

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
Coeficiente de manutenção - k	1,00
Coeficiente 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.

E9175 - Equipamento para concretagem de fôrmas de dormentes com silo de 1,5 m³ - 9 kW

Composição	E9175 - Equipamento para concretagem de fôrmas de dormentes com silo de 1,5 m³ - 9 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9175**
Potência (kW)	9,00
Vida útil (anos)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	**E9175**
Comprimento (m)	-
Altura (m)	-
Largura (m)	-
Peso (kg)	-
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	-
Equipamento transportador	-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

-

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
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,66
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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	1,45
Equipamento transportador	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e dois aplicadores para pintura eletrostática.

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)	5,25
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,30
Equipamento transportador	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e um aplicador para pintura eletrostática.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,06
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

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

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)	2,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,30
Coeficiente 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	0,37
Equipamento transportador	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW

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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

E9546 - Equipamento para solda e corte com oxi-GLP

Composição	E9546 - Equipamento para solda e corte com oxi-GLP

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9546
Potência (kW)	-
Vida útil (anos)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	E9546
Comprimento (m)	-
Altura (m)	-
Largura (m)	-
Peso (kg)	38,000
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	-
Equipamento transportador	-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

-

E9006 - Equipamento para sondagem manual

Composição	E9006 - Equipamento para sondagem manual

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9006**
Potência (kW)	-
Vida útil (anos)	2,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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	0,74
Equipamento transportador	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui diâmetro de cilindro de finalização com 0,25 m.

E9401 - Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW

Composição	E9401 - Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9401**
Potência (kW)	117,00
Vida útil (anos)	3,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	1,00
Coeficiente 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	**E9401**
Comprimento (m)	9,53
Altura (m)	2,96
Largura (m)	2,98
Peso (kg)	22.800,000
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	0,78
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

-

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
Coeficiente de manutenção - k	1,00
Coeficiente 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	0,82
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui profundidade máxima de escavação de 6.720,00 mm.

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
Coeficiente de manutenção - k	1,00
Coeficiente 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	0,82
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui profundidade máxima de escavação de 6.720,00 mm.

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
Coeficiente de manutenção - k	1,00
Coeficiente 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	0,58
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 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.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,82
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 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.

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)	4,25
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,52
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 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.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,78
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui profundidade máxima de escavação de 6.730,00 mm.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,78
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui profundidade máxima de escavação de 6.730,00 mm.

E9262 - Escova rotativa com cerdas de aço para tratamento de superfície - 0,91 kW

Composição	E9262 - Escova rotativa com cerdas de aço para tratamento de superfície - 0,91 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9262
Potência (kW)	0,91
Vida útil (anos)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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	E9262
Comprimento (m)	0,43
Altura (m)	0,24
Largura (m)	0,11
Peso (kg)	3,100
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	-
Equipamento transportador	-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui vibração de 4,00 m/s².

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
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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.

E9178 - Estação viradora de dormentes com esteira de 6 m - 7,70 kW

Composição	E9178 - Estação viradora de dormentes com esteira de 6 m - 7,70 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9178**
Potência (kW)	7,70
Vida útil (anos)	10,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	1,00
Coeficiente 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	**E9178**
Comprimento (m)	-
Altura (m)	-
Largura (m)	-
Peso (kg)	-
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	-
Equipamento transportador	-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

-

E9267 - Exaustor centrífugo alta pressão com capacidade de 35 m³/min - 1,47 kW

Composição	E9267 - Exaustor centrífugo alta pressão com capacidade de 35 m³/min - 1,47 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9267**
Potência (kW)	1,47
Vida útil (anos)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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	**E9267**
Comprimento (m)	0,48
Altura (m)	0,48
Largura (m)	0,43
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 rotação de 3.465,00 rpm, pressão de 160,00 mmca, nível de ruído de 92,00 dBA, pintura eletrostática e temperatura de trabalho de -10°C a 70°C.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,90
Coeficiente 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	0,53
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui capacidade de produção de barreiras com até 1,00 m de altura.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,18
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui acionamento por partida elétrica, tensão de 12 V e direção manual.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,36
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui acionamento por partida elétrica, tensão de 12 V e direção manual.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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	**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	0,70
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui deslocamento longitudinal sobre trilhos para operação com vigas pré-moldadas.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

E9185 - Fôrma metálica para dormentes de concreto de bitola larga ou mista - 4 cavidades

Composição	E9185 - Fôrma metálica para dormentes de concreto de bitola larga ou mista - 4 cavidades

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9185
Potência (kW)	-
Vida útil (anos)	15,00
HTA (h/ano)	5.760
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	E9185
Comprimento (m)	-
Altura (m)	-
Largura (m)	-
Peso (kg)	-
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	-
Equipamento transportador	-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

-

E9186 - Fôrma metálica para dormentes de concreto de bitola métrica - 4 cavidades

Composição	E9186 - Fôrma metálica para dormentes de concreto de bitola métrica - 4 cavidades

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9186
Potência (kW)	-
Vida útil (anos)	15,00
HTA (h/ano)	5.760
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	E9186
Comprimento (m)	-
Altura (m)	-
Largura (m)	-
Peso (kg)	-
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	-
Equipamento transportador	-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

-

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	1,00
Coeficiente 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	0,68
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui largura de fresagem de 1.000,00 mm.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	1,00
Coeficiente 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	0,80
Equipamento transportador	E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	1,00
Coeficiente 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	0,89
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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).

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
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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).

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
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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	0,37
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

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.

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)	9,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	9,88
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

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

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)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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	0,29
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento é trifásico, hermético e possui controlador eletrônico de tensão.

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)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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)	1,03
Largura (m)	0,87
Peso (kg)	470,000
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	0,12
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento é trifásico, hermético e possui controlador eletrônico de tensão.

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)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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	0,37
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento é trifásico, hermético e possui controlador eletrônico de tensão.

E9715 - Grupo gerador - 201 kVA

Composição	E9715 - Grupo gerador - 201 kVA

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9715**
Potência (kW)	161,00
Vida útil (anos)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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	**E9715**
Comprimento (m)	3,40
Altura (m)	1,78
Largura (m)	1,25
Peso (kg)	2.376,000
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	0,47
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento é trifásico, hermético e possui controlador eletrônico de tensão.

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)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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	0,12
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento é trifásico, hermético e possui controlador eletrônico de tensão.

E9752 - Grupo gerador - 250 kVA

Composição	E9752 - Grupo gerador - 250 kVA

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9752**
Potência (kW)	200,00
Vida útil (anos)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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	**E9752**
Comprimento (m)	3,92
Altura (m)	2,00
Largura (m)	1,18
Peso (kg)	2.780,000
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	0,55
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento é trifásico, hermético e possui controlador eletrônico de tensão.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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.

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)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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	0,71
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento é trifásico, hermético e possui controlador eletrônico de tensão.

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)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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	0,24
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento é trifásico, hermético e possui controlador eletrônico de tensão.

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)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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	0,54
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.

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)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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	0,58
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.

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)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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	0,23
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento é trifásico, hermético e possui controlador eletrônico de tensão.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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.

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)	2,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,62
Equipamento transportador	E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui alimentação trifásica, comando numérico e cavas laterais de 410,00 mm.

E9759 - Guincho de alavanca com capacidade de 5,4 t

Composição	E9759 - Guincho de alavanca com capacidade de 5,4 t

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9759
Potência (kW)	-
Vida útil (anos)	4,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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	E9759
Comprimento (m)	0,93
Altura (m)	0,16
Largura (m)	0,42
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 cabo com 20,00 m de comprimento.

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)	4,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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.

E9786 - Guincho elétrico para lançamento de embarcações com capacidade de 30 t - 66 kW

Composição	E9786 - Guincho elétrico para lançamento de embarcações com capacidade de 30 t - 66 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9786**
Potência (kW)	66,00
Vida útil (anos)	4,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente de consumo (l/kWh)	-
Valor residual (%)	10
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	**E9786**
Comprimento (m)	-
Altura (m)	-
Largura (m)	-
Peso (kg)	-
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

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

-

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)	4,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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	0,11
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui pressão operacional de 6,30 bar.

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)	4,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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.

E9050 - Guindaste móvel compacto com plataforma integrada sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW

Composição	E9050 - Guindaste móvel compacto com plataforma integrada 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
Coeficiente de manutenção - k	0,90
Coeficiente 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 compacto com plataforma integrada 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.

E9554 - Guindaste móvel para terrenos acidentados sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 30 t - 198 kW

Composição	E9554 - Guindaste móvel para terrenos acidentados sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 30 t - 198 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9554**
Potência (kW)	198,00
Vida útil (anos)	7,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,90
Coeficiente 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	**E9554**
Comprimento (m)	12,70
Altura (m)	3,63
Largura (m)	2,80
Peso (kg)	29.200,000
PBT/PBTC (kg)	
CMT (kg)	
Carga útil (kg)	
Fator de utilização	1,00
Equipamento transportador	E9554 - Guindaste móvel para terrenos acidentados sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 30 t - 198 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

-

E9785 - Guindaste móvel para terrenos acidentados sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 55 t - 186 kW

Composição	E9785 - Guindaste móvel para terrenos acidentados 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
Coeficiente de manutenção - k	0,90
Coeficiente 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 para terrenos acidentados 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.

E9094 - Guindaste móvel para todos os terrenos sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW

Composição	E9094 - Guindaste móvel para todos os terrenos 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)	10,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,90
Coeficiente 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 para todos os terrenos 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.

E9095 - Guindaste móvel para todos os terrenos sobre pneus com 8 eixos com capacidade máxima de 500 t - 500 kW

Composição	E9095 - Guindaste móvel para todos os terrenos 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)	10,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,90
Coeficiente 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 para todos os terrenos 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.

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)	6,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	1,00
Coeficiente 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	0,74
Equipamento transportador	E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 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.

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)	6,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	1,00
Coeficiente 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	0,74
Equipamento transportador	E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 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.

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)	9,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	1,00
Coeficiente 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	0,74
Equipamento transportador	E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	1,00
Coeficiente 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	0,98
Equipamento transportador	E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 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.

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)	8,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	1,00
Coeficiente 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	0,64
Equipamento transportador	E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 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.

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)	5,00
HTA (h/ano)	4.000
Coeficiente de manutenção - k	1,00
Coeficiente 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	1,28
Equipamento transportador	E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 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.

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)	9,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	1,00
Coeficiente 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	1,03
Equipamento transportador	E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o dragline possui lança principal de contrapeso de 12,70 t.

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)	7,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	1,00
Coeficiente 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	0,74
Equipamento transportador	E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 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.

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)	6,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	1,00
Coeficiente 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	0,74
Equipamento transportador	E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui capacidade máxima de até 3,50 m.

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)	6,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	1,00
Coeficiente 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	0,74
Equipamento transportador	E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 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.

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)	6,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	1,00
Coeficiente 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	0,74
Equipamento transportador	E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 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.

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)	2,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,90
Coeficiente 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	0,09
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

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.

E9549 - Jateador e sistema de pintura para chapas e perfis metálicos com transportador a roletes - 160 kW

Composição	E9549 - Jateador e sistema de pintura para chapas e perfis metálicos com transportador a roletes - 160 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9549**
Potência (kW)	160,00
Vida útil (anos)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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	**E9549**
Comprimento (m)	-
Altura (m)	-
Largura (m)	-
Peso (kg)	-
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	5,00
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

-

E9529 - Jateador para chapas e perfis metálicos com transportador a roletes - 132 kW

Composição	E9529 - Jateador para chapas e perfis metálicos com transportador a roletes - 132 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9529
Potência (kW)	132,00
Vida útil (anos)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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	E9529
Comprimento (m)	-
Altura (m)	-
Largura (m)	-
Peso (kg)	-
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	2,00
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica e largura máxima de operação de 5,00 m.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,90
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,90
Coeficiente 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	0,10
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

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.

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)	7,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	1,00
Coeficiente 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	1,11
Equipamento transportador	E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 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.

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)	7,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	1,00
Coeficiente 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	1,11
Equipamento transportador	E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 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.

E9061 - Lixadeira/esmerilhadeira elétrica manual angular - 2,2 kW

Composição	E9061 - Lixadeira/esmerilhadeira elétrica manual angular - 2,2 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9061
Potência (kW)	2,20
Vida útil (anos)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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)	0,52
Altura (m)	0,14
Largura (m)	-
Peso (kg)	4,900
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	-
Equipamento transportador	-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui disco de corte de 180,00 mm e espessura máxima do disco de 6,50 mm.

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
Coeficiente de manutenção - k	1,00
Coeficiente 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)	322.500,000
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.

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
Coeficiente de manutenção - k	1,00
Coeficiente 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)	230.000,000
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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,34
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui capacidade de aplicação de grampos entre 15 e 27 grampos/min.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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	0,25
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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	0,16
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui capacidade de corte em chapas com espessura até 6,00 mm.

E9738 - Máquina de esmerilhar topo e lateral de boleto - 5,20 kW

Composição	E9738 - Máquina de esmerilhar topo e lateral de boleto - 5,20 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9738**
Potência (kW)	5,20
Vida útil (anos)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,08
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,36
Equipamento transportador	E9686 - Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,82
Equipamento transportador	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 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.

E9733 - Máquina tirefonadora e parafusadora - 6,70 kW

Composição	E9733 - Máquina tirefonadora 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
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

E9677 - Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 10 kg com capacidade de 1.800 gpm

Composição	E9677 - Martelete 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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,33
Equipamento transportador	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,15
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

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.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,26
Equipamento transportador	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 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.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,30
Equipamento transportador	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 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.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,32
Equipamento transportador	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 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.

E9134 - Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW

Composição	E9134 - Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9134**
Potência (kW)	120,00
Vida útil (anos)	7,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,90
Coeficiente 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 P9957 - Motorista de ônibus

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

Código SICRO	**E9134**
Comprimento (m)	8,05
Altura (m)	1,94
Largura (m)	2,11
Peso (kg)	9.400,000
PBT/PBTC (kg)	9.400,000
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	1,00
Equipamento transportador	E9134 - Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 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.

E9239 - Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW (sem motorista)

Composição	E9239 - Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW (sem motorista)

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9239**
Potência (kW)	120,00
Vida útil (anos)	7,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,90
Coeficiente de consumo (l/kWh)	0,19
Valor residual (%)	40
Tipo de alimentação	Diesel
Seguro e impostos (%)	2,50
Mão de obra de operação	-

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

Código SICRO	**E9239**
Comprimento (m)	8,05
Altura (m)	1,94
Largura (m)	2,11
Peso (kg)	9.400,000
PBT/PBTC (kg)	9.400,000
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	1,00
Equipamento transportador	E9239 - Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW (sem motorista)

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.

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)	2,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,44
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

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.

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)	2,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,26
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui alimentação trifásica e misturador com capacidade volumétrica de 200,00 l.

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)	2,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,25
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui rotação das pás de 40,00 rpm e realiza 10 ciclos/h.

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)	2,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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.

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)	2,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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.

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)	2,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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.

E9524 - Motoniveladora - 93 kW

Composição	E9524 - Motoniveladora - 93 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9524**
Potência (kW)	93,00
Vida útil (anos)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,90
Coeficiente 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	0,68
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 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.

E9523 - Motoscraper - 304 kW

Composição	E9523 - Motoscraper - 304 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9523**
Potência (kW)	304,00
Vida útil (anos)	7,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,90
Coeficiente 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)	17,97
Altura (m)	4,66
Largura (m)	4,36
Peso (kg)	72.804,000
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	1,72
Equipamento transportador	E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 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.

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)	1,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,90
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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.

E9560 - Ônibus com capacidade para 46 passageiros - 153 kW

Composição	E9560 - Ônibus com capacidade para 46 passageiros - 153 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9560**
Potência (kW)	153,00
Vida útil (anos)	7,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,90
Coeficiente 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 P9957 - Motorista de ônibus

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

Código SICRO	**E9560**
Comprimento (m)	12,70
Altura (m)	3,48
Largura (m)	2,55
Peso (kg)	-
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	1,00
Equipamento transportador	E9560 - Ônibus com capacidade para 46 passageiros - 153 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.

E9240 - Ônibus com capacidade para 46 passageiros - 153 kW (sem motorista)

Composição	E9240 - Ônibus com capacidade para 46 passageiros - 153 kW (sem motorista)

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9240**
Potência (kW)	153,00
Vida útil (anos)	7,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,90
Coeficiente de consumo (l/kWh)	0,19
Valor residual (%)	40
Tipo de alimentação	Diesel
Seguro e impostos (%)	2,50
Mão de obra de operação	-

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

Código SICRO	**E9240**
Comprimento (m)	12,70
Altura (m)	3,48
Largura (m)	2,55
Peso (kg)	-
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	1,00
Equipamento transportador	E9240 - Ônibus com capacidade para 46 passageiros - 153 kW (sem motorista)

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.

E9220 - Ônibus rodoviário com capacidade para 50 passageiros - 280 kW

Composição	E9220 - Ônibus rodoviário com capacidade para 50 passageiros - 280 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9220
Potência (kW)	280,00
Vida útil (anos)	7,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,90
Coeficiente 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 P9957 - Motorista de ônibus

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

Código SICRO	E9220
Comprimento (m)	14,00
Altura (m)	3,45
Largura (m)	2,60
Peso (kg)	-
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	1,00
Equipamento transportador	E9220 - Ônibus rodoviário com capacidade para 50 passageiros - 280 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

-

E9114 - Painel com seta luminosa para montagem em caminhão

Composição	Implemento	A9380	Painel com seta luminosa montado sobre chassi

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9114**	**A9380**
Potência (kW)	-	-
Vida útil (anos)	-	4,00
HTA (h/ano)	-	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,50
Coeficiente 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	0,61	-
Equipamento transportador	E9508 - Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	

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.

E9246 - Painel de controle de ar com manômetros e pneufatômetros

Composição	E9246 - Painel de controle de ar com manômetros e pneufatômetros

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9246
Potência (kW)	-
Vida útil (anos)	7,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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 pneufatômetros para controle de profundidade dos mergulhadores e sistema de medição de vazão e pressão operacional.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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	0,37
Equipamento transportador	E9508 - Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW

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.

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)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	1,79
Equipamento transportador	E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 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.

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)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,47
Equipamento transportador	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 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.

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)	8,40
HTA (h/ano)	4.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,53
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 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.

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)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,79
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW

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.

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)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,64
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 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.

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)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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)	3,50
Largura (m)	2,98
Peso (kg)	65.000,000
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	1,24
Equipamento transportador	E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 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.

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)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,64
Equipamento transportador	E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 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.

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)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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)	5,48
Altura (m)	2,99
Largura (m)	2,48
Peso (kg)	9.450,000
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	0,73
Equipamento transportador	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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)	8,40
HTA (h/ano)	4.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

E9400 - Perfuratriz pneumática sobre esteiras

Composição	E9400 - Perfuratriz pneumática sobre esteiras

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9400**
Potência (kW)	-
Vida útil (anos)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente de consumo (l/kWh)	-
Valor residual (%)	20
Tipo de alimentação	-
Seguro e impostos (%)	-
Mão de obra de operação	1 x P9845 - Operador de equipamento pesado

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

Código SICRO	**E9400**
Comprimento (m)	6,00
Altura (m)	2,00
Largura (m)	2,40
Peso (kg)	4.600,000
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	0,77
Equipamento transportador	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

-

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)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,59
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 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.

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)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,59
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 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.

E9794 - Perfuratriz tipo Bottom Feed para coluna de brita - inclusive vibrador - 212 kW

Composição	E9794 - Perfuratriz tipo Bottom Feed para coluna de brita - inclusive vibrador - 212 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9794**
Potência (kW)	212,00
Vida útil (anos)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	**E9794**
Comprimento (m)	18,83
Altura (m)	3,95
Largura (m)	3,19
Peso (kg)	48.000,000
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	1,32
Equipamento transportador	E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

E9184 - Pista de apoio para fôrmas metálicas para dormentes de concreto - 4 cavidades - C = 127,90 m

Composição	E9184 - Pista de apoio para fôrmas metálicas para dormentes de concreto - 4 cavidades - C = 127,90 m

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9184
Potência (kW)	-
Vida útil (anos)	15,00
HTA (h/ano)	5.760
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	E9184
Comprimento (m)	127,90
Altura (m)	-
Largura (m)	-
Peso (kg)	-
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	-
Equipamento transportador	-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

-

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)	13,65
HTA (h/ano)	5.760
Coeficiente de manutenção - k	2,00
Coeficiente 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.

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)	13,65
HTA (h/ano)	5.760
Coeficiente de manutenção - k	2,00
Coeficiente 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	6,31
Equipamento transportador	E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 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.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,33
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 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.

E9037 - Plataforma de inspeção sob pontes montada em caminhão com capacidade de 500 kg e alcance de 15 m - 236 kW

Composição	Chassi	A9334	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 236 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)	-	236,00	-
Vida útil (anos)	-	5,00	4,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,90
Coeficiente 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	E9037	A9334	A9378
Comprimento (m)	8,74	8,74	14,00
Altura (m)	4,00	2,88	2,50
Largura (m)	2,46	2,46	1,10
Peso (kg)	25.460,000	7.460,000	18.000,000
PBT/PBTC (kg)	29.000,000	29.000/30.200	-
CMT (kg)	-	-	-
Carga útil (kg)	3.540,000	-	-
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 - 236 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°.

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)	13,65
HTA (h/ano)	5.760
Coeficiente de manutenção - k	1,50
Coeficiente 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.

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)	13,65
HTA (h/ano)	5.760
Coeficiente de manutenção - k	1,50
Coeficiente 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	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	6,31
Equipamento transportador	E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 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.

E9783 - Plataforma pantográfica montada em caminhão com capacidade de carga de 600 kg - 120 kW

Composição	Chassi	A9301	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 8.300 kg e distância entre eixos 3,9 m - 120 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)	-	120,00	-
Vida útil (anos)	-	5,00	4,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,80
Coeficiente 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	E9783	A9301	A9377
Comprimento (m)	7,80	7,13	6,00
Altura (m)	2,65	2,48	2,00
Largura (m)	2,50	2,18	2,50
Peso (kg)	7.265,000	3.405,000	3.860,000
PBT/PBTC (kg)	8.300,000	8.300,000	-
CMT (kg)	-	-	-
Carga útil (kg)	1.035,000	-	-
Fator de utilização	1,00	-	-
Equipamento transportador	E9783 - Plataforma pantográfica montada em caminhão com capacidade de carga de 600 kg - 120 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.

E9202 - Plataforma pantográfica montada em caminhão com capacidade de carga de 600 kg - 120 kW com periculosidade

Composição	Chassi	A9300	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 8.300 kg e distância entre eixos 3,9 m - 120 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)	-	120,00	-
Vida útil (anos)	-	5,00	4,00
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,80
Coeficiente 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	-

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

Código SICRO	E9202	A9300	A9383
Comprimento (m)	7,80	7,13	6,00
Altura (m)	2,65	2,48	2,00
Largura (m)	2,50	2,18	2,50
Peso (kg)	7.265,000	3.405,000	3.860,000
PBT/PBTC (kg)	8.300,000	8.300,000	-
CMT (kg)	-	-	-
Carga útil (kg)	1.035,000	-	-
Fator de utilização	1,00	-	-
Equipamento transportador	E9202 - Plataforma pantográfica montada em caminhão com capacidade de carga de 600 kg - 120 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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.

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)	13,65
HTA (h/ano)	5.760
Coeficiente de manutenção - k	1,50
Coeficiente 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.

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)	9,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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	2,58
Equipamento transportador	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

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

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)	9,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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	2,58
Equipamento transportador	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

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

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
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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.

E9179 - Pórtico metálico com talha e pinça para seleção de dormentes com capacidade de 1 t - 1,10 kW

Composição	E9179 - Pórtico metálico com talha e pinça para seleção de dormentes com capacidade de 1 t - 1,10 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9179
Potência (kW)	1,10
Vida útil (anos)	9,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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	E9179
Comprimento (m)	20,00
Altura (m)	3,60
Largura (m)	3,20
Peso (kg)	-
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	1,76
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

-

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)	9,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	1,76
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

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

E9144 - Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t – 5,60 kW

Composição	E9144 - Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t – 5,60 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9144
Potência (kW)	5,60
Vida útil (anos)	9,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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	1,76
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

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

E9177 - Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t e pinça mecânica dupla para elevação de até 4 dormentes - 5,60 kW

Composição	E9177 - Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t e pinça mecânica dupla para elevação de até 4 dormentes - 5,60 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9177
Potência (kW)	5,60
Vida útil (anos)	9,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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	E9177
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	1,76
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

-

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
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,83
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,85
Equipamento transportador	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui alimentação trifásica e comando numérico computadorizado (CNC).

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
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,85
Equipamento transportador	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,53
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento trabalha com chapas metálicas com espessura de até 6,35 mm.

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)	2,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	1,00
Coeficiente 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	0,93
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 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.

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)	2,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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.

E9265 - Respirador de adução de ar tipo linha de ar comprimido para jateamento

Composição	E9265 - Respirador de adução de ar tipo linha de ar comprimido para jateamento

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9265
Potência (kW)	-
Vida útil (anos)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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	E9265
Comprimento (m)	-
Altura (m)	-
Largura (m)	-
Peso (kg)	-
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	-
Equipamento transportador	-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento acompanha capacete, traqueia, condicionador de ar, mangueira de 15 metros e painel filtrante.

E9264 - Respirador purificador de ar motorizado

Composição	E9264 - Respirador purificador de ar motorizado

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9264
Potência (kW)	-
Vida útil (anos)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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	E9264
Comprimento (m)	0,33
Altura (m)	0,19
Largura (m)	0,27
Peso (kg)	0,920
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	-
Equipamento transportador	-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui bateria com duração de 4,50 a 12 horas, dependendo do fluxo de ar selecionado.

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 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9526**
Potência (kW)	58,00
Vida útil (anos)	4,75
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,75
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 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.

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 m² - 58 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9771
Potência (kW)	58,00
Vida útil (anos)	4,75
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,75
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui profundidade máxima de escavação de 4,35 m.

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 m² - 58 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9772**
Potência (kW)	58,00
Vida útil (anos)	4,75
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,75
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui profundidade máxima de escavação de 4,35 m.

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 m² - 58 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9773**
Potência (kW)	58,00
Vida útil (anos)	4,75
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,75
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui profundidade máxima de escavação de 4,35 m.

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 m² - 58 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9774
Potência (kW)	58,00
Vida útil (anos)	4,75
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,75
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui profundidade máxima de escavação de 4,35 m.

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 m² - 58 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9770**
Potência (kW)	58,00
Vida útil (anos)	4,75
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,75
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui profundidade máxima de escavação de 4,35 m.

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)	3,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,51
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,69
Equipamento transportador	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 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.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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)	1.665,000
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	0,11
Equipamento transportador	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui e largura de compactação de 900,00 mm.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,58
Equipamento transportador	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui espessura de camada de compactação de até 47,00 cm.

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)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,68
Equipamento transportador	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui largura de compactação de 2,13 m.

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)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,70
Equipamento transportador	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui largura de compactação de 2,13 m.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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	0,33
Equipamento transportador	E9508 - Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW

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.

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)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

E9176 - Sistema de desprotensão com capacidade de 150 t - 3,72 kW

Composição	E9176 - Sistema de desprotensão com capacidade de 150 t - 3,72 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9176**
Potência (kW)	3,72
Vida útil (anos)	7,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	**E9176**
Comprimento (m)	-
Altura (m)	-
Largura (m)	-
Peso (kg)	-
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	-
Equipamento transportador	-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

-

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)	4,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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	0,51
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	1,00
Coeficiente 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.

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)	2,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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.

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)	4,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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	0,33
Equipamento transportador	E9100 - Cavalo mecânico sem reboque - 272 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 fluído térmico de 300.000,00, 400.000,00 ou 600.000,00 kcal/h.

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)	3,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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	0,67
Equipamento transportador	E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento é estacionário e possui entre 1 e 2 agitadores.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,80
Coeficiente 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.

E9075 - Trado cavadeira de 12"

Composição	E9075 - Trado cavadeira de 12"

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9075
Potência (kW)	-
Vida útil (anos)	1,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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.

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)	0,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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.

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)	0,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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.

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)	0,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,56
Equipamento transportador	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 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.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,70
Equipamento transportador	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 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.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,55
Equipamento transportador	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 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.

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)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	1,00
Coeficiente 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)	19.070,000
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	0,94
Equipamento transportador	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 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.

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)	5,75
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	1,00
Coeficiente 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	0,73
Equipamento transportador	E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 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.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	1,00
Coeficiente 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	0,88
Equipamento transportador	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 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.

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)	5,75
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	1,00
Coeficiente 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	0,73
Equipamento transportador	E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 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.

E9078 - Treliça lançadeira com capacidade de carga de 100 a 120 t e vão máximo de 45 m - 110 kW

Composição	E9078 - Treliça 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)	9,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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	7,74
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

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

E9263 - Tripé com guincho para espaço confinado

Composição	E9263 - Tripé com guincho para espaço confinado

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9263**
Potência (kW)	-
Vida útil (anos)	4,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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	**E9263**
Comprimento (m)	0,80
Altura (m)	1,15
Largura (m)	0,80
Peso (kg)	20,680
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	-
Equipamento transportador	-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui estrutura em alumínio com três pontos de ancoragem e guincho com alcance de 15 metros.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	1,00
Coeficiente 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	0,59
Equipamento transportador	E9508 - Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tanque de 100,00 l e sistema de corte com 4 facas.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,90
Coeficiente 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	1,47
Equipamento transportador	E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 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.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	0,53
Equipamento transportador	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 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.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,70
Coeficiente 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	1,44
Equipamento transportador	E9018 - Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 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.

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)	2,50
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,90
Coeficiente de consumo (l/kWh)	0,14
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	**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	0,56
Equipamento transportador	E9100 - Cavalo mecânico sem reboque - 272 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui capacidade de mistura de até 220,00 t/h e tamanho de partícula máxima de 45,00 mm.

E9670 - Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/276 kW

Composição	Chassi	A9319	Cavalo mecânico 6 x 2, PBT 23.000 kg - 276 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial
	Implemento	A9367	Usina de lama asfáltica ou microrrevestimento asfáltico rebocável com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9670	A9319	A9367
Potência (kW)	-	276,00	95,60
Vida útil (anos)	-	5,00	5,50
HTA (h/ano)	-	2.000	2.000
Coeficiente de manutenção - k	-	0,90	0,90
Coeficiente 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)	16,50	6,92	11,20
Altura (m)	3,90	3,55	3,90
Largura (m)	2,55	2,55	2,50
Peso (kg)	20.066,000	8.736,000	11.330,000
PBT/PBTC (kg)	-	23.000/28.100	-
CMT (kg)	-	56.000,000	-
Carga útil (kg)	19.934,000	-	-
Fator de utilização	1,00	-	-
Equipamento transportador	E9670 - Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/276 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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	0,08
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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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	0,07
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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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".

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
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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	0,08
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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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	0,08
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".

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
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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.

E9183 - Vagonete para transporte de até 16 dormentes

Composição	E9183 - Vagonete para transporte de até 16 dormentes

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9183
Potência (kW)	-
Vida útil (anos)	30,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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	E9183
Comprimento (m)	5,50
Altura (m)	-
Largura (m)	2,56
Peso (kg)	2.295,000
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	0,01
Equipamento transportador	E9157 - Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola métrica - 2.237 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

-

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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	0,67
Equipamento transportador	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento necessita de força para tração de 7,36 kW.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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	E9093 - Veículo leve - 53 kW (sem motorista)

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.

E9128 - Veículo leve picape compacta 4 x 2 com cabine dupla com capacidade de 0,65 t - 72 kW

Composição	E9128 - Veículo leve picape compacta 4 x 2 com cabine dupla com capacidade de 0,65 t - 72 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9128
Potência (kW)	72,00
Vida útil (anos)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente de consumo (l/kWh)	0,05
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	E9128
Comprimento (m)	4,48
Altura (m)	1,58
Largura (m)	1,73
Peso (kg)	1.196,000
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	1,00
Equipamento transportador	E9128 - Veículo leve picape compacta 4 x 2 com cabine dupla com capacidade de 0,65 t - 72 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui transmissão manual e câmbio com 5 marchas à frente e uma à ré, tração dianteira, pneus 205/55 R16, sensor traseiro, extensor de caçamba, vidro elétrico e ar-condicionado. A distância entre os eixos é de 2.737,00 mm, comprimento e largura da caçamba de 1.178,00 mm e 1.310,00 mm, volume útil da caçamba de 884 litros e capacidade de carga de 650,00 kg.

E9129 - Veículo leve picape compacta 4 x 2 com cabine dupla com capacidade de 0,65 t - 72 kW (sem motorista)

Composição	E9129 - Veículo leve picape compacta 4 x 2 com cabine dupla com capacidade de 0,65 t - 72 kW (sem motorista)

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9129**
Potência (kW)	72,00
Vida útil (anos)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente de consumo (l/kWh)	0,05
Valor residual (%)	40
Tipo de alimentação	Gasolina
Seguro e impostos (%)	2,50
Mão de obra de operação	-

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

Código SICRO	**E9129**
Comprimento (m)	4,48
Altura (m)	1,58
Largura (m)	1,73
Peso (kg)	1.196,000
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	1,00
Equipamento transportador	E9129 - Veículo leve picape compacta 4 x 2 com cabine dupla com capacidade de 0,65 t - 72 kW (sem motorista)

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui transmissão manual e câmbio com 5 marchas à frente e uma à ré, tração dianteira, pneus 205/55 R16, sensor traseiro, extensor de caçamba, vidro elétrico e ar-condicionado. A distância entre os eixos é de 2.737,00 mm, comprimento e largura da caçamba de 1.178,00 mm e 1.310,00 mm, volume útil da caçamba de 884 litros e capacidade de carga de 650,00 kg.

E9684 - Veículo leve picape média 4 x 4 com cabine dupla com capacidade de 1,10 t - 152,25 kW

Composição	E9684 - Veículo leve picape média 4 x 4 com cabine dupla com capacidade de 1,10 t - 152,25 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9684**
Potência (kW)	152,25
Vida útil (anos)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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)	5,34
Altura (m)	1,99
Largura (m)	1,87
Peso (kg)	2.065,000
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	1,00
Equipamento transportador	E9684 - Veículo leve picape média 4 x 4 com cabine dupla com capacidade de 1,10 t - 152,25 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.

E9130 - Veículo leve picape média 4 x 4 com cabine dupla com capacidade de 1,10 t - 152,25 kW (sem motorista)

Composição	E9130 - Veículo leve picape média 4 x 4 com cabine dupla com capacidade de 1,10 t - 152,25 kW (sem motorista)

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9130**
Potência (kW)	152,25
Vida útil (anos)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente de consumo (l/kWh)	0,05
Valor residual (%)	40
Tipo de alimentação	Diesel
Seguro e impostos (%)	2,50
Mão de obra de operação	-

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

Código SICRO	**E9130**
Comprimento (m)	5,34
Altura (m)	1,99
Largura (m)	1,87
Peso (kg)	2.065,000
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	1,00
Equipamento transportador	E9130 - Veículo leve picape média 4 x 4 com cabine dupla com capacidade de 1,10 t - 152,25 kW (sem motorista)

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.

E9125 - Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW

Composição	E9125 - Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	E9125
Potência (kW)	100,00
Vida útil (anos)	6,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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)	6,23
Altura (m)	2,50
Largura (m)	2,07
Peso (kg)	2.125,000
PBT/PBTC (kg)	3.500,000
CMT (kg)	5.500,000
Carga útil (kg)	1.375,000
Fator de utilização	1,00
Equipamento transportador	E9125 - Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui câmbio mecânico com 6 marchas à frente e 1 marcha à ré.

E9131 - Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (sem motorista)

Composição	E9131 - Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (sem motorista)

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9131**
Potência (kW)	100,00
Vida útil (anos)	6,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente de consumo (l/kWh)	0,05
Valor residual (%)	40
Tipo de alimentação	Diesel
Seguro e impostos (%)	2,50
Mão de obra de operação	-

PARÂMETROS DE EQUIPAMENTOS E MOBILIZAÇÃO

Código SICRO	**E9131**
Comprimento (m)	6,23
Altura (m)	2,50
Largura (m)	2,07
Peso (kg)	2.125,000
PBT/PBTC (kg)	3.500,000
CMT (kg)	5.500,000
Carga útil (kg)	1.375,000
Fator de utilização	1,00
Equipamento transportador	E9131 - Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (sem motorista)

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui câmbio mecânico com 6 marchas à frente e 1 marcha à ré.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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	0,11
Equipamento transportador	E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui tensão trifásica, 4 polos e frequência de 60 Hz.

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
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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.

E9259 - Ventilador centrífugo média pressão com capacidade de 38 m³/min - 2,21 kW

Composição	E9259 - Ventilador centrífugo média pressão com capacidade de 38 m³/min - 2,21 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9259**
Potência (kW)	2,21
Vida útil (anos)	5,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,60
Coeficiente 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	**E9259**
Comprimento (m)	0,58
Altura (m)	0,58
Largura (m)	0,40
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 carcaça em alumínio, motor com tensão trifásica e frequência de 60 Hz.

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)	2,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,50
Coeficiente 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.

E9545 - Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW

Composição	E9545 - Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9545**
Potência (kW)	97,00
Vida útil (anos)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,90
Coeficiente 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)	5,94
Altura (m)	3,10
Largura (m)	2,40
Peso (kg)	12.500,000
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	0,77
Equipamento transportador	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui capacidade do tanque de óleo hidráulico de 170,00 l e capacidade dos silos de massa de 11.000,00 kg.

E9758 - Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 97 kW

Composição	E9758 - Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 97 kW

PARÂMETROS DE CUSTO HORÁRIO

Código SICRO	**E9758**
Potência (kW)	97,00
Vida útil (anos)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,90
Coeficiente 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)	5,94
Altura (m)	3,10
Largura (m)	2,40
Peso (kg)	11.500,000
PBT/PBTC (kg)	-
CMT (kg)	-
Carga útil (kg)	-
Fator de utilização	0,77
Equipamento transportador	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

De forma complementar, destaca-se que o equipamento possui capacidade do tanque de óleo hidráulico de 170,00 l e capacidade dos silos de massa de 11.000,00 kg.

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)	4,00
HTA (h/ano)	2.000
Coeficiente de manutenção - k	0,90
Coeficiente 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	0,65
Equipamento transportador	E9666 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 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.