

COMPOSIÇÃO 02 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							UNIDADE:	UND
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	VEÍCULO DE TRANSPORTE	DISTÂNCIA (KM)	VELOCIDADE MÉDIA (KM/H)	QUANT.	FATOR DE UTILIZAÇÃO	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
SICRO - E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	SICRO - E9666	50,00	60,00	1	1,00	R\$ 472,73	R\$ 393,94
SICRO - E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	SICRO - E9665	50,00	60,00	1	1,00	R\$ 425,86	R\$ 354,88
SICRO - E9524	Motoniveladora - 93 kW	SICRO - E9665	50,00	60,00	1	1,00	R\$ 425,86	R\$ 354,88
SICRO - E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	SICRO - E9665	50,00	60,00	1	1,00	R\$ 425,86	R\$ 354,88
SICRO - E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	SICRO - E9666	50,00	60,00	1	0,50	R\$ 472,73	R\$ 196,97
SICRO - E9682	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW	SICRO - E9666	50,00	60,00	1	0,20	R\$ 472,73	R\$ 78,79
SICRO - E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	SICRO - E9666	50,00	60,00	1	0,50	R\$ 472,73	R\$ 196,97
SICRO - E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	SICRO - E9018	50,00	60,00	1	0,50	R\$ 561,15	R\$ 233,81
CUSTO UNITÁRIO								R\$ 2.165,12
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS COMUNS	VEÍCULO DE TRANSPORTE	DISTÂNCIA (KM)	VELOCIDADE MÉDIA (KM/H)	QUANT.	FATOR DE UTILIZAÇÃO	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
SICRO - E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	SICRO - E9667	50,00	60,00	2	1,00	R\$ 324,55	R\$ 540,92
SICRO - E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	SICRO - E9571	50,00	60,00	1	1,00	R\$ 360,35	R\$ 300,29
SICRO - E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	SICRO - E9509	50,00	60,00	1	1,00	R\$ 334,17	R\$ 278,48
SICRO - E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	SICRO - E9644	50,00	60,00	1	1,00	R\$ 457,98	R\$ 381,65
SICRO - E9041	Caminhão carroceria com guindauto e capacidade de 10 t - 188 kW (CONTAINER)	SICRO - E9041	50,00	60,00	1	1,00	R\$ 399,34	R\$ 332,78
CUSTO UNITÁRIO								R\$ 1.834,12

$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

onde:

CM_{ob} representa o custo de mobilização;

DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);

K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;

FU representa o fator de utilização do veículo transportador;

V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;

CH representa o custo horário do veículo transportador.

O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem.

Já o fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.

CUSTO GLOBAL S/ BDI = R\$ 3.999,24

CÁLCULO DO CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO REALIZADO DE ACORDO COM: MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - VOLUME 09 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - 2017 - DNIT

DATA BASE: SICRO - 01/2026

Responsável técnico pelos itens:
 Rafael Kniss
 CREA/SC 124.374-9