



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

SERVIÇO SERVIÇOS DIVERSOS TRANSPORTE EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO- ALACILÂNDIA	DATA BASE: SICRO - OUT/2019
---	-----------------------------

Código	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	Distância (km)	Velocidade Média (km/h)	Quant.	Fator de Utilização	Custo Transporte	Custo Total	Veículo de Transporte	
E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	40,00	50	1	1,00	R\$ 216,46	R\$ 173,17	E9665	
E9540	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	40,00	50	1	0,50	R\$ 216,46	R\$ 86,58	E9665	
E9577	Trator agrícola - 77 kW	40,00	50	1	0,50	R\$ 216,46	R\$ 86,58	E9665	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	40,00	50	1	1,00	R\$ 216,46	R\$ 173,17	E9665	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	40,00	50	1	1,00	R\$ 216,46	R\$ 173,17	E9665	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kW	40,00	50	1	0,50	R\$ 216,46	R\$ 86,58	E9665	
E9526	Retroescavadeira de pneus - 58 kW	40,00	50	1	0,50	R\$ 216,46	R\$ 86,58	E9665	
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	40,00	50	1	1,00	R\$ 216,46	R\$ 173,17	E9665	
R\$							1.039,01		

Código	EQUIPAMENTOS DE MEDIO PORTE	Distância (km)	Velocidade Média (km/h)	Quant.	Fator de Utilização	Custo Transporte	Custo Total	Veículo de Transporte	
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	40,00	50	1	0,33	R\$ 159,15	R\$ 42,02	E9592	
R\$							42,02		

Código	Veículos de produção	Distância (km)	Velocidade Média (km/h)	Quant.	Fator de Utilização	Custo Transporte	Custo Total	Veículo de Transporte	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 kW	40,00	50	1	1,00	R\$ 91,32	R\$ 73,06	E9687	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	40,00	50	1	1,00	R\$ 112,96	R\$ 90,37	E9508	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 30 t.m - 136 kW	40,00	50	1	1,00	R\$ 195,02	R\$ 156,02	E9686	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 295 kW	40,00	50	2	1,00	R\$ 169,48	R\$ 271,17	E9667	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	40,00	50	2	1,00	R\$ 115,31	R\$ 184,50	E9506	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	40,00	50	2	1,00	R\$ 164,04	R\$ 262,46	E9579	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	40,00	50	2	1,00	R\$ 203,39	R\$ 325,42	E9571	
R\$							1.362,99		

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

Custo Global: R\$ 4.888,03

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.

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

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.