



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Novo Xingu

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

SERVIÇO : PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM

Data base: SICRO - 10-2025

Código	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	Distância (km)	Velocidade Média (km/h)	k	Fator de Utilização	Custo Transporte	Custo Total	Veículo de Transporte
E9203	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg	29,18	60	1	1	R\$ 469,19	R\$ 228,18	E9666
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	29,18	60	1	1	R\$ 469,19	R\$ 228,18	E9666
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	29,18	60	1	0,5	R\$ 421,45	R\$ 102,48	E9665
E9524	Motoniveladora - 93 kW	29,18	60	1	1	R\$ 421,45	R\$ 204,96	E9665
E9526	Retroescavadeira de pneus - 58 kW	29,18	60	1	1	R\$ 421,45	R\$ 204,96	E9665
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	29,18	60	1	0,5	R\$ 421,45	R\$ 102,48	E9665
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	29,18	60	1	0,5	R\$ 469,19	R\$ 114,09	E9666
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	29,18	60	1	0,5	R\$ 469,19	R\$ 114,09	E9666
Total							R\$ 1.299,43	

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

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.

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. EXCETUA-SE DO SUPRACITADO, A DISTANCIA DE DESLOCAMENTO QUE CONFORME O MANUAL, RECOMENDA A CONSIDERAÇÃO DA DISTANCIA DA CAPITAL ATÉ O LOCAL DA OBRA, UMA VEZ QUE ESSA DISTANCIA É GRANDE E DA VERIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LOCADOS MAIS PRÓXIMOS, CONSIDEROU-SE A LOCALIZAÇÃO DA EMPREITEIRA MAIS PRÓXIMA.

Samuel Stefanello
Eng. Civil CREA RS236924