



Objeto: Recuperação de estrada de acesso a Orla da Lagoa Cheirosa no Município Normandia/RR

Convênio: 963304/2024

composição 03

MOBILIZAÇÃO PESSOAL, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS PESADOS

Segundo a nova metodologia, os custos de mobilização de um determinado projeto podem ser definidos em função de composições de custos de referência elaboradas para os diferentes veículos transportadores, conforme expressão apresentada abaixo:

$$\text{Cmob} = ((\text{DM} \times \text{K} \times \text{FU}) / \text{V}) \times \text{CH}$$

Cmob 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.

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

1. De acordo com o Manual do Novo Sicro - Volume 9 - Mobilização e Desmobilização, as ferramentas e os equipamentos leves ou de pequeno porte, cujo peso individual e formato permitem que sejam transportados, embarcados ou rebocados, serão transportados em veículos transportadores autônomos da frota mobilizada (que podem se deslocar pelos próprios meios)

2. A cada mobilização corresponderá uma desmobilização, cujo cálculo será igual ao da mobilização.

ITEM	DESCRIÇÃO	Origem	Destino	Distância	Quant. De equip.	K (retorno)	FU (Fator de utilização)	V (Velocidade média)	CH (Custo Horário-Veículo Transportador)	Cmob (Custo de Mobilização)	Equipamento Transportador
E9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - COM ESTEIRA	Boa Vista/RR	Canteiro	153,40	2,00	2	1,00	60	413,4422	R\$ 4.228,14	E9665
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 323 kW	Boa Vista/RR	Canteiro	153,40	6,00	1	1,00	60	326,7256	R\$ 5.011,97	E9667
E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	Boa Vista/RR	Canteiro	153,40	2,00	2	1,00	60	413,4422	R\$ 4.228,14	E9665
E9526	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - 58 KW	Boa Vista/RR	Canteiro	153,40	1,00	2	0,50	60	413,4422	R\$ 1.057,03	E9665
E9582	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 2,90 M³ - 96 KW	Boa Vista/RR	Canteiro	153,40	1,00	2	0,50	60	413,4422	R\$ 1.057,03	E9665
E9592	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	Boa Vista/RR	Canteiro	153,40	1,00	1	1,00	60	272,0317	R\$ 695,49	E9592
E9605	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 136 KW	Boa Vista/RR	Canteiro	153,40	2,00	1	1,00	60	263,5457	R\$ 1.347,60	E9605
E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO	Boa Vista/RR	Canteiro	153,40	3,00	2	0,50	60	413,4422	R\$ 3.171,10	E9665
E9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 t.m	Boa Vista/RR	Canteiro	153,40	1,00	1	1,00	60	324,3141	R\$ 829,16	E9686
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	Boa Vista/RR	Canteiro	153,40	1,00	1	1,00	60	153,6526	R\$ 392,84	E9687
E9577	TRATOR DE PNEUS - 77 KW	Boa Vista/RR	Canteiro	153,40	2,00	2	0,50	60	413,4422	R\$ 2.114,07	E9665
E9518	GRADE DE DISCOS - GA 24 x 24 (*)	Boa Vista/RR	Canteiro	153,40	2,00	2	0,50	60	413,4422	R\$ 2.114,07	E9665
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	Boa Vista/RR	Canteiro	153,40	2,00	1	1,00	60	343,6051	R\$ 1.756,97	E9571
TOTAL MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS										R\$ 28.003,61	
DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS										R\$ 28.003,61	

De acordo com o manual de custo do SICRO, deverá ser considerado valor igual para desmobilização de equipamentos
Ver volume 09 - apresentação