



MOB01 - MEMÓRIA DE CÁLCULO - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO NO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM
DESTINO: CANTEIRO ENVIRA
MUNICÍPIO: ENVIRA/AM
Data Base: janeiro-26 SICRO
maio-26 SINAPI

DM = 2,31

DATA DO ORÇAMENTO: julho-26

Mobilização Rodoviária

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:

$$CMob = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH + Ced$$

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;

Ced representa o tempo de embarque e desembarque do equipamento no 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.

CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	Quantidade	FU		K	DM	CH	Tipo de Pavimento	V	Embarque/Desembarque		CMob
			Equipamento Transportador	VALOR						Tempo (h)	Custo (Ced)	
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,00	E9665	0,50	2	2,31	435,6211	Pavimentado	60,00	0,33	143,75	160,52
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00	E9665	0,50	2	2,31	435,6211	Pavimentado	60,00	0,33	143,75	160,52
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00	E9665	1,00	2	2,31	435,6211	Pavimentado	60,00	0,33	143,75	177,29
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00	E9665	1,00	2	2,31	435,6211	Pavimentado	60,00	0,33	143,75	177,29
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00	E9665	0,50	2	2,31	435,6211	Pavimentado	60,00	0,33	143,75	160,52
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00	E9665	1,00	2	2,31	435,6211	Pavimentado	60,00	0,33	143,75	177,29
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00	E9665	0,50	2	2,31	435,6211	Pavimentado	60,00	0,33	143,75	160,52
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00	E9665	0,50	2	2,31	435,6211	Pavimentado	60,00	0,33	143,75	160,52
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,00	E9665	1,00	2	2,31	435,6211	Pavimentado	60,00	0,33	143,75	177,29
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00	E9665	0,50	2	2,31	435,6211	Pavimentado	60,00	0,33	143,75	160,52
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00	E9665	1,00	2	2,31	435,6211	Pavimentado	60,00	0,33	143,75	177,29
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00	E9506	1,00	2	2,31	202,4711	Pavimentado	60,00	0,33	66,81	82,40
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00	E9571	1,00	2	2,31	369,0562	Pavimentado	60,00	0,33	121,78	150,19
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00	E9579	1,00	2	2,31	321,0326	Pavimentado	60,00	0,33	105,94	130,65
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00	E9592	1,00	2	2,31	288,9698	Pavimentado	60,00	0,33	95,36	117,61
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW	1,00	E9600	1,00	2	2,31	398,8298	Pavimentado	60,00	0,33	131,61	162,31
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00	E9605	1,00	2	2,31	287,3427	Pavimentado	60,00	0,33	94,82	116,94
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,00	E9667	1,00	2	2,31	0,0000	Pavimentado	60,00	0,33	0,00	0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL:											2.609,67	

Joselson Ferreira Lopes
Engenheiro Civil
CREA- 33564AM



MOB01 - MEMÓRIA DE CÁLCULO - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO NO MUNICÍPIO DE ENVIRA/AM
DESTINO: CANTEIRO ENVIRA
MUNICÍPIO: ENVIRA/AM
Data Base: janeiro-26 SICRO
 maio-26 SINAPI

DM = 2,31

DATA DO ORÇAMENTO: julho-26

Mobilização Rodoviária

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:

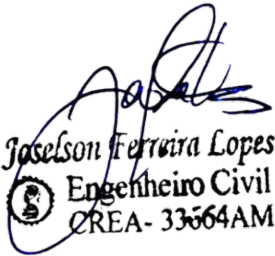
$$CMob = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH + Ced$$

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;
Ced representa o tempo de embarque e desembarque do equipamento no 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.

CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	Quantidade	FU		K	DM	CH	Tipo de Pavimento	V	Embarque/Desembarque		CMob	
			Equipamento Transportador	VALOR						Tempo (h)	Custo (Ced)		
											PREÇO UNITÁRIO TOTAL		3.001,12


Joselson Ferreira Lopes
Engenheiro Civil
CREA- 33564AM