



CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAGUATINS - TO
 LOCAL: ESTRADAS VICINAIS DE ITAGUATINS - TO
 PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUATINS
 CONVÊNIO:

DATA BASE: SICRO - 01 / 2026

MOB/DESM		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								DISTÂNCIA (DM)		K	VELOCIDADE (V)		CUSTO			
ITEM	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS TRANSPORTADO	ITEM	ORIGEM	DESTINO	QUANT.	TRANS PORTE	VEÍCULO DE TRANSPORTE (CÓDIGO)	FU	REVEST. PRIM.	ROD. PAVIM.	QUANT.	REVEST. PRIM.	ROD. PAVIM.	CH	REVEST. PRIM.	ROD. PAVIM.	CUSTO TOTAL
1.1		EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE																
1.0.1	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1.3.2	Palmas	Canteiro	1	Embarcado	A9316	0,5	0,00	28,50	2,00	50	60	296,2315	0,00	140,71	140,71
1.0.2	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 k	1.3.3	Palmas	Canteiro	1	Embarcado	A9316	1,0	0,00	28,50	2,00	50	60	296,2315	0,00	281,42	281,42
1.0.4	E9524	Motoniveladora - 93 kW	1.3.5 e 1.3.6	Palmas	Canteiro	1	Embarcado	A9316	1,0	0,00	28,50	2,00	50	60	296,2315	0,00	281,42	281,42
1.0.5	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1.3.6	Palmas	Canteiro	1	Embarcado	A9316	0,5	0,00	28,50	2,00	50	60	296,2315	0,00	140,71	140,71
1.0.6	E9577	Trator agrícola - 77 kW	1.3.6	Palmas	Canteiro	1	Embarcado	E9592	0,5	0,00	28,50	1,00	50	60	276,4679	0,00	65,66	65,66
1.2		EQUIPAMENTOS DE MÉDIO PORTE																
1.2.1	E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1.3.6	Palmas	Canteiro	1	Embarcado	E9592	1,0	0,00	28,50	2,00	50	60	276,4679	0,00	262,64	262,64
1.3		VEÍCULOS DE PRODUÇÃO																
1.3.1	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1.3.4	Palmas	Canteiro	1	Autopropelido	E9579	1,0	0,00	28,50	1,00	50	60	304,2953	0,00	144,54	144,54
1.3.2	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1.3.6	Palmas	Canteiro	1	Autopropelido	E9571	1,0	0,00	28,50	1,00	50	60	352,7578	0,00	167,56	167,56

TOTAL DA MOBILIZAÇÃO = 1.484,66

Distância da Estrada Vicinal, ITAGUATINS à Imperatriz - MA - Revestimento Pavimentado	km	28,50
Distância entre Estrada Vicinal, ITAGUATINS ao ponto final da mesma - Revestimento PRIMÁRIO	km	0,00

CH = CUSTO HORÁRIO DO VEÍCULO TRANSPORTADORES

A9316	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de caminhão	296,2315
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	304,2953
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	276,4679
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	352,7578

$$CMob = \frac{(DM \times K \times FU)}{V} \times CH$$

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.

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

OBS: 1 - Consideramos que o caminhão basculante de 10 m³ (veículo de produção), quando se deslocar para a obra irá transportar equipamentos de médio porte.
 2 - Para esta composição foi considerado como Origem a cidade de IMPERATRIZ - MA e como Destino o CANTEIRO DE OBRAS DA ESTRADA VICINAL NA CIDADE DE ITAGUATINS - TO

A MOBILIZAÇÃO É IGUAL A DESMOBILIZAÇÃO