

COMPOSIÇÃO 002: MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
COMPOSIÇÃO 003: DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

PROponente / Tomador
PREFEITURA DE CARMOLÂNDIA

DESCRIÇÃO DO LOTE
RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS COM TSD EM CARMOLÂNDIA



Município / UF
CARMOLÂNDIA / TO

Nº Convênio
931529/2022

CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS ESQUIPAMENTOS - SICRO (01/10/2022)
Fatores de Utilização De Equipamentos De Grande Porte / D.M.T. de Araguaína/TO até Carmolândia/TO: 35,9 Km
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

COD. SICRO	DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	TRANSPORTE RODOVIÁRIO								CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONERADO		
		CÓDIGO	FU	K	DM (km)	V (km/h)	QUANT. (un)	CH (R\$)	R\$ S/ BDI				
E9700	FRESADORA A FRIO - 155 KW	E9665	0,50	1,00	35,9	60,0	2	398,52	R\$ 238,45	R\$ 305,63	R\$ 290,92		
E9509	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 7 KW/136 KW	E9509	1,00	1,00	35,9	60,0	2	276,61	R\$ 331,01	R\$ 424,25	R\$ 403,83		
E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	E9571	1,00	1,00	35,9	60,0	2	346,92	R\$ 415,15	R\$ 532,10	R\$ 506,48		
E9526	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 0,76 M3 - 58 KW	E9665	0,50	1,00	35,9	60,0	2	398,52	R\$ 238,44	R\$ 305,61	R\$ 290,90		
E9667	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14M3 - 188 KW	E9667	1,00	1,00	35,9	60,0	6	299,18	R\$ 1.074,04	R\$ 1.376,60	R\$ 1.310,33		
E9530	ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11 T - 97 KW	E9665	0,50	1,00	35,9	60,0	2	398,52	R\$ 238,45	R\$ 305,63	R\$ 290,92		
TOTAL								R\$	2.535,55	R\$	3.249,81	R\$	3.093,37

VEÍCULO TRANSPORTADOR		
COD. SICRO	DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	R\$/H (CUSTO PRODUTIVO)
E9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW.	398,52
E9509	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 7 KW/136 KW	276,61
E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	346,92
E9667	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14M3 - 188 KW	299,18

$$C_{mbo} = \frac{(DM \times K \times FU)}{V} \times CH \times QUANT.$$

Cmbo: 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;

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.

quarta-feira, 22 de fevereiro de 2023

Responsável Técnico: DANILO RODRIGUES
CREA/CAU: 320.356/D-TO