

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

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA DE CARMOLÂNDIA

DESCRIÇÃO DO LOTE
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CARMOLÂNDIA



MUNICÍPIO / UF
CARMOLÂNDIA / TO

Nº OPERAÇÃO
010200.00697/2021

CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS ESQUIPAMENTOS - SICRO (01/07/2021)

Fatores de Utilização De Equipamentos De Grande Porte / D.M.T. Carmolândia até Araguaína: 38,0 Km

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		
E9110	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ROCHA COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW	E9665	0,50	1,00	38,0	60,0	1	270,62	R\$ 85,71	R\$ 109,85	R\$ 104,56
E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	E9665	1,00	1,00	38,0	60,0	1	270,62	R\$ 171,39	R\$ 219,68	R\$ 209,10
E9509	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 7 KW/136 KW	E9509	1,00	1,00	38,0	60,0	2	200,15	R\$ 253,53	R\$ 324,94	R\$ 309,30
E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	E9571	1,00	1,00	38,0	60,0	2	246,45	R\$ 312,17	R\$ 400,10	R\$ 380,84
E9511	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 3,40 M3 - 195 KW	E9665	0,50	1,00	38,0	60,0	2	270,62	R\$ 171,39	R\$ 219,68	R\$ 209,10
E9526	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 0,76 M3 - 58 KW	E9665	0,50	1,00	38,0	60,0	2	270,62	R\$ 171,39	R\$ 219,68	R\$ 209,10
E9530	ROLO COMPACTADOR LISO AUTOPROPELIDO VIBRATÓRIO DE 11 T - 97 KW	E9665	0,50	1,00	38,0	60,0	2	270,62	R\$ 171,39	R\$ 219,68	R\$ 209,10
E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO DE 11,6 T - 82 KW	E9665	0,50	1,00	38,0	60,0	2	270,62	R\$ 171,39	R\$ 219,68	R\$ 209,10
E9667	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14M3 - 188 KW	E9667	1,00	1,00	38,0	60,0	4	207,83	R\$ 526,50	R\$ 674,81	R\$ 642,32
TOTAL								R\$	2.034,86	R\$ 2.608,08	R\$ 2.482,53

VEÍCULO TRANSPORTADOR		
COD. SICRO	DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	R\$/H (CUSTO PRODUTIVO)
E9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW.	270,62
E9509	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 7 KW/136 KW	200,15
E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	246,45
E9667	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14M3 - 188 KW	207,83

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

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.

11 DE JANEIRO DE 2022.


Neurivan Rodrigues de Sousa
Prefeito Municipal
Carmolândia-TO

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