



CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA EM VIAS PÚBLICAS
LOCAL: VIAS PÚBLICAS URBANAS DA CIDADE DE ARAGUACEMA - TO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA-TO
CONVÊNIO: 924455/2021 OPERAÇÃO: 1081729-05

DATA BASE: SICRO - 04 / 2022

MOB/DESM		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								DISTÂNCIA (DM)		K	VELOCIDADE (V)		CUSTO			
ITEM	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS TRANSPORTADO	ORIGEM	DESTINO	ITEM	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	Palmas															
1.0.1	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Palmas	Canteiro	1.3.1. , 1.3.3	1	Embarcado	A9316	0,5	17,44	252,00	2,00	50	60	282,7359	98,62	1.187,49	1.286,11
1.0.2	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 k	Palmas	Canteiro	1.3.4	1	Embarcado	A9316	1,0	17,44	252,00	2,00	50	60	282,7359	197,24	2.374,98	2.572,22
1.0.3	E9524	Motoniveladora - 93 kW	Palmas	Canteiro	1.3.6	1	Embarcado	A9316	1,0	17,44	252,00	2,00	50	60	282,7359	197,24	2.374,98	2.572,22
1.0.4	E9577	Trator agrícola - 77 kW	Palmas	Canteiro	1.4.1 , 1.4.2	1	Embarcado	E9592	0,5	17,44	252,00	1,00	50	60	281,3952	49,08	590,93	640,01
1.0.5	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Palmas	Canteiro	1.3.6, 13.7, 1.38 e 1.4.2	1	Embarcado	A9316	0,5	17,44	252,00	2,00	50	60	282,7359	98,62	1.187,49	1.286,11
1.0.6	A9363	Tanque espargidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW	Palmas	Canteiro	1.4.2	1	Embarcado	E9592	0,5	17,44	252,00	1,00	50	60	281,3952	49,08	590,93	640,01
1.2		VEÍCULOS DE PRODUÇÃO																
1.2.1	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Palmas	Canteiro	1.3.1, 1.3.2 e 1.3.5	1	Autopropelido	E9579	1,0	17,44	252,00	1,00	50	60	295,7390	103,15	1.242,10	1.345,25
1.2.2	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Palmas	Canteiro	1.3.6, 13.7 e 1.38	1	Autopropelido	E9571	1,0	17,44	252,00	1,00	50	60	350,2090	122,15	1.470,88	1.593,03

TOTAL DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO = 11.934,96

Distância de Palmas a Assentamento Santa Clara, Araguacema - TO - Revestimento Pavimentado	km	252,00
Distância de Palmas a Assentamento Santa Clara, Araguacema - TO - Revestimento PRIMÁRIO	km	17,44

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	282,7359
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	295,7390
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	281,3952
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	350,2090

OBS:

1 - Consideramos que o caminhão basculante de 10 m³ (veículo de produção), quando se deslocar para a obra irá transporta equipamentos de médio porte.

2 - Para o cálculo desta composição foi considerado como Origem a cidade de **PALMAS - TO** e como Destino o **CANTEIRO DE OBRAS NO ASSENTAMENTO SANTA CLARA EM ARAGUACEMA-TO**

A MOBILIZAÇÃO É IGUAL A DESMOBILIZAÇÃO

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.

ADANILTON ALENCAR ALEXANDRE JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL CREA-TO 313978/D