


<div>  <div> MUNICÍPIO DE MACEIÓ DEODORO </div> </div> <p><i>A primeira capital do Alagoas</i></p>												
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ												
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ												
ITEM	EQUIPAMENTOS	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA PAV.(DM)	(V) Pav. (Km/h)	DISTÂNCIA N.PAV.(DM)	(V) N.Pav. (Km/h)	IDA (K)	QUANTIDADE	FU	PREÇO UNIT.(CH) - SINAPI	PREÇO TOTAL (CMob)
1	MÁQUINA PARA PINTURA : SHUL : MSV-15 NAP - COMPRES. DE AR	MACEIO	CANTERO	32,50	60,00	0,50	50,00	1,00	5,00	0,20	162,96	107,28
2	BETONEIRA : PENEDO : 320 L	MACEIO	CANTERO	32,50	60,00	0,50	50,00	1,00	5,00	0,20	162,96	107,28
3	BETONEIRA : PENEDO : 400 L	MACEIO	CANTERO	32,50	60,00	0,50	50,00	1,00	5,00	0,20	162,96	107,28
4	BETONEIRA : PENEDO : 600 L	MACEIO	CANTERO	32,50	60,00	0,50	50,00	1,00	5,00	0,20	162,96	107,28
5	TRANSPORTADOR MANUAL : LAGUNA CARRINHO DE MÃO 80 l	MACEIO	CANTERO	32,50	60,00	0,50	50,00	1,00	30,00	0,20	162,96	643,69
6	VIBRADOR DE CONCRETO : WACKER VIP45/MT2 - DE IMERSÃO	MACEIO	CANTERO	32,50	60,00	0,50	50,00	1,00	10,00	0,10	162,96	107,28
7	MÁQUINA DE BANCADA : COPERCORTE : SERRA CIRCULAR DE 12"	MACEIO	CANTERO	32,50	60,00	0,50	50,00	1,00	20,00	0,20	162,96	429,13
8	COMPACTADOR MANUAL : WACKER : ES600 - SOQUETE VIBRATÓRIO	MACEIO	CANTERO	32,50	60,00	0,50	50,00	1,00	10,00	0,10	162,96	107,28
9	COMPACTADOR MANUAL : WACKER : VPY-1750 - PLACA VIBRATÓRIA	MACEIO	CANTERO	32,50	60,00	0,50	50,00	1,00	10,00	0,10	162,96	107,28
TOTAL MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PEQUENO PORTE - CONFORME A TABELA 02 DO VOLUME 09 OS EQUIPAMENTOS MENORES TRANSPORTADOS COM CAMINHÃO GUINDAUTO NO MANUAL CONSIDERA-SE 0,20 DE FATOR DE UTILIZAÇÃO, CONSIDERAMOS A MESMA SITUAÇÃO OU A MENOR PARA OS EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE												1.823,79
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS												
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA PAV.(DM)	(V) Pav. (Km/h)	DISTÂNCIA N.PAV.(DM)	(V) N.Pav. (Km/h)	IDA (K)	FU	QUANTIDADE (UND)	PREÇO UNIT.(CH)	PREÇO TOTAL (CMob)
9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	MACEIO	CANTERO	32,50	60,00	0,50	50,00	1,00	1,00	6,00	113,99	450,26
9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	MACEIO	CANTERO	32,50	60,00	0,50	50,00	1,00	1,00	6,00	198,36	783,52
9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	MACEIO	CANTERO	32,50	60,00	0,50	50,00	1,00	1,00	2,00	221,21	291,26
9687	Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 kW	MACEIO	CANTERO	32,50	60,00	0,50	50,00	1,00	1,00	2,00	113,99	150,09
9684	Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW	MACEIO	CANTERO	32,50	60,00	0,50	50,00	1,00	1,00	2,00	49,29	64,90
9686	Caminhão carroceria com guindauto e capacidade de 6 t - 136 kW	MACEIO	CANTERO	32,50	60,00	0,50	50,00	1,00	1,00	2,00	113,99	150,09
9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 136 kW	MACEIO	CANTERO	32,50	60,00	0,50	50,00	1,00	1,00	2,00	386,27	508,59
TOTAL MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS												2.398,70
TOTAL MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE											5.929,21	
TOTAL MOBILIZAÇÃO DE VEÍCULOS + EQUIPAMENTOS MÉDIO PORTE + MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE											10.151,71	

Observação: A metodologia utilizada para a mobilização e Desmobilização está seguindo as recomendações do Orçamento DNIT. Por meio do seu Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização

$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

onde:

CM_{ob} 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.