



PLANILHA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO



OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM PRÉ-MISTURADO A FRIO (PMF), EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE LAGOA DOS PATOS - MG.											
LOCAL:	TRECHO DIREITO DA AV. PRESIDENTE MÉDICE, TRECHO II RUA SETE DE SETEMBRO, TRECHO I RUA MIGUEL BRAGA, TRECHO I RUA JOANA D'ARC E RUA PINHEIROS, NO MUNICÍPIO DE LAGOA DOS PATOS-MG											
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS-MG									FONTE:	SICRO 01/2026	

COMPOSIÇÃO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO												
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS NÃO RODANTES												
ITEM	CÓDIGO DNIT	EQUIPAMENTO	QUANT. DE EQUIP.	ORIGEM	REVESTIMENTO		PAVIMENTADO		K	FU	CH E9665	CMob
					DMT (KM)	V	DMT (KM)	V				
1.2	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,000	Montes Claros	0,000	50,000	105,000	60,000	1,000	0,500	R\$ 420,4096	R\$ 367,86
1.3	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,000	Montes Claros	0,000	50,000	105,000	60,000	1,000	1,000	R\$ 420,4096	R\$ 735,72
1.5	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,000	Montes Claros	0,000	50,000	105,000	60,000	1,000	0,500	R\$ 420,4096	R\$ 367,86
1.7	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,000	Montes Claros	0,000	50,000	105,000	60,000	1,000	0,500	R\$ 420,4096	R\$ 367,86
1.10	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,000	Montes Claros	0,000	50,000	105,000	60,000	1,000	1,000	R\$ 420,4096	R\$ 735,72
1.12	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	1,000	Montes Claros	0,000	50,000	105,000	60,000	1,000	0,500	R\$ 420,4096	R\$ 367,86
TOTAL DE MOBILIZAÇÃO												R\$ 2.942,88
TOTAL DE DESMOBILIZAÇÃO												R\$ 2.942,88
TOTAL DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS NÃO RODANTES												R\$ 5.885,76
E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw											

DESLOCAMENTOS DE VEICULOS - RODANTES												
ITEM	CÓDIGO DNIT	EQUIPAMENTO	QUANT. DE EQUIP.	ORIGEM	REVESTIMENTO		PAVIMENTADO		K	FU	CH	CMob
					DMT (KM)	V	DMT (KM)	V				
1.1	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,000	Montes Claros	0,000	50,000	105,000	60,000	1,000	1,000	R\$ 325,3234	R\$ 569,32
2.2	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,000	Montes Claros	0,000	50,000	105,000	60,000	1,000	1,000	R\$ 362,1958	R\$ 633,84
2.3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,000	Montes Claros	0,000	50,000	105,000	60,000	1,000	1,000	R\$ 337,0481	R\$ 589,83
TOTAL DE MOBILIZAÇÃO												R\$ 1.792,99
TOTAL DE DESMOBILIZAÇÃO												R\$ 1.792,99
TOTAL DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS RODANTES												R\$ 3.585,98

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

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.

MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA

ENGENHEIRO CIVIL CREA-MG 248.998/D