



Estado do Tocantins
Prefeitura Municipal de Pium
"O Despertar de um Tempo Novo"



MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

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

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.

TRATOR DE PNEUS

$$CMob = \left(\frac{120 \times 2 \times 0,5}{60} \right) \times 185,52 = 371,04$$

DM: 120 km

K: 2

FU: 0,5

V: 60 km/h

CHP: 185,52 (Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW) – SICRO 9508

R\$ 371,04 * 2 = 742,08 (MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)



Estado do Tocantins
Prefeitura Municipal de Pium
"O Despertar de um Tempo Novo"



ROLO COMPACTADOR LISO

$$CMob = \left(\frac{120 \times 2 \times 0,5}{60} \right) \times 185,52 = 371,04$$

DM: 120 km

K: 2

FU: 0,5

V: 60 km/h

CHP: 185,52 (Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW) – SICRO 9508

R\$ 371,04 * 2 = 742,08 (MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)

ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO

$$CMob = \left(\frac{120 \times 2 \times 0,5}{60} \right) \times 185,52 = 371,04$$

DM: 120 km

K: 2

FU: 0,5

V: 60 km/h

CHP: 185,52 (Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW) – SICRO 9508

R\$ 371,04 * 2 = 742,08 (MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)



Estado do Tocantins
Prefeitura Municipal de Pium
"O Despertar de um Tempo Novo"



MOTONIVELADORA

$$CMob = \left(\frac{120 \times 2 \times 1}{60} \right) \times 185,52 = 742,08$$

DM: 120 km

K: 2

FU: 1

V: 60 km/h

CHP: 185,52 (Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW) – SICRO 9508

R\$ 742,08 * 2 = 1.484,16 (MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)

CAMINHÃO BASCULANTE

$$CMob = \left(\frac{120 \times 1 \times 1}{60} \right) \times 295,73 = 591,46$$

DM: 120 km

K: 1

FU: 1,00

V: 60 km/h

CHP: 295,73 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) – SICRO 9579

R\$ 591,46 * 2 = 1.182,92 (MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)



Estado do Tocantins
Prefeitura Municipal de Pium
"O Despertar de um Tempo Novo"



CAMINHÃO TANQUE COM ESPAGIDOR

$$CMob = \left(\frac{120 \times 1 \times 1}{60} \right) \times 350,20 = 700,40$$

DM: 120 km

K: 1

FU: 1,00

V: 60 km/h

CHP: 350,20 (Caminhão tanque com capacidade de 10.000) – SICRO 9571

R\$ 700,40 * 2 = 1.400,80 (MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)

TOTAL MOBILIZAÇÃO = 3.147,06m²

TOTAL DESMOBILIZAÇÃO = 3.147,06m²

Pium – TO, 25 de agosto de 2022.

Bárbara Castro Alves
Engenheira Civil
CREA-TO: 311685/D-TO