

COMPOSIÇÃO 03 (MOBILIZAÇÃO) = COMPOSIÇÃO 04 (DESMOBILIZAÇÃO)

SERVIÇO : SERVIÇOS DIVERSOS									
TRANSPORTE EM RODOVIA									
CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									
CÁLCULO DO CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									
			DM	V	K	FU	CH		
Código	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	UN	Distância (km)	Velocidade Média (km/h)	Quant.	Fator de Utilização	Custo Horário do veículo transportador	Custo Unitário	Equipamento
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	52,00	60	1	0,50	398,7464	R\$ 172,79	E9665 - Cavalo mecânico com semi reboque e capacidade de 35t - 210kW
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	52,00	60	1	0,50	398,7464	R\$ 172,79	E9665 - Cavalo mecânico com semi reboque e capacidade de 35t - 210kW
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	52,00	60	1	0,50	398,7464	R\$ 172,79	E9665 - Cavalo mecânico com semi reboque e capacidade de 35t - 210kW
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	52,00	60	1	0,50	398,7464	R\$ 172,79	E9665 - Cavalo mecânico com semi reboque e capacidade de 35t - 210kW
Subtotal (Equipamentos de Grande Porte)								R\$ 691,16	

Código	VEICULOS DE PRODUÇÃO	UN	Distância (km)	Velocidade Média (km/h)	Quant.	Fator de Utilização	Custo Horário	Custo Unitário	Custo Total
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	52,00	60	1	1,00	274,30	R\$ 237,73	91386 - Cond. Por Conta Própria
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	52,00	60	1	1,00	280,62	R\$ 243,20	83362 - Cond. Por Conta Própria
Subtotal (Equipamentos de Médio Porte)								R\$ 480,93	

CUSTO TOTAL ADOTAL - SEM BDI								R\$ 1.172,09	
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--

CÁLCULO DO CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO REALIZADO DE ACORDO COM: MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - VOLUME 09 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - 2017 - DNIT

NOTA : PARA "DM" FOI ADOTADO RAO DE 52KM DE SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO À BRASÍLIA
TABELA REFERÊNCIAL ADOTADA SICRO - 10/2023 - GO e SINAPI 10/2023 - GO

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

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.