

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANNACH  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA : RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO-BANNACH-PA  
DATA BASE SICRO-OUT/ 2023- SINAPI-DEZ/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

SERVIÇOS DIVERSOS	DATA BASE: SICRO -OUTUBRO/2023
TRANSPORTE EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	
CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO- RECUPERAÇÃO DE ESTRADA	

Código	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	Distância (km)	Velocidade Média (km/h)	Quant.	Fator de Utilização	Custo Transporte	Custo Total	Veículo de Transporte
9577	Trator agrícola - 77 kW	70,00	40	1	0,50	R\$ 394,10	R\$ 344,84	E9665
9524	Motoniveladora - 93 kW	70,00	40	1	1,00	R\$ 394,10	R\$ 689,68	E9665
9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	70,00	40	1	1,00	R\$ 394,10	R\$ 689,68	E9665
9537	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	70,00	40	1	0,50	R\$ 394,10	R\$ 344,84	E9665
9526	Retroescavadeira de pneus - 58 kW	70,00	40	1	0,50	R\$ 394,10	R\$ 344,84	E9665
9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	70,00	40	1	0,50	R\$ 394,10	R\$ 344,84	E9665
							<b>R\$ 2.758,72</b>	

Código	EQUIPAMENTOS DE MEDIO PORTE	Distância (km)	Velocidade Média (km/h)	Quant.	Fator de Utilização	Custo Transporte	Custo Total	Veículo de Transporte
9518	Grade de discos rebocável de 24 x 24	70,00	40	1	0,00	R\$ 273,89	R\$ -	9592
							<b>R\$ -</b>	

Código	Veículos de produção	Distância (km)	Velocidade Média (km/h)	Quant.	Fator de Utilização	Custo Transporte	Custo Total	Veículo de Transporte
9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	70,00	40	1	1,00	R\$ 273,89	R\$ 479,31	9592
9575	Caminhão basculante com caçamba estanque e capacidade de 14 m³ - 265 kW	70,00	40	2	1,00	R\$ 299,78	R\$ 1.049,23	9575
9680	Caminhão tanque com capacidade de 13.000 l - 188 kW	70,00	40	1	1,00	R\$ 337,85	R\$ 591,23	9680
							<b>R\$ 2.119,77</b>	

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

Custo Global R\$ 4.878,50

MOBILIZAÇÃO R\$ 4.878,50

MOB/DESM= R\$ 9.756,99

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.

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