

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA
OBRA/PROJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ESTRADAS VICINAIS
LOCAL / IMPLANTAÇÃO: ZONA RURAL
INSTRUMENTO Nº 955998
DATA REF.: SINAPI DEZEMBRO/2024 E DNIT SICRO OUTUBRO/2024 SEM DESONERAÇÃO

Mobilização de equipamentos

ITEM	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS TRANSPORTADO	REFERÊNCIA	VEÍCULO TRANSPORTADO (DNIT - VOLUME 09)	QUANT UND	ORIGEM-DESTINO	Distância (DM) km	Fator K	FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)	VELOCIDADE (V)	CUSTO DO TRANSPORT E (CH)	PREÇO TOTAL (cMob)
1	SICRO E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 Kw	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	2	CHAPADINHA - DUQUE BACELAR	95	1	1	60	393,37	1249,13
2	SICRO E9577	Trator agrícola - 77 Kw	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	2	CHAPADINHA - DUQUE BACELAR	95	1	0,5	60	393,37	624,55
3	SICRO E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	2	CHAPADINHA - DUQUE BACELAR	95	1	0,5	60	393,37	624,54
4	SICRO E9524	Motoniveladora - 93 Kw	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	3	CHAPADINHA - DUQUE BACELAR	95	1	1	60	393,37	1873,62
5	SICRO E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	2	CHAPADINHA - DUQUE BACELAR	95	1	0,5	60	393,37	624,54
6	SICRO E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 Kw	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	2	CHAPADINHA - DUQUE BACELAR	95	1	0,5	60	393,37	624,54
7	SICRO E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	-	Condução por conta própria	6	CHAPADINHA - DUQUE BACELAR	95	1	1	60	301,56	2872,66
8	SICRO E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	-	Condução por conta própria	2	CHAPADINHA - DUQUE BACELAR	95	1	1	60	317,6	1008,38
9	SICRO E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	2	CHAPADINHA - DUQUE BACELAR	95	1	1	60	393,37	1248,95
											CUSTO TOTAL =	10750,91

01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Administração Local da Obra

1	SINAPI 90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	384	161,71	62096,64
2	SINAPI 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	840	120,08	100867,2
3	SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960	31,38	30124,8

CUSTO TOTAL = 193088,64

ALAN EDUARDO DA SILVA
BORGES:03198314348
Assinado de forma digital por ALAN EDUARDO DA SILVA BORGES:03198314348
Dados: 2025.02.07 11:45:30 -03'00'

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA

OBRA/PROJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ESTRADAS VICINAIS

LOCAL / IMPLANTAÇÃO: ZONA RURAL

INSTRUMENTO Nº 955998

DATA REF.: SINAPI DEZEMBRO/2024 E DNIT SICRO OUTUBRO/2024 SEM DESONERAÇÃO



Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes
Volume 09 - Mobilização e Desmobilização



7. CUSTOS DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Segundo a nova metodologia, os custos de mobilização de um determinado projeto podem ser definidos em função de composições de custos de referência elaboradas para os diferentes veículos transportadores, conforme expressão apresentada abaixo:

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

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.

ALAN EDUARDO DA
SILVA

BORGES:03198314348

Assinado de forma digital por
ALAN EDUARDO DA SILVA
BORGES:03198314348
Dados: 2025.02.07 11:45:38 -03'00'