

02		Mobilização e Desmobilização de equipamentos										UND
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
ITEM	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS TRANSPORTADO	REFERÊNCIA	VÉICULO TRANSPORTADO (DNIT - VOLUME 09)	QUANT UND	ORIGEM	Distância (DM) km	Fator K	FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)	VELOCIDADE (V)	CUSTO DO TRANSPORTE (Ch)	PREÇO TOTAL (CMob)
1	SICRO E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 Kw	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semibreque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	› MARTINHO DA SE	50,00	1,00	1,00	60,00	383,43	R\$ 318,25
2	SICRO E9577	Trator agrícola - 77 Kw	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semibreque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	› MARTINHO DA SE	50,00	1,00	0,50	60,00	383,43	R\$ 161,04
3	SICRO E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 Kw	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semibreque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	› MARTINHO DA SE	50,00	1,00	0,50	60,00	383,43	R\$ 161,04
4	SICRO E9524	Motoniveladora - 93 Kw	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semibreque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	› MARTINHO DA SE	50,00	1,00	1,00	60,00	383,43	R\$ 318,25
5	SICRO E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 Kw	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semibreque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	› MARTINHO DA SE	50,00	1,00	0,50	60,00	383,43	R\$ 161,04
6	SICRO E9585	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 Kw	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semibreque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	› MARTINHO DA SE	50,00	1,00	0,50	60,00	383,43	R\$ 161,04
7	SICRO E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 Kw	-	Condição por conta própria	1,00	› MARTINHO DA SE	50,00	1,00	1,00	60,00	299,40	R\$ 248,50
8	SICRO E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 Kw	-	Condição por conta própria	1,00	› MARTINHO DA SE	50,00	1,00	1,00	60,00	311,11	R\$ 258,22
9	SICRO E9518	Grade de 24 discos rebocável de D - 60 cm (24")	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semibreque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	› MARTINHO DA SE	50,00	1,00	1,00	60,00	386,52	R\$ 320,81
CUSTO TOTAL =											R\$	2.108,19

Documento assinado digitalmente

 **CAROLINA ESCARRONE DE LIMA**
Data: 17/04/2025 08:31:45-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UND	QNTD
1	SINAPI 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24
2	SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240
CUSTO TOTAL =				R\$ 20.677,44

CAROLINA ESCARRONE DE LIMA

Engenheira Civil - CREA/RS 250463
Matrícula Funcional 904-Q/1

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.