CP 03	Mobilização e Desmobilização de equipamentos												UND	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
ITEM	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS TRANSPORTADO	REFERÊNCIA	VEÍCULO 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 E9577	Trator agrícola - 77 Kw	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	SALVADOR-BA	65,80	2,00	0,41	60,00	431,77	R$	388,59	
2	SCIRO E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	SALVADOR-BA	65,80	2,00	0,86	60,00	431,77	R$	816,05	
3	SICRO E9524	Motoniveladora - 93 Kw	SICRO E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	1,00	SALVADOR-BA	65,80	2,00	0,83	60,00	431,77	R$	785,82	
4	SICRO E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	SICRO E9018	Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos	1,00	SALVADOR-BA	65,80	2,00	0,69	60,00	431,77	R$	651,97	
5	SICRO E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 Kw	SICRO E9018	Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW	2,00	SALVADOR-BA	65,80	2,00	0,32	60,00	431,77	R$	604,48	
6	SICRO E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	2,00	SALVADOR-BA	65,80	2,00	0,53	60,00	431,77	R$	1.001,71	
7	SICRO E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	-	Condução por conta própria	1,00	SALVADOR-BA	65,80	2,00	1,00	60,00	431,77	R$	945,58	
8	SICRO E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	SICRO E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00	SALVADOR-BA	65,80	2,00	0,26	60,00	317,14	R$	180,77	
9	SINAP 10775	Container 2,30 X 6,00 M, Alt. 2,50 M, Com 1 Sanitario, para Escritorio, completo, sem divisorias Internas	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	SALVADOR-BA	65,80	2,00	1,00	60,00	364,66	R$	798,61	
10	SINAP 10779	container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, p/ sanitário, c/ 5 bacias, 1 lavatório e 4 mictórios	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	SALVADOR-BA	65,80	2,00	1,00	60,00	431,77	R$	945,58	
11	SICRO E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	-	Condução por conta própria	1,00	SALVADOR-BA	65,80	2,00	1,00	60,00	317,14	R$	694,54	
12	SICRO E9770	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte inferior a 0,10 m² -	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	SALVADOR-BA	65,80	2,00	0,65	60,00	364,66	R$	521,46	
				TOTAL								**R$**	**8.335,16**	

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

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:

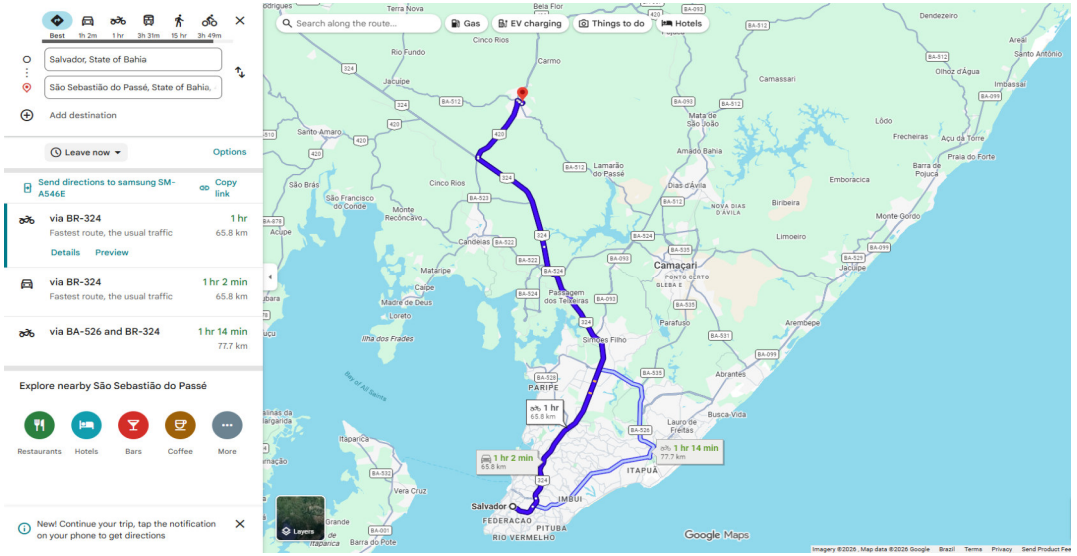
$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V}\right) \times CH$$

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.



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

JEFERSON DOS SANTOS MIRANDA:02202036520

Assinado de forma digital por JEFERSON DOS SANTOS MIRANDA:02202036520 Dados: 2026.10.19 10:39:47 -03'00'

JEFERSON DOS SANTOS MIRANDA - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 3000126935/BA

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: SÃO SEBASTIÃO DO PASSE

DATA: 29/05/2026

REFERÊNCIA: SICRO 01/2026 - SEM DES.

BDI: 22,00%

COMPOSIÇÕES

Composição Própria - 01

Código CP 01
Descrição ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA
Data 01/2026 - SEM DES.
Estado BAHIA
Unidade UN
Valor sem Desoneração 97.978,40
NÃO DESONERADO

B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
P9888	Engenheiro	240,0000	h	R$ 154,78	R$ 37.147,20
		(4 horas x 5 dias x 4 semanas x 4 meses)			
P9840	Encarregado Geral	640,0000	h	R$ 75,86	R$ 48.550,40
		(8 horas x 5 dias x 4 semanas x 4 meses)			
P9949	Topógrafo	240,0000	h	R$ 51,17	R$ 12.280,80
		(4 horas x 5 dias x 4 semanas x 3 meses)			
				Custo total de mão de obra	**R$ 97.978,40**