



25170000007459



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE HABITAÇÃO E
REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

Objeto: Contratação Integrada de Projeto Básico, Executivo e Execução de Loteamento
Obra: Loteamento Novo Passo de Estrela
PROA: 25/1700-0000745-9
Data: 03/09/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTO - MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO

CMob-01	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE EM RODOVIA COM PAVIMENTO - CMob									
Fonte	CÓDIGO	Item	INSUMO	DISTÂNCIA (km)	VELOCIDADE MEDIA (km/h)	QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL	VEÍCULO DE TRANSPORTE
SICRO	E9540	1	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	124,00	60	2,00	0,50	281,90	R\$ 1.165,19	A9316
SICRO	E9577	2	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	124,00	60	1,00	0,50	281,90	R\$ 582,59	A9316
SICRO	E9524	3	Motoniveladora - 93 kW	124,00	60	1,00	1,00	281,90	R\$ 1.165,19	A9316
SICRO	E9515	4	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	124,00	60	1,00	1,00	281,90	R\$ 1.165,19	A9316
SICRO	E9511	5	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	124,00	60	2,00	0,50	281,90	R\$ 1.165,19	A9316
SICRO	E9526	6	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	124,00	60	3,00	0,50	281,90	R\$ 1.747,78	A9316
SICRO	E9681	7	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	124,00	60	2,00	0,50	281,90	R\$ 1.165,19	A9316
SICRO	E9518	8	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	124,00	60	1,00	0,33	281,90	R\$ 384,51	A9316
SICRO	E9545	9	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	124,00	60	1,00	1,00	281,90	R\$ 1.165,19	A9316
SICRO	E9530	10	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	124,00	60	1,00	0,50	281,90	R\$ 582,59	A9316
SICRO	E9508	11	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	124,00	60	1,00	1,00	172,93	R\$ 714,78	E9508
SICRO	E9579	12	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	124,00	60	10,00	2,00	295,35	R\$ 24.415,60	E9579
SICRO	E9008	13	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	124,00	60	1,00	1,00	2,34	R\$ 9,67	E9008
SICRO	A9363	14	Tanque espargidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW	124,00	60	1,00	1,00	25,17	R\$ 104,04	A9363
SICRO	A9360	15	Tanque para transporte de água com capacidade de 10.000 l	124,00	60	1,00	1,00	16,74	R\$ 69,19	A9360
Composição	CMob-01	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE EM		UN					R\$ 35.601,89	

Observação

Cálculo do custo de mobilização e desmobilização, CMob, realizado de acordo com: Manual de Custos de Infraestrutua de Transporte - Volume 09 - DNIT

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

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.

Documento assinado digitalmente



MIGUEL ANGELO FARIA SILVA
Data: 05/09/2025 14:11:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Eng. Miguel Angelo Faria Silva - CREA 37.341

Documento assinado digitalmente



ANELISE MURATORE DE OLIVEIRA
Data: 05/09/2025 14:01:41-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Eng. Anelise Muratore de Oliveira - CREA 80.022

Eng. Rafael Eder dos Santos - CREA 124.592

Documento assinado digitalmente



RAFAEL EDER DOS SANTOS
Data: 05/09/2025 14:24:00-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

