



24170000010764



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

Objeto: Contratação Semi-integrada de Projeto executivo e Execução de Loteamento
Obra: Loteamento São Gabriel - Cruzeiro do Sul/RS
PROA: 24/1700-0001076-4
Data: 05/12/2024

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	E9541	1	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	124,00	60	1,00	1,00	386,55	R\$ 1.597,74	E9665
SICRO	E9540	1	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	124,00	60	1,00	0,50	386,55	R\$ 798,87	E9665
SICRO	E9577	1	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	124,00	60	1,00	0,50	386,55	R\$ 798,87	E9665
SICRO	E9524	1	Motoniveladora - 93 kW	124,00	60	1,00	1,00	386,55	R\$ 1.597,74	E9665
SICRO	E9515	1	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	124,00	60	1,00	1,00	386,55	R\$ 1.597,74	E9665
SICRO	E9511	1	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	124,00	60	1,00	0,50	386,55	R\$ 798,87	E9665
SICRO	E9526	1	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,30 m³ - 50 kW	124,00	60	1,00	0,50	386,55	R\$ 798,87	E9665
SICRO	E9685	1	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido por pneus de 11,6 t - 82 kW	124,00	60	1,00	1,00	386,55	R\$ 1.597,74	E9665
SICRO	E9518	1	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	124,00	60	1,00	0,33	246,34	R\$ 336,01	E9592
SICRO	E9687	1	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	124,00	60	1,00	1,00	140,15	R\$ 579,28	E9687
SICRO	E9508	1	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	124,00	60	1,00	1,00	172,93	R\$ 714,78	E9508
SICRO	E9686	1	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	124,00	60	1,00	1,00	298,78	R\$ 1.234,96	E9686
SICRO	E9667	1	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	124,00	60	1,00	2,00	296,06	R\$ 2.447,45	E9667
SICRO	E9506	1	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	124,00	60	1,00	2,00	171,25	R\$ 1.415,65	E9506
SICRO	E9579	1	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	124,00	60	1,00	2,00	295,35	R\$ 2.441,53	E9579
SICRO	E9571	1	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	124,00	60	1,00	2,00	310,82	R\$ 2.569,45	E9571
Composição		CMob-01	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE EM	UN				R\$ 21.325,54		

Observação

Cálculo do custo de mobilização e desmobilização, CMob, realizado de acordo com: Manual de Custos de Infraestrutua de Transporte - Volumae 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.

Eng. Miguel Angelo Faria Silva - CREA 37.341
Divisão de Engenharia e Topografia – DETOP/DERF





24170000010764

Nome do documento: D5 _ 7 _ Composicao de custo _ Mobilizacao Desmobilizacao _ PROA 24170000010764 _ LSG.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Miguel Angelo Faria Silva

SEHAB / DETOP / 235639201

20/12/2024 19:46:11

