



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
" GRANFPOLIS "

PREFEITURA MUNICIPAL: ANGELINA/SC
ENDEREÇO: FARTURA

ESTRADA DA FARTURA
DATA BASE SICRO 01/2024

GRANF-MOB - MOBILIZAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO VEÍCULO TRANSPORTADOR	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA IDA (KM)	FATOR K (K=1 SEM RETORNO) (K=2 COM RETORNO)	FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)	VELOCIDADE (KM/H)	TEMPO DE VIAGEM (H)	CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO (R\$/H)	QUANTIDADE (UNIDADE)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE (R\$)
EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE													
1	E9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM	E9666	GRANDE FLORIANÓPOLIS	OBRA	90	2	1,00	60	1,50	411,6100	1	1234,83
3	E9681	ROLO COMPACTADOR LISO TANDEM VIBRATÓRIO	E9666	GRANDE FLORIANÓPOLIS	OBRA	90	2	0,50	60	1,50	411,6100	1	617,42
4	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	E9665	GRANDE FLORIANÓPOLIS	OBRA	90	2	1,00	60	1,50	387,0600	1	1161,18
CONTAINER COM SANITÁRIO E ESCRITÓRIO													
5	S ^{1027E}	CONTAINER DE 1 TEU	E9565	GRANDE FLORIANÓPOLIS	OBRA	90	2	1,00	60	1,50	387,0600	1	1161,18
EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDO													
6	E9605	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 6000 L	E9605	GRANDE FLORIANÓPOLIS	OBRA	90	1	1	60	1,50	245,7800	1	368,68
7	E9667	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 188 KW	E9667	GRANDE FLORIANÓPOLIS	OBRA	90	1	1	60	1,50	296,7800	1	445,18
												TOTAL:	4.988,47
												Custo Total Mobilização:	4.988,47

GRANF-DESMOB - DESMOBILIZAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO VEÍCULO TRANSPORTADOR	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA IDA (KM)	FATOR K (K=1 SEM RETORNO) (K=2 COM RETORNO)	FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)	VELOCIDADE (KM/H)	TEMPO DE VIAGEM (H)	CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO (R\$/H)	QUANTIDADE (UNIDADE)	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE (R\$)
EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE													
1	E9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM	E9666	GRANDE FLORIANÓPOLIS	EMPRESA	90	2	1,00	60	1,50	411,6100	1	1234,83
3	E9682	ROLO COMPACTADOR LISO TANDEM VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO	E9666	GRANDE FLORIANÓPOLIS	EMPRESA	90	2	0,50	60	1,50	411,6100	1	617,42
4	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	E9665	GRANDE FLORIANÓPOLIS	EMPRESA	90	2	1,00	60	1,50	387,0600	1	1161,18
CONTAINER COM SANITÁRIO E ESCRITÓRIO													
5	S ^{1027E}	CONTAINER DE 1 TEU	E9565	GRANDE FLORIANÓPOLIS	EMPRESA	90	2	1,00	60	1,50	387,0600	1	1161,18
EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDO													
6	E9605	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 6000 L	E9605	GRANDE FLORIANÓPOLIS	EMPRESA	90	1	1	60	1,50	245,7800	1	368,68
7	E9667	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 188 KW	E9667	GRANDE FLORIANÓPOLIS	EMPRESA	90	1	1	60	1,50	296,7800	1	445,18
												TOTAL:	4.988,47
												Custo Total Desmobilização:	4.988,47

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, em reais;
DM representa a distância de mobilização, em quilômetros;
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 quilômetros por hora;
CH representa o custo horário do veículo transportador, em reais por hora.

O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem.

Os custos relacionados à mobilização e desmobilização de equipamentos e pessoal são impactados pela aplicação da taxa de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI).

VINÍCIUS FELLER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 147.982-3