MUNICÍPIO DE SILVEIRÂNIA
ESTADO DE MINAS GERAIS

CASCALHAMENTO EM TRECHOS DE ZONA RURAL			
CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVEIRÂNIA			
OBRA: CASCALHAMENTO DE TRECHOS DE ESTRADAS RURAIS		DATA: 24/07/2024	FOLHA 01/01
LOCAL: TRECHOS DE ESTRADAS RURAIS DO MUNICÍPIO	FORMA DE EXECUÇÃO:	BDI SEM DESONERAÇÃO	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICRO MG 01/2024 E SINAPI MG 05/2024	( ) DIRETA (x) INDIRETA	BDI=20,19%	1,2019
PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 MESES			ISS 2%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - MOBILIZAÇÃO

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	REFERÊNCIA	VEÍCULO TRANSPORTADO (DNIT - VOLUME 09)	QUANT. (UND.)	ORIGEM	DISTÂNCIA (DM) KM	FATOR K	FATOR DE UTILIZAÇÃO	VELOCIDADE (V)	CUSTO TRANSPORTE (R$)	CUSTO TOTAL (R$)
SICRO E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 Kw	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	MUNICIPIO DE UBÁ	54,10	1,00	1,00	60,00	393,61	R$ 354,25
SICRO E9577	Trator agrícola - 77 Kw	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	MUNICIPIO DE UBÁ	54,10	1,00	0,50	60,00	393,61	R$ 177,12
SICRO E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	MUNICIPIO DE UBÁ	54,10	1,00	0,50	60,00	393,61	R$ 177,12
SICRO E9524	Motoniveladora - 93 Kw	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	MUNICIPIO DE UBÁ	54,10	1,00	1,00	60,00	393,61	R$ 354,25
SICRO E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	MUNICIPIO DE UBÁ	54,10	1,00	0,50	60,00	393,61	R$ 177,12
SICRO E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 Kw	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	MUNICIPIO DE UBÁ	54,10	1,00	0,50	60,00	393,61	R$ 177,12
SICRO E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	-	Condução por conta própria	1,00	MUNICIPIO DE UBÁ	54,10	1,00	1,00	60,00	293,77	R$ 264,39

SICRO E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	-	Condução por conta própria	1,00	MUNICIPIO DE UBÁ	54,10	1,00	1,00	60,00	334,85	R$	301,37
SICRO E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	MUNICIPIO DE UBÁ	54,10	1,00	1,00	60,00	393,61	R$	354,25
										CUSTO (R$)		**2.337,00**

CÁLCULO DO CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO REALIZADO DE ACORDO COM O MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - VOLUME 09 - 2017 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.

POLYANA CAMPOS DE FREITAS LAMAS:08846814673

Assinado de forma digital por POLYANA CAMPOS DE FREITAS LAMAS:08846814673
Dados: 2024.07.24 10:57:07 -03'00'

ASSINATURA DO ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL
POLYANA CAMPOS DE FREITAS LAMAS CREA 252104 MG

Silveirânia, 24 de julho de 2024.