

Prefeitura Municipal de Espírito Santo do Pinhal
MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - BOTA-FORA

Objeto: Recapeamento asfáltico de ruas do município de Espírito Santo do Pinhal Local: Rua Vereador Estevo de Filipe, Vila Siqueira, Espírito Santo do Pinhal Nº contrato: 900234/2020	Arqº: Elton Maeda CAU: A72570-6 A.R.T.: 0000009726686	REVISÃO 01

Descrição: Distâncias do bota-fora do solo e do entulho

1- LOCAL DE BOTA FORA:

Tomamos por referência o Eco ponto Parque Chico Mendes e como sendo o local destinado ao bota-fora para restos de concreto, alambrados, cercas, demolições, pavimentos e solos provenientes de escavações.

Apresentamos demonstrativos de memória de cálculo das distâncias reais entre o endereço da obra e o destino do bota-fora:

Localização da obra:	Rua Vereador Estevo de Filipe, Vila Siqueira, Espírito Santo do Pinhal / SP
Localização do bota-fora:	Av. Geraldo Potyguara Silveira Franco, 303 - Parque da Empresa, Mogi Mirim - SP, 13803-095

3.1) Ida (obra -> bota-fora):	4,5 km	Distância média=	4,30 km
3.2) Volta (bota-fora -> obra):	4,1 km		

Considerações para obtenção da distância de transporte (DT):

Distância inicial - (DI)=	4,3 Km	(distância média)
Preço tranp. SINAPI (março/2020) - (PS)=	#VALOR!	m3xKm (Código Sinapi 97914 - não desonerado)
Valor por m3 fornecido pelo Aterro=	#VALOR!	R\$/m3 taxa de depósito de material no aterro

Valor total de transporte de 1,0m3 de solo ou entulho para bota-fora (VT):

$$\text{Volume - (V)} = 1,00 \text{ m}^3$$

$$\text{VT} = \text{DI} \times \text{V} \times \text{PS} + \text{V} \times \text{C}$$

$$\text{VT} = \text{\#VALOR!}$$

Cálculo de distância equivalente considerando o depósito no bota-fora (DET):

fazendo:

$$\text{VT} = \text{V} \times \text{DET} \times \text{PS}$$

$$\text{DET} = ((\text{DI} \times \text{PS}) + \text{C}) / \text{PS} \quad \text{ou} \quad \text{DET} = \text{VT} / (\text{V} \times \text{PS})$$

$$\text{DET} = \text{\#VALOR!} \text{ Km}$$

distância adotada = #VALOR! km



Responsável Técnico pelo Orçamento
Arqº: Elton Maeda
CAU: A72570-6
A.R.T.: 0000009726686