

ANEXO V

E.S.C ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 26.490.575/0001-23

Memória de Cálculo DMT

1. DMT Transporte de Poliédro:

Da Tabela Referencial DER 2022: $0,85x1 + 1,03x2$

Logo:

X1 = distância média em rodovia pavimentada

Adotamos um raio de 35,80km, correspondendo a distância rodoviária ao Município da Lapa-PR, abrangendo também o Município de Palmeira-PR, facilitando assim a busca por pedreiras comerciais.

X2 = distância média em via local não pavimentada

Adotamos a distância média de 5,00km para todos os trechos contemplados em Projeto.

Logo: Custo frete tonelada = $0,85 \times 35,80 + 1,03 \times 5,00$

Custo frete = R\$ 35,58/ Tonelada

2. DMT Transporte de Pó de Pedra:

Da Tabela Referencial DER 2022: $0,85x1 + 1,03x2$

Logo:

X1 = distância média em rodovia pavimentada

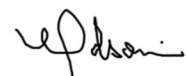
Adotamos um raio de 35,80km, correspondendo a distância rodoviária ao Município da Lapa-PR, abrangendo também o Município de Palmeira-PR, facilitando assim a busca por pedreiras comerciais.

X2 = distância média em via local não pavimentada

Adotamos a distância média de 5,00km para todos os trechos contemplados em Projeto.

Logo: Custo frete tonelada = $0,85 \times 35,80 + 1,03 \times 5,00$

Custo frete = R\$ 35,58/ Tonelada



3. DMT Transporte de Tubos – caminhão carroceria

Da Tabela Referencial DER 2022: $0,61x1 + 0,73x2$

Logo:

X1 = distância média em rodovia pavimentada


Adotamos um raio de 21,40km, correspondendo a distância rodoviária ao Município de Palmeira-PR.

X2 = distância média em via local não pavimentada

Adotamos a distância média de 5,00km para todos os trechos contemplados em Projeto.

Logo: Custo frete tonelada = $0,61 \times 21,40 + 0,73 \times 5,00$

Custo frete = R\$ 16,70/ Tonelada



Edson Sperafico Carneiro
Engº Civil e Segurança do Trabalho
CREA 29.284-D/PR