

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial descritivo tem por finalidade especificar o projeto de manutenção e recuperação de estradas vicinais existentes no interior do município de Passo do Sobrado, conforme segue:

- Trecho 1: Cidade de Passo do Sobrado até João Maura: Estrada vicinal que passa pelas localidades de Passo da Mangueira e Capela dos Cunha (do Km 6,55 ao Km 15,60).

Extensão: 9.050,00 m

Largura: 9,00 m

Área: 81.450,00 m²

Os serviços a serem realizados nos referidos trechos são os seguintes:

1. Colocação de material adequado (cascalho) sobre a estrada, retirada de jazida explorada pelo município, com a finalidade de melhorar a capacidade de suporte da via e aumentar a aderência da mesma. Será colocado, sobre a base existente da estrada a ser recuperada, uma camada de material com a espessura mínima compactada de 12,00 cm;

O material será fornecido sem custo para o transportador, na jazida explorada pelo município, constante na planta de localização;

A escavação na jazida e a carga nos caminhões será realizado com máquinas e mão-de-obra do quadro de servidores da Prefeitura Municipal.

O transporte do material da jazida até a estrada que será recuperada será realizado por empresa contratada.

2. Cálculo da Distância Média de Transporte (DMT):

Trecho 1: Extensão total: 9,05 Km – Extensão média: 4,525 Km

Distância da jazida até o Km 6,55 do trecho 1: 15,00 Km

DMT1: 4,525 + 15,00: 19,525 km

Observação: O trajeto a ser percorrido, da jazida ao Km 6,55 do trecho 1, é via Rincão de Nossa Senhora, tendo em vista que o trajeto mais curto, via Malhada, possui um trecho com pista de rolamento estreita, que impossibilita o cruzamento entre dois caminhões, e está em péssimas condições.

3. Quantificação do Serviço Realizado

A fórmula de cálculo da quantidade de serviço realizado será a seguinte:

Quantidade de material compactado (Q) colocado na estrada (10% menor que o transportado) x Distancia de transporte (DMT) da jazida ao local de descarga.

Para todo o trecho: $Q = 9.774,00 \text{ m}^3$ e $DMT = 19,525 \text{ Km}$

Quantidade total: $190.837,35 \text{ m}^3 \times \text{Km}$

4. Espalhamento do material e regularização da cancha, com as inclinações adequadas para cada lado da estrada;

Este serviço será realizado com máquinas e mão-de-obra do quadro de servidores da Prefeitura Municipal.

5. Compactação do material espalhado nas estradas.

Este serviço será realizado com máquinas e mão-de-obra do quadro de servidores da Prefeitura Municipal.

Observação: O serviço será coordenado por um engenheiro do quadro da Prefeitura.

Passo do Sobrado, 29 de maio de 2018.

Resp. Técnico:

Fábio Roberto Baierle
Eng. Civil CREA 81791

Interessado:

Hélio Olímpio de Queiroz
Prefeito Municipal