MEMORIAL DESCRITIVO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VIANÓPOLIS

IMPLANTAÇÃO DE MATA BURROS NO MUNICÍPIO DE VIANÓPOLIS

OBJETIVOS

Especificar os materiais e serviços para as ações de INSTALAÇÃO DE MATA BURROS EM ESTRADAS MUNICIPAIS DE VIANÓPOLIS e complementar informação de plantas e projetos, disciplinar rotinas e procedimentos para execução dos serviços de forma a assegurar o cumprimento do Cronograma Físico Financeiro, com qualidade, racionalidade, economia, segurança, além de subsidiar as ações da fiscalização.



FIGURA 1 - FOTO ILUSTRATIVA DA PROPOSTA DE EXECUÇÃO DO MATA-BURRO

1- SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. Placa da Obra

Placa de obras com dimensões de 2,00 x 1,25 m. A placa deve ser posicionada em local visível e de destaque na área de intervenção e deve será maior placa de obra existente, conforme diretrizes do Manual Visual de Placas de Obra constante no site da CAIXA.

1.2. Empreiteira

Competirá a empreiteira fornece toda ferramenta, maquinário e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados, bem como os equipamentos de proteção individual (EPI), proteção coletiva (EPC), PPRA, PCMAT e PCMSO.

2. ADMINISTRAÇÃO

Fica a empresa contratada a obrigatoriedade de ter um encarregado geral, que deverá gerenciar, acompanhar todas as etapas construtivas, acompanhar o cronograma, elaborar as medições de obras e diário de obra. O encarregado deverá estar presente na obra sempre que necessário.

3- LIMPEZA E ESCAVAÇÃO

3.1 DEMOLIÇÃO DE ASSOALHO DE MADEIRA

Será necessário, para execução dos novos, demolir os mata burros existentes, já que os mesmos se encontram em mal estado de conservação.

3.2 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS

Será necessário, para execução dos novos, demolir os mata burros existentes, já que os mesmos se encontram em mal estado de conservação.

4 – MATA-BURRO

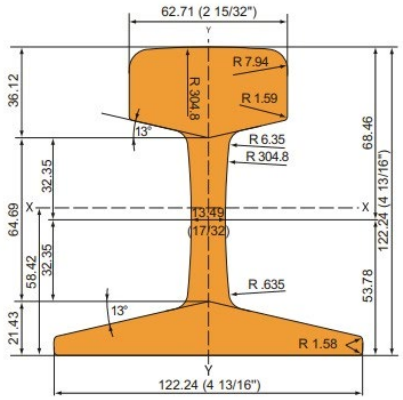
4.1 BASE PARA O MATA-BURRO

Primeiramente serão executadas as bases dos mesmos. Cada mata burro terá duas bases feitas em concreto pré moldado, para serem apenas instaladas no local. O concreto deverá apresentar resistência mínima de 25 MPa. Caso o serviço seja rejeitado pela fiscalização por apresentar falhas ou baixa resistência, a nova execução deverá apresentar teste de resistência a fim de comprovar a qualidade da peça. Ainda sobre as bases, as mesmas deverão ser executadas com as seguintes dimensões, 3 metros de comprimento, 0,25 metros de largura e 0,50 metros de altura. Seguindo o perímetro da base, deverá ser executada uma armadura com ferros de diâmetro 8,00 mm com espaçamento de 6 cm entre as barras, tanto na vertical quanto na horizontal. Após a concretagem, a peça deverá ser curada com água durante 7 dias, e só poderá ser utilizada na obra após 25 dias de sua execução, a fim de garantir sua máxima resistência, evitando assim, problemas futuros, tais como trincas e rachaduras provenientes da falta de cura adequada.

4.2 MATA-BURRO METÁLICO

Para a execução dos mata burros, deverão ser utilizados tubos tubo aço galvanizado dn 2", e = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m para o tablado. Para as vigas principais do mesmo deverão ser utilizadas, de preferência, quatro peças de aço TR 37, ou equivalente, visto que o perfil citado possui boa resistência e pode aguentar tranquilamente a movimentação dos veículos predominantes no local.

ASCE 75 (TR37)



Peso teórico	37.20 kg/m (75.0 lb/yda)
Área (A)	47.39 cm² (7.35 pol. ²)
Momento de inércia (I_x)	951.4 cm⁴ (22.86 pol. ⁴)
Módulo de resistência (W) Boleto:	149.1 cm³ (9.10 pol. ³)
Peso teórico	*37.20 kg/m (75.0 lb/yda)*
Sección (S)	*47.39 cm² (7.35 pulg. ²)*
Momento de inércia (I_x)	*951.4 cm⁴ (22.86 pulg. ⁴)*
Módulo resistente (W) hongo:	*149.1 cm³ (9.10 pulg. ³)*

Figura 2 - ESPECIFICAÇÕES DA VIGA METÁLICA

4.3 TRANSPORTE, CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM GUINDAUTO (MUNCK)

No local onde fixará o mata-burro, será feito o transporte em um caminhão com carroceria com Munck para ser feito a carga e descarga de todas as peças.

MARCELO FERREIRA DINIZ ARAUJO:02046868145

Assinado de forma digital por MARCELO FERREIRA DINIZ ARAUJO:02046868145
Dados: 2026.08.17 09:02:05 -03'00'

MARCELO FERREIRA DINIZ ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: MT036656