



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUIRAÍ

Memorial Descritivo de Terraplanagem e
Reestruturação de Estrada Rural - Município de Itaquiraí – MS

MARÇO DE 2023



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUIRAÍ

Sumário

1. APRESENTAÇÃO	3
2. SERVIÇOS PRELIMINARES.....	4
2.1 Placa de obra em chapa de aço galvanizado (m²).....	4
2.2 Desmobilização de Equipamentos	4
2.3 Administração Local.....	4
3. TERRAPLENAGEM.....	4
3.1 Limpeza de Camada Vegetal e Corte	4
3.2 Aterro e compactação de subleito	5
4. CONSIDERAÇÕES FINAIS	5



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUIRAÍ

1. APRESENTAÇÃO

O presente memorial tem por objetivo descrever as obras de readequação da estrada do município, considerando sempre o emprego de materiais com boa qualidade e procedência, assim como na mão de obra e equipamentos a utilizar. A figura 1 mostra os trechos descritos abaixo. A largura da via será de 8 metros, e o comprimento será de 2.640,00 metros.



Figura 1 - Localização do trecho à ser intervindo.

As especificações aqui descritas visam fornecer subsídios capazes de garantir uma execução economicamente viável, dentro dos padrões técnicos adotados pela Prefeitura Municipal de Itaquirai - MS.



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUIRAÍ

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 Placa de obra em chapa de aço galvanizado (m²)

Deverá ser instalada em local especificado pela fiscalização, placa de obra em chapa de aço galvanizado, fixada em estruturas de madeira, suficientemente resistente para suportar a ação dos ventos, de acordo padrão do convênio. O modelo será fornecido pela fiscalização.

2.2 Desmobilização de Equipamentos

Deverá ser realizado a mobilização e desmobilização dos equipamentos com um bom planejamento e uma execução cuidadosa nas retiradas e desativações, com o objetivo de garantir um término seguro e eficiente.

2.3 Administração Local

Para acompanhamento da obra, será necessário estar à disposição uma equipe de funcionários, composta por engenheiro, topografo, auxiliar de topografo e encarregado geral.

3. TERRAPLENAGEM

3.1 Limpeza de Camada Vegetal e Corte

Antes de iniciar a construção ou manutenção de uma estrada, a vegetação existente na área do projeto é removida, isso envolve a eliminação de árvores, arbustos, gramíneas e outros tipos de vegetação, esta limpeza é importante para permitir o acesso ao terreno subjacente e criar uma superfície limpa para o trabalho da execução do revestimento primário.

Realizar a remoção de camadas de solo ou rocha na área para criar um alinhamento desejado da estrada, isso é feito para adequar o terreno a inclinação



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUIRAÍ

e ao perfil desejado da estrada, esta sobra da remoção é geralmente usada para aterro em outras partes do projeto, se possível, minimizando o desperdícios.

A limpeza da camada vegetal e corte são estágios iniciais críticos na construção das estradas, envolvendo a remoção de vegetação e a escavação do terreno para criar as condições necessárias para a implementação da estrada, é um processo que requer planejamento cuidadoso, considerando ambiental e o uso de equipamentos apropriados para garantir o sucesso do projeto.

3.2 Aterro e compactação de subleito

Realizar o aterro como forma de preencher e nivelar o terreno para criar uma plataforma de construção uniforme e apropriada para a estrada, envolvendo a adição de solo, rocha ou outros materiais ao subleito para elevar a superfície do terreno até o nível desejado.

A compactação deverá ser executada após o aterro, mediante processos mecânicos, de acordo com as características e disposições da obra, até atingir um grau de dureza pelo menos igual ao do solo adjacente.

Os serviços de compactação de aterro que compreendem as atividades de espalhamento e compactação de materiais deverão ser executados de forma a promover uma conformação ideal do solo, obedecendo às dimensões de projeto. O aterro compactado terá início após a autorização e, de acordo com as indicações fornecidas pela FISCALIZAÇÃO.

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A empresa contratada se responsabilizará por qualquer dano causado ao bem alheio por má utilização dos equipamentos e/ou falha em seguir as recomendações da fiscalização, em qualquer uma das etapas da execução.

A empresa contratada é responsável pela manutenção dos equipamentos utilizados na obra, bem como pela segurança dos equipamentos, operadores e



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUIRAÍ

trabalhadores utilizados no eixo, devendo observar para tal as normas de segurança do trabalho e recomendações de manutenção de equipamentos.

Não haverá intervenção em nenhum tipo de bem ambiental visto que será recuperado trecho de estrada já existente, não podendo de forma alguma a empresa contratada depositar os resíduos sólidos, embalagens de óleos e combustíveis e/ou qualquer outro tipo de resíduo em local inadequado.

Todo e qualquer descarte de resíduos deverá ser realizado de maneira e em local indicados pela fiscalização municipal, à cargo da empresa contratada.

Não é previsto nenhum tipo de desmatamento ou remanejo arbóreo. Caso seja avaliada a necessidade para tal durante a execução da obra, em conjunto com a fiscalização municipal, deverão ser providenciadas previamente as devidas licenças.

Itaquiraí / Ms - Março de 2024

Engº Civil Willan Pavão
CREA SC: 1442343
VISTO MS 32768