



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAPELA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Rua Coelho e Campos, 1201 – Centro – Capela – Sergipe
CNPJ 13.119.961/0001-61

MEMORIAL DESCRITIVO

MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CAPELA/SE

1.0 - Apresentação

O presente memorial tem pôr objetivo estabelecer as condições que receberão os usos dos materiais, equipamentos e serviços a serem utilizada **MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CAPELA/SE**. Bem como condicionar os métodos de trabalho e perfeita conferencia após os trabalhos executados.



Fonte: GOOGLE EARTH.

- a. Estrada da Gia (1.000,00m)
- b. Município: Capela/SE



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAPELA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Rua Coelho e Campos, 1201 – Centro – Capela – Sergipe
CNPJ 13.119.961/0001-61

- c. Estado: Sergipe
- d. Não pavimentada (estrada vicinal)
- e. Coordenadas: Início: 10°31'37.83"S; 37° 4'49.39"O
Fim: 10°31'18.75"S; 37° 4'52.07"O

As escavações previstas destinam-se principalmente a adequação das plataformas existentes. O revestimento primário das pistas será efetuado através da compactação de cascalho, com granulometria apropriado e extraído de jazidas próximas. O objetivo final é deixar as estradas com largura padrão, sendo considerado 0,60 m de cada lado de sarjeta para escoamento das águas pluviais e o restante se denomina como camada de rolamento.

2.0 – Serviços Preliminares

2.1 – Limpezas do Terreno

Serviços que objetivam a remoção das obstruções naturais ou artificiais, tais como arbustos, tocos, raízes, camadas de terra vegetal ou materiais orgânicos, entulhos, matacões, etc., que porventura existem na área destinada à melhoria do corpo da estrada, platôs e naquelas áreas a serem utilizadas em função da obra.

Os materiais resultantes desta operação deverão ser transportados para locais previamente destinados para este fim, ou dispostos ao longo do corpo da estrada, quando se tratar de material composto de terravegetal.

A coleta, carga, transporte, descarga e acomodação dos blocos de rocha, que é a sobra de material do serviço de revestimento primário, para um local indicado para sua utilização ou na lateral da estrada desde que não prejudique a drenagem ou a estética do local.

2.2 – Equipamentos

Deverão ser utilizados equipamentos do tipo motoniveladora, tratores de esteira, rolo compactador e caminhões basculantes.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAPELA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Rua Coelho e Campos, 1201 – Centro – Capela – Sergipe
CNPJ 13.119.961/0001-61

Execução

A execução se dará mediante a remoção dos materiais insersíveis, sendo dispostos ao longo do trecho da estrada ou transportados e dispostos em bota-fora locados ao longo do trecho.

3.0-Serviços de Terraplanagem

Consiste basicamente, nos serviços de terraplanagem para realização de corte e aterros.

3.1 – Cortes

São segmentos da estrada que exigem escavação do material constituinte do terreno natural, ao longo do eixo e no limite da seção do projeto que define o corpo da estrada. As operações de corte, quando previstas compreendem: Escavação e carga dos materiais do terreno natural, incluindo nos trechos novas conformações da plataforma, sarjeta, leira e bigode.

Escavação e carga dos materiais das seções em corte, até a largura indicada no projeto, completada por observações durante a execução do serviço;

Transporte dos materiais escavados para aterros ou bota-foras;

Equipamentos

A escavação de corte será executada mediante a utilização racional de equipamentos adequados, que possibilite a execução dos serviços especificados e a produtividade adequada, como: trator de esteira, motoniveladora, caminhão basculante.

Execução

No momento da execução, o volume de material em excesso que resultem bota-fora, de preferência e quando possível, deverá ser integrado aos aterros, constituindo alargamento da plataforma.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAPELA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Rua Coelho e Campos, 1201 – Centro – Capela – Sergipe
CNPJ 13.119.961/0001-61

4.0 – Melhorias de Estradas

Consiste nos serviços de terraplanagem para o alargamento da plataforma, conformação da plataforma, implantação de sarjetas.

Terraplanagens para alargamento da plataforma

Serviço realizado nas estradas existentes a serem recuperadas, composto de cortes, aterros, desmatamento, destoca e limpeza, que devem ser executados conforme descrição no item serviços de Terraplanagem.

Conformações de subleito

Consiste na regularização da pista de rolamento através de cortes ou aterros, compensações laterais, abaulamento transversal (3%) ou declividade única de 2 a 3%, de modo a permitir a drenagem das águas superficiais, e na execução de valetas laterais (**sarjetas**) nos cortes e leiras nos aterros.

Os serviços de conformação de plataforma aplicam-se, sem se limitar, aos trechos de estradas existentes a serem recuperadas.

Equipamentos

Deverão ser utilizados equipamentos do tipo motoniveladora, tratores de esteira, rolo compactador e caminhões basculantes.

Execução

A execução se dará mediante o nivelamento e alargamento da plataforma existente, segundo as exigências do projeto.

5.0 – Implantações de sarjetas

Estão incluídos no item **Sarjeta trapezoidal de grama**, os serviços de implantação de sarjetas nas bordas do corpo da estrada que serão considerados como melhoria



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAPELA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Rua Coelho e Campos, 1201 – Centro – Capela – Sergipe
CNPJ 13.119.961/0001-61

de estradas pré-definidas no projeto, os pontos para a execução de escoamento das águas, ou seja, os pontos onde deverão ser executados os bigodes.

6.0 – Revestimentos Primários

O revestimento primário define-se como uma camada de “cascalho”, compactada com espessura de 0,10m, sobre a plataforma devidamente conformada, incluindo-se a escavação e a carga do material.

Nos trechos de melhoria onde não houver necessidade dos serviços de terraplanagem e onde o revestimento primário existente estiver em boas condições, poderá ser eliminada a execução deste tipo de serviço totalmente ou parcialmente reduzindo a camada a ser aplicada, desde que o resultado final seja uma camada com espessura de 0,10m de cascalho.

Equipamentos

Os equipamentos a serem utilizados para execução deste item poderão ser: motoniveladora, rolo compactador, trator de esteira e caminhão basculante.

Execução

Uma vez atingindo o nivelamento de terraplanagem de projeto, deverão ser iniciados os serviços de revestimento primário, com material adequado da jazida.

O material proveniente da jazida deve ser depositado sobre a plataforma com espaçamento suficiente, a fim de se obter, após o espalhamento, a espessura final considerável, para posterior compactação.

Em todos os trechos considerados acabados deverá ser efetuada a limpeza do material não servível ao revestimento, tais como pedras e demais entulhos, para que não haja prejuízo quanto ao aspecto visual e ao escoamento das águas superficiais.

7.0 – Serviços de drenagens

Estes serviços se aplicam à construção de dispositivos para escoamento das águas



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAPELA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Rua Coelho e Campos, 1201 – Centro – Capela – Sergipe
CNPJ 13.119.961/0001-61

superficiais (sarjetas) conduzindo-as para locais de drenagem natural.

8.0 – Bigodes ou sangradouros

São dispositivos de drenagem que conduzem ao talvegue natural às águas das sarjetas e/ou de outros dispositivos, devendo-se evitar o deságue diretamente nas áreas de plantio e nos terraços.

Equipamentos

Ferramentas manuais, motoniveladora e retro escavadeira.

Execução

Os bigodes podem ser executados manualmente ou com o bico da lâmina da motoniveladora, mantendo declividade não superior a 10%, a fim de permitir o escoamento sem que ocorra erosão.

9.0 – Sarjetas

São dispositivos de drenagem executados no bordo da plataforma da estrada, ou no pé do corte, que objetivam coletar as águas de escoamento superficial, conduzindo-as para um talvegue natural.

Equipamentos

Ferramentas manuais e motoniveladora.

Execução

As sarjetas deverão ser executadas simultaneamente com a conformação da plataforma das estradas e deverão ser revestidas com “cascalho” com dimensões de 60cm e 20cm em grama.

10.0 – Valas de escoamento

São canais abertos foras no corpo da estrada, com a finalidade de dar continuidade



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAPELA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Rua Coelho e Campos, 1201 – Centro – Capela – Sergipe
CNPJ 13.119.961/0001-61

ao escoamento superficial das saídas de bigodes até o talvegue natural ou drenagem. O deságue não poderá ser diretamente em áreas destinadas a agricultura.

Capela/SE, 15 de setembro de 2025.

JULIANA DE MOURA MOTA
Eng. Civil – 271601350-0