

Anexo 2 -Ligação da estrada do Jaguari à vicinal SJC 247

Memorial Descritivo

A obra de execução de ligação da estrada do Jaguari à vicinal SJC 247 compreende serviços preliminares, serviços de terraplenagem, drenagem, pavimentação, obras de arte especiais, iluminação e serviços complementares, suficientes e necessários para a implantação da obra. Os detalhes das obras estão especificados nos projetos executivos, seguirão as normas técnicas vigentes, as boas práticas de engenharia estando mais bem qualificados dentro do processo administrativo 39.281/2019. As especificações dos serviços de pavimentação da Prefeitura de São José dos Campos foram oficializadas por meio do decreto 9.200/97.

A obra inicia no cruzamento com a Via Norte e percorre o traçado do projeto em alinhamento aproximado da estrada do Porto, cruzando sobre o rio Paraíba do Sul e seguindo o traçado atual, com adequações, da estrada do Jaguari. O primeiro trecho, de implantação da via tem aproximadamente 3,8 km e o trecho de readequação compreende cerca de 1,8 km.

Estão previstos serviços preliminares de limpeza de terreno, demolição de interferências e sinalização de obra, além da implantação de um canteiro de obras com pátio de vigas.

Os serviços de terraplenagem compreendem movimentos de corte e aterro além de obras de estabilização de solos moles e outros serviços de geotecnia. Para toda a área com movimentação de terra está prevista a implantação de proteção vegetal. Também serão executados serviços de obras de arte corrente e drenagem através da execução de pontos de captação, linhas de tubo e caixas para a condução das águas até o lançamento através de dispositivos de dissipação de energia.

Nos trechos de implantação, a estrutura do pavimento será composta por camadas granulares de material pétreo britado e sobre essa, camadas asfálticas, contidas por guias e sarjetas. No trecho onde está previsto o recapeamento será feita a fresagem de bordos e dos pontos com defeitos sobre os quais será aplicada nova camada betuminosa.

Ao longo de todo o trecho será feita adequação para permitir a circulação de pedestres e ciclistas de forma segura.

No traçado será implantada uma ponte sobre o Rio Paraíba do Sul com extensão de 240 m aproximadamente, construída com fundação em estacões, pilares e travessas em concreto armado, vigas em concreto protendido, pré-lajes, lajes elementos de segurança em concreto armado. O tabuleiro prevê área para circulação de veículos, pedestres e ciclistas. No trecho onde há previsão de recuperação da via existente, a ponte sobre o rio Jaguari, com extensão aproximada de 60 m, receberá serviços de adequação e manutenção da estrutura.

Em todo o trecho de obras também está prevista a implantação e recuperação e/ou adequação da sinalização e da iluminação.

Na conclusão da obra, será feita a limpeza final e desmobilização das estruturas de apoio e canteiro de obras.