

MEMORIAL DESCRITIVO

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ COM DRENAGEM

Descrição: Pavimentação Asfáltica em CBUQ com Drenagem Superficial e Drenagem Subterrânea.

LOCAL: RUAS E AVENIDAS DOS SETORES RETIRO DO BOSQUE, ROSA DOS VENTOS E MIRAMAR, NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA – GO.

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA.

FINALIDADE

O presente documento visa descrever as condições que regerão a execução da implantação do serviço acima identificado.

∴

As observações abaixo descritas são destinadas a detalhar algumas informações fornecidas em projeto, dados complementares, formas de execução, materiais e especificações, referentes à execução de pavimentação no município de Aparecida de Goiânia - GO.

Quaisquer dúvidas e outros esclarecimentos poderão ser resolvidos através do e-mail: victorhugovieira1@gmail.com ou pelo telefone: 62 982088795.

APRESENTAÇÃO DO MUNICÍPIO/ APARECIDA DE GOIÂNIA - GO

Aparecida de Goiânia é um município brasileiro do estado de Goiás. Localiza-se na Região Metropolitana de Goiânia. Sua população, conforme estimativas de 2015, é de 521.910 habitantes, sendo o segundo município mais populoso do estado, ficando atrás somente de Goiânia. Estendendo-se por uma área de 288.4 km² e ostentando um PIB de 11.664.369 bilhões de reais em 2014 (terceiro maior PIB de Goiás atrás de Goiânia e Anápolis), é um dos principais centros industriais do estado.

Nos seus aspectos geográficos, Aparecida de Goiânia integra a Microrregião de Goiânia, estando situada a 18 quilômetros do centro da Capital do Estado pela BR 153 e 15 minutos de percurso. Sua altitude é de 804 metros, com uma área de 289,08 quilômetros quadrados. Suas terras são do tipo sílico argilosa com pedreiras. A temperatura média oscila entre 26 e 27 graus centígrados.

A sua hidrografia é formada pelo Rio Meia-Ponte que banha o município em pequena extensão, servindo de limite com outros municípios. Os ribeirões das Lages, Santo Antônio e o córrego da Serra banham o seu território.

A) MAPA ESQUEMÁTICO DA LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO



Fonte: Google Maps (outubro/2017)

APRESENTAÇÃO DO OBJETO

O projeto em questão consiste na Pavimentação Asfáltica em CBUQ com Implantação de Obras de Arte Especiais por galerias de águas pluviais e Drenagem Superficial de Ruas e Avenidas dos Setores Retiro do Bosque, Rosa dos Ventos e Jardim Miramar, no município de Aparecida de Goiânia.

JUSTIFICATIVA DA OBRA

A Justificativa da obra vem da necessidade de pavimentar as vias urbanas existentes. Tendo como principal objetivo oferecer à população dos bairros da região, e do município vias pavimentadas de qualidade tanto quanto ao aspecto de tráfego de veículos quanto ao aspecto de segurança de

infraestrutura urbana, bem estar, saúde e desenvolvimento econômico do município, ou seja, conseqüentemente à melhora na qualidade de vida em geral da nossa população.

JUSTIFICATIVA DOS ELEMENTOS ADOTADOS PARA A CONFECÇÃO DO PROJETO

O projeto aqui apresentado baseia-se em um projeto de engenharia de pavimentação urbana.

A definição do tipo de pavimento adotado deu-se devido às características econômicas, de tráfego, ao tipo de utilização, e tipo de solo da região de implantação, bem como ao atendimento às necessidades apresentadas para a mesma. Assim, o tipo de pavimento adotado será o CBUQ (concreto betuminoso usinado à quente) para a implantação nos Setores citados anteriormente.

SETOR ROSA DOS VENTOS

De acordo com as características físicas, planialtimétricas, pluviométricas, geológicas, hidrológicas e existência do tipo do pavimento e drenagem na região onde será executada a pavimentação asfáltica, a opção mais viável tanto no aspecto ambiental quanto econômico e necessário para o sistema de drenagem pluvial será por meio de drenagem superficial e drenagem subterrânea por galerias de águas pluviais, pois demonstra eficiência no sistema de drenagem urbana.

JARDIM MIRAMAR

De acordo com as características físicas, planialtimétricas, pluviométricas, geológicas, hidrológicas e existência do tipo do pavimento e drenagem na região onde será executada a pavimentação asfáltica, a opção mais viável tanto no aspecto ambiental quanto econômico e necessário para o sistema de drenagem pluvial será por meio de drenagem superficial e drenagem subterrânea por galerias de águas pluviais, pois demonstra eficiência no sistema de drenagem urbana.

SETOR RETIRO DO BOSQUE

De acordo com as características físicas, planialtimétricas, pluviométricas, geológicas, hidrológicas e existência do tipo do pavimento e drenagem na região onde será executada a pavimentação

ANEXO I - MEMORIAL DESCRITIVO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ COM DRENAGEM
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

MAIO DE 2019

asfáltica, a opção mais viável tanto no aspecto ambiental quanto econômico e necessário para o sistema de drenagem pluvial será por meio de drenagem superficial e drenagem subterrânea por galerias de águas pluviais, pois demonstra eficiência no sistema de drenagem urbana.

Engenheiro Civil Victor Hugo Gomes Vieira

CREA 1018123628/D