



# MUNICÍPIO DE EUCLIDES DA CUNHA PAULISTA

CNPJ 67.662.437/0001-61 – site: [www.euclidesdacunha.sp.gov.br](http://www.euclidesdacunha.sp.gov.br)

TEL.: (18) 3283-1121 - Caixa Postal: 02 - e-mail: [prefeitura@euclidesdacunha.sp.gov.br](mailto:prefeitura@euclidesdacunha.sp.gov.br)

Av. Antônio Joaquim Mano, 02 – Centro – Euclides da Cunha Paulista – SP – CEP 19.275-000

## MEMORIAL DESCRITIVO

### “Recapeamento asfáltico da Avenida Euclides da Cunha no Município De Euclides Da Cunha Paulista - SP”



# MUNICÍPIO DE EUCLIDES DA CUNHA PAULISTA

CNPJ 67.662.437/0001-61 – site: [www.euclidesdacunha.sp.gov.br](http://www.euclidesdacunha.sp.gov.br)

TEL.: (18) 3283-1121 - Caixa Postal: 02 - e-mail: [prefeitura@euclidesdacunha.sp.gov.br](mailto:prefeitura@euclidesdacunha.sp.gov.br)

Av. Antônio Joaquim Mano, 02 – Centro – Euclides da Cunha Paulista – SP – CEP 19.275-000

**Obra:** Recapeamento Asfáltico da Av. Valeriano Serrano.

**Proprietário:** Pref. Munic. De Euclides Da Cunha Paulista - Sp

**Local:** Avenida Euclides Da Cunha

**Contrato nº:** 928585/2022

## INTRODUÇÃO

O presente memorial descritivo tem por finalidade descrever os serviços de pintura de ligação para CBUQ, e recapeamento asfáltico com CBUQ.

## CONSIDERAÇÕES GERAIS

## RECOMENDAÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Durante a execução devem ser observados os seguintes procedimentos:

- a) deve ser implantada a sinalização de alerta e de segurança de acordo com as normas pertinentes aos serviços;
- b) deve ser proibido o tráfego dos equipamentos fora do corpo da estrada para evitar danos desnecessários à vegetação e interferências na drenagem natural;
- c) caso haja necessidade de acessos ou estradas de serviço fora da faixa de domínio/rua, deve-se proceder o cadastro de acordo com a legislação vigente;
- d) as áreas destinadas ao estacionamento e manutenção dos veículos devem ser devidamente sinalizadas, localizadas e operadas de forma que os resíduos de lubrificantes ou combustíveis não sejam carreados para os cursos d'água. As áreas devem ser recuperadas ao final das atividades;
- e) todos os resíduos de lubrificantes ou combustíveis utilizados pelos equipamentos, seja na manutenção ou operação dos equipamentos, devem ser recolhidos em recipientes adequados e dada a destinação apropriada;



# MUNICÍPIO DE EUCLIDES DA CUNHA PAULISTA

CNPJ 67.662.437/0001-61 – site: [www.euclidesdacunha.sp.gov.br](http://www.euclidesdacunha.sp.gov.br)

TEL.: (18) 3283-1121 - Caixa Postal: 02 - e-mail: [prefeitura@euclidesdacunha.sp.gov.br](mailto:prefeitura@euclidesdacunha.sp.gov.br)

Av. Antônio Joaquim Mano, 02 – Centro – Euclides da Cunha Paulista – SP – CEP 19.275-000

## 1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO – PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE EUCLIDES DA CUNHA PAULISTA

### 1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

#### 1.1.01 Administração Local

A empresa deverá manter no canteiro de obras uma equipe composta, no mínimo, por: Engenheiro Civil e Vigia Noturno.

Fica a cargo da empresa contratada a apresentação de Engenheiro Civil para o acompanhamento da obra sendo-o responsável pela execução dos serviços, conforme os projetos aprovados. O engenheiro deverá, obrigatoriamente, emitir uma ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) referente à execução da obra.

### 1.2 SERVIÇOS PRELIMINARES

#### 1.2.1 Placa Da Obra

Placa em chapa galvanizada que receberá adesivo com as respectivas informações sobre a obra, de acordo com dados fornecidos pela P. M. Euclides da Cunha Paulista e Manual Visual de Placas e Adesivos de Obras

### 1.3 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

#### 1.3.1 Mobilização

Consiste na implantação do canteiro de obras com disponibilização de container, reconhecimento do local onde serão executados os serviços; seguido do transporte para o



# MUNICÍPIO DE EUCLIDES DA CUNHA PAULISTA

CNPJ 67.662.437/0001-61 – site: [www.euclidesdacunha.sp.gov.br](http://www.euclidesdacunha.sp.gov.br)

TEL.: (18) 3283-1121 - Caixa Postal: 02 - e-mail: [prefeitura@euclidesdacunha.sp.gov.br](mailto:prefeitura@euclidesdacunha.sp.gov.br)

Av. Antônio Joaquim Mano, 02 – Centro – Euclides da Cunha Paulista – SP – CEP 19.275-000

local da obra de todos os veículos apropriados para execução dos serviços e demais equipamentos necessários para o efetivo início dos serviços de terraplanagem e pavimentação, conforme descrito neste memorial e suficientes para a execução do objeto contratado.

## 1.3.2 Desmobilização

Finalizados os serviços de pavimentação, sinalização viária e limpeza de obra, a empresa contratada deverá retirar todos os seus equipamentos utilizados na execução da obra. A empresa contratada deverá tomar todas as providências e medidas necessárias para a perfeita e completa limpeza do local da obra e imediações, visando atender as Normas Ambientais vigentes, com especial atenção para a correta destinação dos resíduos gerados na obra.

## 1.4 RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

### 1.4.1 APLICAÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA

#### 1.4.1.1 Execução de Pintura de Ligação

De acordo com as Normas Técnicas: NBR 1251/93, deverão ser empregados os seguintes materiais betuminosos: RR-2C. A taxa de aplicação deve-se situar em torno de 0,40l/m<sup>2</sup>. Após a conformação geométrica da camada que irá receber a pintura de ligação, procede-se a varredura da sua superfície de modo a eliminar o pó e o material solto existentes; a seguir aplica-se o material betuminoso. O material betuminoso não deve ser distribuído quando a temperatura ambiente estiver abaixo dos 10<sup>0</sup>, ou em dias chuvosos, ou quando esta estiver eminente. Deve-se executar a pintura de ligação na pista inteira, em um mesmo turno de trabalho e deixa-la, sempre que possível fechada ao trânsito. Qualquer falha na aplicação deve ser corrigida imediatamente.

**1.4.1.2 Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 L em via urbana pavimentada adicional para DTM até 30 km**



Dist. Transporte - 30Km iniciais de distância de Regente Feijó até Euclides da Cunha Paulista

### **1.4.1.3 Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 L em via urbana pavimentada adicional para DTM excecute a 30 km**

Dist. Transporte - 134Km (164km - 30km) Regente Feijó até Euclides da Cunha Paulista

### **1.4.1.4 Execução de Pavimento com Concreto Asfáltico**

O CBUQ é o revestimento flexível resultante da mistura a quente, em usina apropriada, de agregado mineral graduado, material de enchimento (filler) e material betuminoso, espalhada e comprimida a quente. A espessura mínima permitida da camada de massa asfáltica é de 3,00 cm, aplicada.

A execução dos serviços de recapeamento asfáltico com CBUQ, deverá ser de acordo com as Normas Técnicas.

Após executada a pintura de ligação, será executado os serviços de recapeamento asfáltico com CBUQ, com espessura de 3,0cm em toda área a ser recapeada, sendo composto pelas seguintes etapas: usinagem, transporte, espalhamento e compactação.

A mistura a ser aplicada deverá estar de acordo com o projeto da faixa “B” DER-SP fornecido pela Contratada e com as especificações de serviço do DER-SP.

Os equipamentos a serem utilizados para execução dos serviços são: vibro acabadora, que proporcione o espalhamento homogêneo e de maneira que se obtenha a espessura indicada, e os rolos de pneus e tandem liso, que proporcionem a compactação desejada e uma superfície lisa e desempenada.

Deverá ser observado o completo resfriamento do revestimento para abertura ao tráfego. Na execução do serviço deverão ser obedecidas as especificações DER-SP vigentes e pertinentes ao serviço em questão.

### **1.4.1.5 Transporte com Caminhão Basculante**

Volume referente a massa transportada da usina até o local da obra; 30Km iniciais de distância de Regente Feijó até Euclides da Cunha Paulista.



# MUNICÍPIO DE EUCLIDES DA CUNHA PAULISTA

CNPJ 67.662.437/0001-61 – site: [www.euclidesdacunha.sp.gov.br](http://www.euclidesdacunha.sp.gov.br)

TEL.: (18) 3283-1121 - Caixa Postal: 02 - e-mail: [prefeitura@euclidesdacunha.sp.gov.br](mailto:prefeitura@euclidesdacunha.sp.gov.br)

Av. Antônio Joaquim Mano, 02 – Centro – Euclides da Cunha Paulista – SP – CEP 19.275-000

## 1.4.2.6 Transporte com Caminhão Basculante

Volume referente a massa transportada da usina até o local da obra; 134Km (164km - 30km) Regente Feijó até Euclides da Cunha Paulista.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

O laudo do controle tecnológico do CBUQ deverá ser entregue antes da última medição. A obra deverá ser entregue limpa e de acordo com as especificações acima expostas. Para tanto, será fornecido pela fiscalização um termo de recebimento provisório de todos os serviços.

Euclides da Cunha Paulista, 23 de Novembro de 2023.

Guilherme Celestino Santana dos Santos  
Responsável Técnico  
Engenheiro Civil – CREA 506.911.395-6

## ANEXOS – Croquis de Localização

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO: USINA DE ASFALTO ATÉ A OBRA



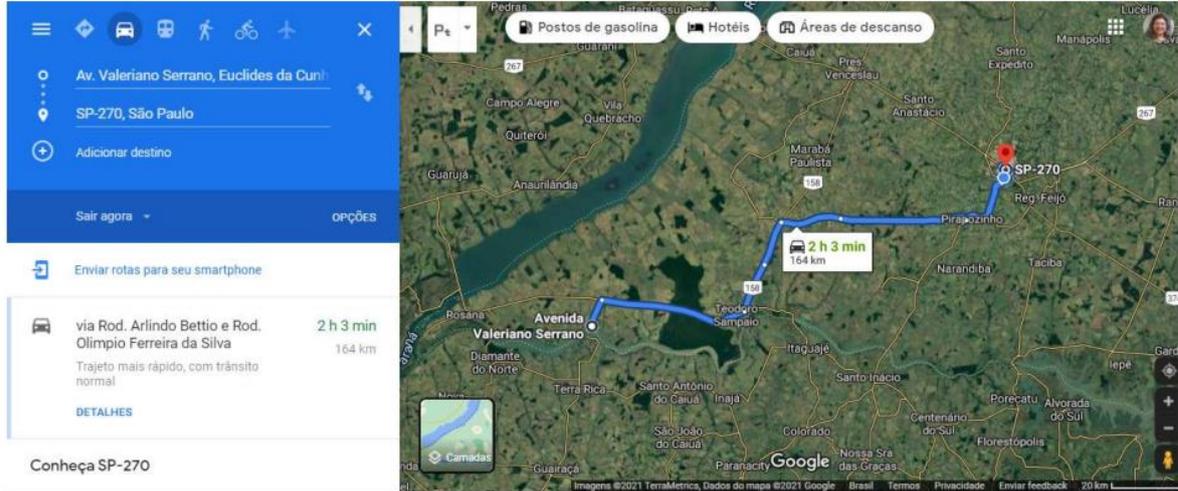
# MUNICÍPIO DE EUCLIDES DA CUNHA PAULISTA

CNPJ 67.662.437/0001-61 – site: [www.euclidesdacunha.sp.gov.br](http://www.euclidesdacunha.sp.gov.br)

TEL.: (18) 3283-1121 - Caixa Postal: 02 - e-mail: [prefeitura@euclidesdacunha.sp.gov.br](mailto:prefeitura@euclidesdacunha.sp.gov.br)

Av. Antônio Joaquim Mano, 02 – Centro – Euclides da Cunha Paulista – SP – CEP 19.275-000

## CROQUI DE LOCALIZAÇÃO: USINA DE ASFALTO ATÉ A OBRA



## CROQUI DE LOCALIZAÇÃO: MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

