



## PREFEITURA DE MONSENHOR PAULO - MG

Praça Coronel Flávio, 204, Centro, CEP 37405-000

CNPJ 22.541.874/0001-99

Fone (35) 3263-1320 / Fax (35) 3263 1322

### ANEXO VI PROJETO BÁSICO

#### MEMORIAL DESCRITIVO

Execução dos serviços de engenharia para **Recapeamento Asfáltico de Vias Públicas**, à base de C.B.U.Q. (Concreto Betuminoso Usinado à Quente) com espessura de acordo com a planilha anexa, conforme este memorial com fornecimento de materiais e mão-de-obra especializada e equipamentos necessários.

Segue abaixo as ruas que deverão ser Recapeadas:

VIAS	RECAPEAMENTO EM C.B.U.Q. EM M <sup>2</sup>	SARJETA DE CONCRETO EM M <sup>2</sup>
Rua Waldir Lisboa	2.100,00	245,05
Avenida Cônego Fernando Silveira	3.753,52	500,15
Rua Antônio Flávio da Silva	520,00	65,00
Rua José Grilo	4.067,75	550,13
Rua Ítalo Totti	1.706,80	216,95
Rua Nelo Totti	346,32	62,40
Rua Dom Hugo	375,00	62,50
Avenida da Paz	289,59	59,10
Rua José Américo	5.021,46	615,70
Rua São João	2.092,17	331,40
Rua Minas Gerais	2.633,92	355,00
Rua Dona Inês Salote	401,28	52,80

**Total de:**

ÁREA TOTAL DE RECAPEAMENTO = **23.307,81m<sup>2</sup>**

TOTAL DE PINTURA: **23.307,81m<sup>2</sup>**

TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO - CBUQ: **699,23m<sup>3</sup>**

TOTAL DE SARJETA: **3.116,18 m<sup>2</sup>**

**Serão recapeados 26.423,99 m<sup>2</sup> de ruas no município de Monsenhor Paulo.**

#### **Prazo**

O prazo para execução dos serviços será de **90** (noventa) dias corridos.

#### **Descrição dos serviços**



## PREFEITURA DE MONSENHOR PAULO - MG

Praça Coronel Flávio, 204, Centro, CEP 37405-000

CNPJ 22.541.874/0001-99

Fone (35) 3263-1320 / Fax (35) 3263 1322

Para garantir uma maior durabilidade e excelência em qualidade, todos os materiais e equipamentos utilizados nas obras de pavimentação, deverão obedecer as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, Instituto Nacional de Metrologia – INMETRO, ou qualquer outro instituto de pesquisa que por ventura possa a vir definir as características básicas de qualidade, durabilidade e segurança.

Segue a relação de serviços necessários para a pavimentação de vias públicas:

### ***Recapeamento***

As ruas deverão receber recapeamento asfáltico com Concreto Betuminoso Usinado à Quente – CBUQ, para isso deverão ser observados todos os procedimentos necessários para a realização da obra e os serviços a serem realizados são:

#### **1. Pintura de ligação**

Consiste na aplicação de ligante betuminoso do tipo RR-2C sobre a superfície de base, coesiva ou pavimento betuminoso anterior à execução de uma camada betuminosa qualquer, objetivando promover condições de aderência entre as camadas.

#### **2. Concreto betuminoso**

Mistura executada a quente em usina apropriada, com características específicas, composta de agregado mineral graduado, material de enchimento (*filer*) e ligante betuminoso, espalhada e comprimida a quente.

O concreto betuminoso somente será fabricado, transportado e aplicado quando a temperatura ambiente for superior a 10°C. Não se admitindo a execução dos serviços em dias chuvosos.

Os revestimentos recém acabados deverão ser mantidos sem tráfego até o seu completo resfriamento.

Execução de revestimento asfáltico, com 3 cm de espessura, tipo C.B.U.Q. com as seguintes especificações:



## PREFEITURA DE MONSENHOR PAULO - MG

Praça Coronel Flávio, 204, Centro, CEP 37405-000

CNPJ 22.541.874/0001-99

Fone (35) 3263-1320 / Fax (35) 3263 1322

- a) Preparo em usina do C.B.U.Q. utilizando CAP 20 e agregados (areia e brita);
- b) Transporte da massa da usina até o local das obras;
- c) Espalhamento da massa asfáltica;
- d) Compactação da massa asfáltica com emprego de rolo de aço e rolo pneumático;

### **3. Sarjetas**

Nas vias públicas onde serão realizadas as obras de recapeamento, deverão ser executados serviços de construção Sarjeta tipo 1 (50x3cm, i=3%), padrão DEOP-MG sendo executadas com concreto usinado de FCK de 15MPa, lançadas sobre a base já existente fazendo sua regularização de forma manual ao longo da via, os quais deverão ser executados, seguindo as dimensões e locações de projeto.

### **Observações**

- Todas as despesas referentes à execução da obra, tais como encargos sociais e trabalhistas, CREA, correrão por conta da licitante vencedora;
- A Prefeitura Municipal de Monsenhor Paulo - MG exercerá através de seus profissionais a fiscalização dos serviços sendo que a mesma poderá recusar qualquer tipo de serviço que não esteja compatível com este memorial bem como determinar aceitação ou não da qualidade do material empregado nos serviços;
- A execução dos serviços deverá obedecer às prescrições da ABNT;
- A licitante vencedora deverá manter no local o diário da obra;
- Deverão ser feitas medições ao final de cada mês;
- Os serviços deverão ser entregues totalmente completos e limpos;

Monsenhor Paulo, 30 de junho de 2015.

---

**Ana Maria Figueiredo Barboni**  
**Eng<sup>a</sup> Civil – CREA/MG 49039/D**