



# Prefeitura Municipal de São João de Iracema

ESTADO DE SÃO PAULO  
CNPJ: 59.764.472/0001-63

## MEMORIAL DESCRITIVO

### PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

Título

Rua São João

Local

Drenagem com Tubo 400mm	= 80,00 ml
Guias e Sarjetas	= 391,18 ml
Pavimentação	= 1.590,96 m <sup>2</sup>

### DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

#### **SERVIÇOS PRELIMINARES:**

**Placa de Identificação da Obra:** Antes do Início das Obras deverá ser afixada em Local Visível Placa de Obra, com Descrição da Obra, Valor, Construtora, na dimensão de 3,00x1,50m.

#### **DRENAGEM:**

##### SERVIÇOS PRELIMINARES

**Limpeza do Terreno:** Para o Início das Obras o Terreno deverá passar por Limpeza geral e de forma Manual devido a Dificuldade de entrada de máquinas. Também deverá retirar todo material não utilizável da obra para que não atrapalhe sua execução, se possível retirada do local por caminhão.

**Locação da Obra:** A locação da obra ser executada com instrumentos apropriados ao serviço, (Pontaletes, sarrafos, etc.)

##### REDE SUBTERRANEA

**Escavação Mecanizada:** Deverá ser executada as escavações necessárias para realização da obra, com máquinas apropriadas e operador experiente, profundidade e declividade de acordo com projeto.

**Fornecimento e Assentamento de Tubo de Concreto:** Depois da regularização, coloca-se os tubos, uma a uma, calafetando as emendas com cimento e asfalto betuminoso. Os tubos serão em concreto, e deverão ter declividade de acordo com as exigências do projeto.

**Reaterro:** Após o assentamento dos tubos, será executado reaterros das valas, usando-se maquinário apropriado para o serviço, as valas serão reaterradas com terra da própria escavação em camadas de 20 cm e compactadas rigorosamente por processos manuais.

##### BOCA DE LOBO –SIMPLES

**Escavação Manual:** Deverá ser executada as escavações manuais necessárias para realização da obra, utilizando mão de obra experiente, pois este serviço se trata de abertura de uma vala de aproximadamente 1,00 m de profundidade, onde podem ocorrer deslizamentos por falta de cuidados especiais.

**Lastro de Brita:** Será lançado um lastro de brita de 10 cm para a regularização, devendo abranger toda área do fundo.

**Armadura** - Será utilizado ferro CA-50, na amarração das paredes, laje de fundo e tampa.

**Concreto:** Será utilizado um traço na execução de 1,00 m<sup>3</sup> de concreto; de 350 Kg. de cimento, 0,80 m<sup>3</sup> de brita e 0,60 de areia, e adição de água, tal que alcance a resistência de 15 Mpa.

**Alvenaria de Tijolos E=20cm:** Será executada nas paredes externas poço, assentes com argamassa de cal e areia (traço 1:4) com adição de 100Kg de cimento por m<sup>3</sup> de massa, sendo que as



# Prefeitura Municipal de São João de Iracema

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ: 59.764.472/0001-63

juntas não deverão exceder a 15mm. Após será calafetado com argamassa com adição de impermeabilizante.

**Reaterro:** Após a execução, será executado reaterro, utilizando-se sapo vibratório, serão utilizados terra da própria escavação em camadas de 20 cm e compactadas por processos manuais

## **DISPOSITIVO DE SAIDA:**

**Escavação Mecanizadas:** Deverá ser executada as escavações necessárias para realização da obra do P.V. com máquinas apropriadas e operador experiente, profundidade e declividade de acordo com projeto.

**Lastro de Rachão/Brita:** Após a abertura de valas, será executado um lastro de rachão de aproximadamente 50 cm, para preparo de base, pois o local dos Poços de Visitas ha grande concentração de umidade.

**Madeiramento P/ Escoramentos e Formas:** Será usado madeiramento para o escoramento, em tábuas de pinho, devendo ter as amarrações necessários para não sofrerem deslizamentos e deslocamentos que pode prejudicar a obra, e sua qualidade.

**Armadura -** Será utilizado ferro CA-50, conforme projeto anexo.

**Concreto:** Será utilizado um traço na execução de 1,00 m<sup>3</sup> de concreto; de 350 Kg. de cimento, 0,80 m<sup>3</sup> de brita e 0,60 de areia, e adição de água, tal que alcance a resistência de 15 Mpa.

**Alvenaria de Tijolos E=20cm:** Será executada nas paredes do poço, assentes com argamassa de cal e areia (traço 1:4) com adição de 100Kg de cimento por m<sup>3</sup> de massa, sendo que as juntas não deverão exceder a 15mm. Após será calafetado com argamassa com adição de impermeabilizante.

**Reaterro:** Após o assentamento dos tubos, será executado reaterros da vala do P.V., usando-se maquinário apropriado para o serviço, serão utilizados terra da própria escavação em camadas de 20 cm e compactadas rigorosamente por processos manuais.

## **PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA:**

### **GUIAS E SARJETAS:**

**Preparação do Terreno:** Para a instalação das guias deverá ser executado a locação, nivelamento e o alinhamento das guias, tendo atenção para a caída das águas que deverão ser encaminhadas as galerias.

**Assentamento de Guia e Sarjeta Extrusada:** Do Tipo Pré Moldada de Concreto, nas dimensões mínimas de 30x10cm. Após a preparação do terreno deverá ser executada rigorosa compactação e execução de guias com máquina extrusora e concreto fck-200Mpa, especial para guia.

**Reaterro por traz da Guias:** Após a Execução da Guia deverá ser executada o reaterro por traz da guia com terra de boa qualidade e compactado manualmente.

## **PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA:**

**Limpeza do Terreno:** Antes do início dos serviços deverá ser executada a sinalização das vias e das obras, após será executada a limpeza de toda rua, retirando os materiais e terra que não será utilizada posteriormente.

**Abertura de Caixa de 40cm:** Após a limpeza do terreno, deverá ser executada caixa de 40cm.

**Transporte de Materiais- Bota Fora até 2km:** Deverá ser executada a retirada do material juntamente com o material da caixa de 40cm, a um distância não inferior a 2,00km

**Corte e Carga e Transporte de Material para Sub Leito a 5,00km:** Deverá ser trazida terra de boa qualidade para execução do sub leito e leito, a uma distância mínima de 2,0km. Ao chega na obra esta deverá ser descarregada a cada 20m na caixa e espalhada com patrola.



# Prefeitura Municipal de São João de Iracema

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ: 59.764.472/0001-63

**Base de Brita Graduada:** Após a execução do Sub Leito, deverá ser executada base, com a execução de **camadas de 20cm** de Brita Graduada e aplicação de rigorosa compactação com rolo compactador vibratório.

**Imprimadura Impermeabilizante CM-30:** Após a base pronta, executar banho de CM-30 na proporção de 3,20 litros por m<sup>2</sup>, não deixando nenhuma área descoberta

**Pintura de Ligação:** Após Regularização, executa-se a aplicação da pintura ligante com aplicação Emulsão Ligante RR-2C na proporção de 1,20 l/m<sup>2</sup> de.

**Cimento Betuminoso Usinado a Quente:** Após Regularização, executa-se a aplicação da Massa de Cimento Betuminoso Usinado a Quente – CBUQ – com no mínimo 3,00 cm por m<sup>2</sup>, já compactada e acabada - com rigorosa compactação com rolo compactador de pneus.

## **Obra Executada de Forma Indireta por Empreitada Global**

Art de Projeto, Direção Técnica, Fiscalização e Orçamento n. 28027230220215548

São Joao de Iracema, 16 de Maio de 2.022

VALDIR CANDIDO RIBEIRO  
PREFEITO MUNICIPAL

FERNANDO SILVA FILHO  
Resp. Técnico da Pref. Mun. de Jaci  
CREA: 5.060.083/105