	<p align="center"><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ</b>  Estado de São Paulo  CNPJ: 46.585.964/0001-40 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: Isenta  Rua Mohamad Said Hedjazi, nº 42 - Bairro Floresta  e-mail: obras@juquia.sp.gov.br  Telefone: (13)38446111</p>
---	--

## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA OBRA

**OBRA: Drenagem de Águas Pluviais**  
**LOCAL: Rua Souvinil de Oliveira - Jardim Juquiá**

### 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

#### 1.1 Placa de identificação da obra

A Placa de obra deverá ser em chapa de aço galvanizada, medindo 3,00mX2,00m, instalada em local visível, conforme orientação da contratante.

### 2. DRENAGEM

#### 2.1 Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m

A contratada deverá fornecer os equipamentos e a mão de obra necessária para a execução da abertura de caixa, compreendendo a escavação para a execução de preparo do subleito compreendendo a regularização e a compactação de caixa escavada.

#### 2.2 Lastro de pedra britada

Lançar e espalhar as camadas de brita sobre solo previamente compactado e nivelado. Após o lançamento, compactar com placa vibratória e nivelar a superfície.

#### 2.3 Tubo de concreto (PA-2), DN 600mm.

Para o assentamento deverão ser obedecidos os seguintes itens:

- O terreno sobre o qual o tubo será assentado deverá ser firme, apresentar resistência uniforme.
- Serão observadas atentamente as cotas e as declividades em cada trecho.


Antes da execução de qualquer tipo de rejuntamento, será verificado se as extremidades dos tubos estão perfeitamente limpas. O material de enchimento das juntas que extravasar para o interior do tubo será retirado. Os tubos serão rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 em volume.

#### 2.4 Tubo de concreto (PA-2), DN 800mm

Para o assentamento deverão ser obedecidos os seguintes itens:

- O terreno sobre o qual o tubo será assentado deverá ser firme, apresentar resistência uniforme.
- Serão observadas atentamente as cotas e as declividades em cada trecho.



	<p align="center"><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ</b>  Estado de São Paulo  CNPJ: 46.585.964/0001-40 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: Isenta  Rua Mohamad Said Hedjazi, nº 42 - Bairro Floresta  e-mail: obras@juquia.sp.gov.br  Telefone: (13)38446111</p>
---	--

Antes da execução de qualquer tipo de rejuntamento, será verificado se as extremidades dos tubos estão perfeitamente limpas. O material de enchimento das juntas que extravasar para o interior do tubo será retirado. Os tubos serão rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 em volume.

### **2.5 Boca de Lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto**

De acordo com projeto, a construção de boca de lobo será com bloco de concreto estrutural de 19cm x 19cm x 39cm, com as dimensões externas de 1,15mX1,15m, revestida com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, com espessura mínima de 2 cm. A Boca de Lobo terá uma tampa de concreto armado e guia tipo chapéu.

## **3. SAÍDA DE ÁGUA**

### **3.1 Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m**

Para a execução da Saída de Água a contratada deverá fornecer os equipamentos e a mão de obra necessária para a execução da abertura de caixa, compreendendo a escavação para a execução de preparo do subleito compreendendo a regularização e a compactação de caixa escavada.

### **3.2 Concreto ciclópico - fornecimento e aplicação (com 30% de pedra rachão), concreto fck 15 Mpa**

A execução base da Saída de Água será em concreto ciclópico (pedra rachão e concreto), com controle fck 15 Mpa, conforme indicado em projeto

### **3.3 Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm**


A alvenaria da Saída de Água será em bloco cerâmico de vedação de 14cm em local indicado em projeto.

O item remunera o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessária para a execução de alvenaria de vedação, para uso revestido, confeccionada em bloco de vedação de 14 x 19 x 39 cm; assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia.

### **3.4 Chapisco**

Toda a alvenaria a ser revestida será chapiscada depois de convenientemente limpa e umedecida. O chapisco será executado com argamassa de cimento e areia peneirada, com traço de 1:3 e ter espessura máxima de 5mm. Serão chapiscadas também todas as superfícies lisas de concreto, como teto, montantes, vergas e outros elementos da estrutura que ficarão em contato com a alvenaria, inclusive fundo de vigas. Serão de responsabilidade da CONTRATADA todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários para a perfeita execução dos serviços acima discriminados.



	<p align="center"><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ</b>  Estado de São Paulo  CNPJ: 46.585.964/0001-40 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: Isenta  Rua Mohamad Said Hedjazi, nº 42 - Bairro Floresta  e-mail: obras@juquia.sp.gov.br  Telefone: (13)38446111</p>
---	--

### 3.5 Emboço desempenado com argamassa industrializada

O emboço será executado com argamassa de cimento, cal e areia peneirada, com traço de 1:2:8 e ter espessura máxima de 20mm. O emboço de cada pano de parede somente será iniciado após a completa pega das argamassas de alvenaria e chapisco. De início, serão executadas as guias, faixas verticais de argamassa, afastadas de 1 a 2 metros, que servirão de referência. As guias internas serão constituídas por sarrafos de dimensões apropriadas, fixados nas extremidades superior e inferior da parede por meio de botões de argamassa, com auxílio de fio de prumo. Preenchidas as faixas de alto e baixo entre as referências, dever-se-á proceder ao desempenamento com régua, segundo a vertical. Depois de secas as faixas de argamassa, serão retirados os sarrafos e emboçados os espaços. Depois de sarrafeados, os emboços deverão apresentar-se regularizados e ásperos, para facilitar a aderência do reboco. Serão de responsabilidade da CONTRATADA todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários para a perfeita execução dos serviços acima discriminados.

## 4. CAIXAS DE PASSAGEM

### 4.1 Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m

Para a execução das Caixas de Passagem a contratada deverá fornecer os equipamentos e a mão de obra necessária para a execução da abertura de caixa, compreendendo a escavação para a execução de preparo do subleito compreendendo a regularização e a compactação de caixa escavada.

### 4.2 Forma em madeira comum para estrutura

Serão executadas em tábuas de boa qualidade, que será travada com sarrafos de 5cm e 10 cm. A confecção das formas terá de ser feita de modo a haver facilidade na retirada dos seus diversos elementos. A execução das formas e seus escoramentos deverá garantir nivelamento, prumo, esquadro, paralelismo, alinhamento de peças, conforme o estabelecido em projeto, além de impedir o aparecimento de ondulações na superfície pronta de concreto.


### 4.3 Concreto preparado no local - FCK 20MPa

O item remunera fornecimento de betoneira, pedra britada números 1, cimento, areia e a mão de obra necessária para o preparo do concreto, com resistência mínima à compressão de 20 MPa

### 4.4 Armadura em barra de aço CA\_50

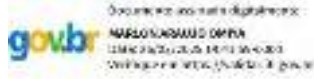
Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto. Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.



	<p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ</b> Estado de São Paulo CNPJ: 46.585.964/0001-40 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: Isenta Rua Mohamad Said Hedjazi, nº 42 - Bairro Floresta e-mail: obras@juquia.sp.gov.br Telefone: (13)38446111</p>
---	--

As armaduras deverão ser adequadamente amarradas a fim de manterem as posições indicadas em projeto, quando do lançamento e adensamento do concreto.

Juquiá, 24 de fevereiro de 2025.



ENG. CIVIL: MARLON ARAUJO OMIYA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 5070807064



Assinado com senha por: CICERO CIRILO DOS SANTOS - 26/02/2025 às 16:13:34  
Autenticado com senha por: CICERO CIRILO DOS SANTOS - 26/02/2025 às 15:27:47  
Documento Nº: 3528719A4552893 - consulta é autenticada em:  
<https://demandas.spsempapel.sp.gov.br/demandas/documento/3528719A4552893>



SGRICAP2025017062DM