



## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**Obra:** Sistema de drenagem das Ruas Emilio Labres e Pedro K. Renner.

**Município:** Taquari/RS.

**Local da obra:** Ruas Emilio Labres e Pedro K. Renner.

### **Apresentação**

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade expor de maneira detalhada as Normas Técnicas, materiais, e acabamentos que irão definir os serviços de **DRENAGEM**, a ser executado nestas ruas no município de Taquari e foi orientado visando atender as exigências legais e técnicas desta Prefeitura Municipal.

**Todos os equipamentos e máquinas necessários à execução da obra serão de responsabilidade da empresa executora. Os materiais serão fornecidos pela prefeitura.**

### **1. Terraplenagem.**

#### **REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO:**

Regularização é a operação que é executada prévia e isoladamente na construção de outra camada do pavimento, destinada a conformar o subleito, quando necessário, transversal e longitudinalmente.

#### Medição dos serviços:

A medição dos serviços de regularização do subleito será feita por **m<sup>2</sup>** de plataforma concluída.

### **2. Pavimentação.**

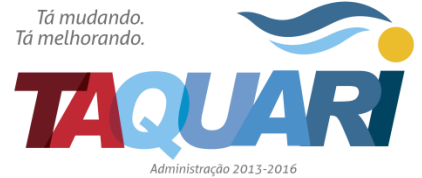
Remoção de paralelepípedo, de forma manual.

O reassentamento será realizado considerando o aproveitamento do paralelepípedo, assentados sobre colchão de pó de brita de 10cm, rejuntados também com pó de brita. Os blocos de paralelepípedo deverão ser colocados de maneira a ficarem alinhados e de forma plana, sem irregularidades. Os mesmos deverão ser compactados com vibração mecânica (sapo).



# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



## Medição dos serviços:

A remoção e o reassentamento de paralelepípedos serão medidos através da área executada, em m<sup>2</sup>.

## 3. Drenagem.

### **ESCAVAÇÃO E REATERRO**

Primeiro será executada a escavação nos locais indicados em planta para execução da drenagem. A escavação será mecânica até a cota indicada em projeto de forma a garantir a declividade adequada. O fundo da vala deverá ser regularizado.

Após instalação dos tubos e execução de caixas de passagem, deverá ser realizado o reaterro em camadas de 20cm com compactação.

## Medição dos serviços:

A escavação e reaterro serão medidas através do metro cúbico executado, em m<sup>3</sup>.

### **CAIXAS DE PASSAGEM C/BOCA DE LOBO**

Serão realizadas caixas de passagem hidráulicas retangulares enterradas. Com as dimensões: 60x60x80cm, 100x100x120cm com profundidade para garantir a declividade necessária, de coleta de águas.

As caixas serão executadas em alvenaria rebocada, com fundo de concreto e tampa em concreto armado. A espessura da tampa será 10cm.

## Medição dos serviços:

Este serviço será medido por **Unidade** executada na obra.

### **CANALIZAÇÃO**

Nestas caixas de passagem será ligada uma canalização com tubos de concreto simples de diâmetro 400mm e 600mm.

Os tubos deverão ser assentados adequadamente de forma a garantir o perfeito encaixe entre eles e a declividade no sentido indicado no projeto. O recobrimento mínimo dos canos deve ser de 60cm.

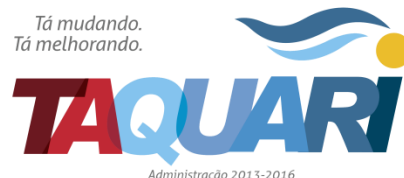
## Medição dos serviços:

Este serviço será medido por **Metros lineares** executada na obra.



# **Município de Taquari**

*Estado do Rio Grande do Sul*



## **4. LIMPEZA, ORGANIZAÇÃO E SEGURANÇA.**

Deverá ser realizada a limpeza e serviços iniciais. Assim como a sinalização necessária à segurança da obra, pedestres e veículos, que necessitem transitar pelo local.

Ao longo e ao final da obra deverá ser realizada uma limpeza geral com remoção de resíduos e destinação adequada dos mesmos.

Durante toda a obra, esta deverá ser mantida em boas condições de limpeza e organização.

Deverão ser providenciados todos os EPI's necessários para a segurança dos trabalhadores ao longo de toda a obra.

***Taquari, 21 de Julho de 2020.***

---

**Sérgio Vinícius Noschang**  
Engenheiro Civil – CREA 152.282-D