



## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **OBJETIVO**

O presente documento destina-se a apresentar, delinear e orientar, de forma sucinta, as condições que presidirão o desenvolvimento da obra e serviços de construção da ponte em concreto armado.

#### **01 – PLACA DA OBRA**

##### **01.01 – Fornecimento e implantação de placa em aço 3,00x1,50m**

Definição:

Fornecimento e colocação de placa da obra em aço 3,00x1,50m – película retro refletiva tipo I + I.

Execução:

A placa deverá ser afixada antes do início da obra e deverá conter todos os dados conforme especificado pelo modelo do órgão gestor.

Unidade: unidade.

#### **02 – LOCAÇÃO**

##### **02.01 – Locação de rede de esgoto.**

Definição:

Serviço de locação de rede de esgoto com utilização de gabarito para marcação dos pontos principais.

Execução:

As marcações deverão da rede principal e secundária deverão conter todas as informações necessárias para a execução de todos os serviços propostos neste convênio.

Unidade: m.

#### **03 – REDE DE ESGOTO**

**03.01 – Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5m, com retroescavadeira, largura menor que 08m, em solo de 1ª. Categoria e em locais de baixa interferência.**



Definição:

Escavação manual para abertura de valas para colocação de tubos com redes principais e secundárias.

Execução:

A escavação da vala e a retirada do material será executada de forma mecanizada de acordo com o projeto e dentro das normas de segurança.

Unidade: m<sup>3</sup>

**03.02 – Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m, em local com nível baixo de interferência.**

Definição:

Preparo do fundo de vala para receber as tubulações da rede principal e secundaria.

Execução:

A escavação da vala e a retirada do material será executada de forma mecanizada de acordo com o projeto e dentro das normas de segurança.

Unidade: m<sup>2</sup>.

**03.03 – Reaterro manual de valas com compactação mecanizada**

Definição:

Reaterro do fundo de vala para receber as tubulações da rede principal e secundaria.

Execução:

Após a escavação será executado o reaterro manual de valas e posteriormente a compactação mecanizada com a utilização de equipamento para desenvolver tal serviço.

Unidade: m<sup>3</sup>.

**03.04 – Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 15m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência.**

Definição :

Camada de brita 1 lançado sobre as superfícies das áreas escavadas.

Execução :

Após a escavação da vala e a retirada do material será executada manualmente obedecendo aos critérios de segurança recomendados, estas aberturas deverão ser recobertas com um camada de brita 1 em uma espessura de 5,0cm.

Unidade : m<sup>3</sup>



**04.05 – Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede maciça, DN 100mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências – fornecimento e assentamento.**

Comprimento = 1.002,00m.

**04.06 – Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede maciça, DN 150mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências – fornecimento e assentamento.**

Comprimento = 1.645,00m.

**04.07 – Curva Curta PVC, PB, JE, 90°, DN 100mm, para rede coletora de esgoto**

Quantidade = 167 ligações domiciliares = 167 unidades.

**04.08 – Poço de visita para rede de esgoto sanitário, em alvenaria, diâmetro 120cm, profundidade de ate 150cm, incluindo Tampão de ferro fundido.**

Quantidade = 23 unidades.

Veríssimo (MG), 22 de Novembro de 2.019

---

**LUIZ CARLOS FURTADO DE ALMEIDA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA 28.492/D - MG**