

**OBRA:** Construção de caixa de sucção/recalque de esgoto

**ÁREA:** 20,25m<sup>2</sup>

**LOCAL:** Rua João Isidoro Leandro, s/nº - Jd. Telles – Palmital/SP

## MEMORIAL DESCRITIVO

### 1. OBJETIVO:

O presente memorial tem por objetivo, descrever os serviços para execução de caixa de sucção/recalque de esgoto, para transportar o esgoto coletado até a estação central de tratamento de esgoto por meio de rede já existente.

### 2. CONSIDERAÇÕES GERAIS:

Os serviços necessários para a execução da referida caixa de esgoto, serão executados pela empresa vencedora do processo licitatório. Será por empreitada parcial (somente mão-de-obra) e todo o material necessário será fornecido pelo SAAE.

Quaisquer dúvidas deverão ser encaminhadas ao departamento competente do SAAE, para que as mesmas sejam dirimidas.

### 3. CROQUÍ DO LOCAL ONDE SERÁ CONSTRUÍDA A CAIXA:



## 4. ESPECIFICAÇÃO:

A caixa terá a dimensão de 4,50 x 4,50 x 3,00m (LxCxA), sendo 4,00 x 4,00m livre a medida interna e paredes com espessura de 25cm cada lado. Será em estrutura de concreto armado com fechamento em alvenaria e tampa de laje pré-moldada com portinhola para inspeção.

## 5. SERVIÇOS PRELIMINARES:

### 5.1 – Escavação:

A escavação será feita pelo SAAE com mão-de-obra e equipamento próprio.

### 5.2 – Locação:

A locação deverá ser feita pela empresa vencedora do processo licitatório no local determinado pelo SAAE.

### 5.3 – Fundo das valas:

O fundo da vala deverá ser regular e uniforme, muito bem apilado. As eventuais reentrâncias deverão ser preenchidas com material adequado (solo limpo sem material orgânico), convenientemente compactado, de modo a se obter as mesmas condições de suporte do fundo da vala normal. Deverá ser colocada uma camada de brita com espessura de 5cm antes da concretagem.

### 5.4 – Concretagem do fundo da caixa:

O fundo da caixa de sucção/recalque deverá ser em concreto armado na dimensão de 5,00 x 5,00m e espessura de 0,20m com malha pop 10x10cm.

### 5.5 – Vigas e pilares:

A viga baldrame deverá ter a dimensão de 0,25x0,25m. Deverá ser feita uma viga intermediária (no meio da altura da caixa) e uma viga de respaldo ligando os pilares. O cobrimento mínimo da armadura deverá ser de 5cm (conforme NBR 6118) pelo grau de

agressividade do ambiente. Para execução das vigas e pilares deverá ser utilizada forma de madeira.

## 5.6 – Alvenaria:

O fechamento lateral (parede) deverá ser feito em tijolo comum com espessura de 25cm.

## 5.6 – Laje para fechamento da caixa:

O fechamento da caixa deverá ser feito com laje do tipo pré-moldada, com uso de malha pop e cobertura em concreto usinado. Deverá ser deixada uma abertura para inspeção, o qual terá uma portinhola metálica na dimensão de 0,60 x 0,60m para acesso e inspeção.

## 6. LIMPEZA E CONCLUSÃO DA OBRA:

Terminados os serviços de execução da caixa de sucção/recalque, feitos todos os acabamentos necessários, deverá se feita a limpeza da obra, retirando todos os resíduos da construção. Antes da entrega final deverão ser feitos os testes de funcionamento. Estando tudo de acordo, e em perfeito funcionamento se dará por concluído os serviços.

## 7 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

O prazo previsto para realização dos serviços é de 30 dias.

Palmital, 15 de fevereiro de 2024

\_\_\_\_\_  
**STELAMARYS C. C. CAVATONI**

Eng<sup>a</sup> Civil  
CREA/SP 5060681836

\_\_\_\_\_  
**LUIS ANTONIO FERREIRA**

Diretor SAAE  
Palmital/SP