

## MEMORIAL DESCRITIVO

### **EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SAPOPEMA**

**LOCALIDADE: LAJEADO LISO**

**RECURSOS: SANEPAR**

**OBJETO:** Obra de Ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário do Município de Sapopema, bairro Lajeado Liso, compreendendo a execução de 3.887,25 metros de rede coletora e 220 ligações prediais, de acordo com o Termo de Referência, Especificações Técnicas, Projetos hidráulicos/engenharia e complementares e Manual de Obras de Saneamento da Sanepar – MOS 4ª edição, com fornecimento de materiais, mão de obra e equipamentos com medições à preço global.

A obra será composta de:

#### **01. REDE COLETORA DE ESGOTO**

Aquisição e fornecimento de materiais de construção civil, mão de obra e equipamentos para execução de 3.887,25 metros de tubulação de rede coletora de esgoto, incluindo poços de visita do tipo C e/ou tipo F, tubos de queda, terminais de limpeza e tampões em FD p/ poço de visita padrão Sanepar, de acordo com o Termo de Referência, Especificações Técnicas, Projetos e Manual de Obras de Saneamento – MOS 4ª edição, assim distribuídos:

<b>Material</b>	<b>DN</b>	<b>Extensão (m)</b>
PVC JEI - PAREDE MACIÇA	150	3.700,22
PVC JEI - PAREDE MACIÇA	250	187,03
<b>TOTAL</b>		<b>3.887,25</b>

- Os materiais de PVC (tubos, peças e conexões), tampões de FD e tampa/copo de concreto serão fornecidos pela SANEPAR, todos os demais materiais e insumos necessários, como anéis para PV's, areia, cimento, brita, formas, armaduras, pavimentos, entre outros, serão de responsabilidade da contratada.
- A execução das ordens de serviços entre OSE 007 e 020, não fazem parte do objeto desta licitação. Estes serviços serão realizados em próxima etapa, a partir de outra licitação.

#### **02. LIGAÇÕES PREDIAIS**

Aquisição e fornecimento de materiais de construção civil, mão de obra e equipamentos para execução de 220 unidades de ligações prediais de esgoto padrão Sanepar em tubo para esgoto parede maciça PVC JEI DN 100, incluindo tubo de inspeção e limpeza (TIL), de ligação predial, tampa copo de concreto DN 100 e conexões, de acordo com o Termo de Referência, Especificações Técnicas, Projetos e Manual de Obras de Saneamento – MOS 4ª edição.

- Os materiais de PVC (tubos, peças e conexões) e tampa/copo de concreto serão fornecidos pela SANEPAR, todos os demais materiais e insumos necessários, como

areia, cimento, brita, formas, armaduras, pavimentos, entre outros, serão de responsabilidade da contratada.

### **03. OBSERVAÇÕES GERAIS**

- A rede coletora deverá ser iniciada obrigatoriamente da jusante para montante. Qualquer necessidade de alteração do sentido de execução da rede deverá ser previamente comunicado a Fiscalização e aprovada pela mesma antes da sua execução;
- A retirada de qualquer tipo de pavimento deverá ser efetuada após o prévio corte com equipamento de disco;
- Somente serão medidas as extensões de rede coletora com os serviços concluídos: execução dos poços de visita a montante e jusante, com a recomposição do pavimento;
- Todas as valas com profundidade igual ou superior a 1,25 metros deverão ser obrigatoriamente escoradas conforme os tipos preconizados no Manual de Obras de Saneamento da Sanepar – MOS 4ª edição.
- Será obrigatório um arquivo de fotos em meio digital de todas as calçadas dos trechos de redes contemplados nesta obra antes da abertura das valas;
- A contratada deverá dar destinação correta aos materiais e resíduos sólidos da construção para local apropriado e devidamente licenciado pelo IAP e/ou com autorização da Secretaria de Meio da Prefeitura Municipal de Sapopema;
- A contratada deverá atender o que consta no guia de requisitos legais em obras de saneamento, disponibilizado no Anexo C do edital de licitação e demais legislações vigentes e documentações do município.

Sapopema, 19 de fevereiro de 2020.

Eng.º Jean Carlos Cunha de Almeida  
Prefeitura Municipal de Sapopema