



MUNICÍPIO DE ROLÂNDIA

Estado do Paraná

MEMORIAL DESCRITIVO

EXECUÇÃO DE REDE DE ESGOTO, ÁGUA E TRAVERSIAS SOB VIA FÉRREA

Local: **Município de Rolândia/Pr.**



MUNICÍPIO DE ROLÂNDIA

Estado do Paraná

1. OBJETO

O presente memorial tem por objeto a contratação de empresa especializada para execução de rede coletora de esgoto, rede de abastecimento de água e travessias técnicas sob via férrea, conforme especificações, métodos e dimensões indicados em projeto executivo.

2. SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

2.1 Rede de Esgoto Sanitário

- Assentamento de tubulação em PVC, diâmetros DN 150 mm e DN 200 mm, classe de resistência conforme projeto.
- Instalação de poços de visita (PV) em tubo de concreto, com tampas adequadas ao tráfego previsto.
- Implantação de terminais de limpeza conforme detalhamento em projeto.
- Execução de escavação mecânica ou manual com profundidade e largura adequadas para assentamento das tubulações, incluindo reaterro e compactação.
- Trechos de tubulação a serem implantados pelo método não destrutivo (MND), evitando abertura de vala, em conformidade com as especificações e indicações de projeto.

2.2 Travessia de Rede de Esgoto sob Via Férrea

- Execução de travessia técnica com tubo camisa em aço DN 300 mm para proteção mecânica.
- Instalação de tubulação interna em PVC DN 150 mm para esgoto, devidamente centralizada e protegida dentro do tubo camisa.
- Serviços executados em conformidade com as normas da concessionária ferroviária, com apresentação e aprovação prévia do plano de execução.

2.3 Rede de Abastecimento de Água

- Assentamento de tubulação em PVC, junta elástica, DN 50 mm, classe 12, incluindo conexões e acessórios necessários.
- Interligação à rede existente, conforme detalhamento em projeto.
- Instalação de registro de descarga e demais dispositivos hidráulicos indicados.

3. MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

Parte dos materiais a serem utilizados na execução dos serviços será fornecida pela Sanepar. À empresa contratada caberá o fornecimento apenas dos materiais especificados no orçamento apresentado, devendo estes ser novos, de primeira qualidade, devidamente certificados e compatíveis com as normas da ABNT e demais exigências das concessionárias e órgãos competentes.



MUNICÍPIO DE ROLÂNDIA

Estado do Paraná

Equipamentos e ferramentas utilizadas deverão garantir segurança, produtividade e qualidade na execução, especialmente nos serviços de cravação pelo método não destrutivo e nas travessias sob via férrea.

4. EXECUÇÃO

- A execução deverá seguir rigorosamente o projeto executivo, memoriais complementares, especificações técnicas e orientações da fiscalização.
- Os serviços deverão atender integralmente às normas técnicas aplicáveis, em especial:
 - **NBR 8890** – Tubos de concreto;
 - **NBR 5647** – Tubos de PVC para esgoto;
 - **NBR 7665** – Tubos de PVC para água potável;
 - **NBR 12266** – Poços de visita e inspeção;
 - **NBR 12218** – Redes coletoras de esgoto sanitário – Procedimento.
- Serão adotadas medidas para minimizar interferências no tráfego e impactos ambientais.

5. RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

- Providenciar toda a mão de obra, materiais, equipamentos e insumos necessários à perfeita execução dos serviços.
- Cumprir as exigências de segurança do trabalho, normas ambientais e regulamentações da concessionária ferroviária para execução das travessias.
- Garantir a integridade das redes existentes e da via férrea durante e após a execução.
- Apresentar ART de execução assinada por profissional habilitado.

6. PRAZO E RECEBIMENTO

O prazo de execução e as condições de medição e recebimento dos serviços seguirão o cronograma e os critérios estabelecidos em contrato.

NBR 14565 e TIA/EIA, com cabeamento estruturado, Wi-Fi, racks, diagramas e lista de materiais.

Observações Finais

A execução dos serviços deverá seguir rigorosamente o projeto executivo, as normas técnicas vigentes e as orientações da fiscalização, garantindo-se a qualidade, segurança e durabilidade das obras.

Eventuais alterações técnicas somente poderão ser realizadas mediante autorização prévia e formal da contratante e deverão ser registradas em diário de obra.



MUNICÍPIO DE ROLÂNDIA

Estado do Paraná

Todos os trabalhos deverão ser conduzidos de forma a assegurar a integridade das infraestruturas existentes, minimizar impactos ao meio ambiente e atender às exigências legais e regulamentares aplicáveis.

Larissa Denobi Domingos
CREA: PR-94730/D