



INFRAESTRUTURA



Itacoatiara  
PREFEITURA

ANEXO XVIII

MEMORIAL DESCRITIVO



Memorial descritivo referente à Contratação de empresa especializada para execução de serviços de perfuração e instalação de 05 (cinco) poços tubulares profundos para abastecimento de água no município de Itacoatiara/AM.

Trata-se da execução de 05 (cinco) poços tubulares profundos para captação de águas subterrâneas, com profundidade média estimada de 120 metros e diâmetro de 8 (oito) polegadas, a serem implantados em locais definidos em projeto, incluindo a construção de casa de cloração e estrutura de proteção.

Para execução dos serviços, a Contratada deverá observar as normas técnicas vigentes da ABNT, em especial:

- NBR 12.212 – Projeto de poços para captação de águas subterrâneas;
- NBR 12.244 – Construção de poços para captação de águas subterrâneas.

A perfuração será executada por método rotativo ou rotopneumático, com revestimento em tubos geomecânicos no trecho necessário, contemplando sistema de captação com conjunto motobomba submersa, quadro elétrico, laje de proteção sanitária e selo sanitário com cimentação, conforme especificações do Projeto Básico.

Os serviços compreendem, de forma geral:

- **Serviços Preliminares:** instalação de placa de obra e obtenção das licenças necessárias para execução dos poços;
- **Instalações Provisórias:** mobilização de equipamentos e equipe, limpeza da área, instalação de estruturas de apoio e fornecimento de energia provisória;
- **Administração da Obra:** gestão técnica e administrativa dos serviços;
- **Execução dos Poços Tubulares:** perfuração dos 05 (cinco) poços,





instalação de revestimentos, execução de pré-filtro, cimentação, laje de proteção sanitária, desenvolvimento do poço, testes de vazão, desinfecção, análises físico-química e bacteriológica da água, elaboração de relatório técnico e instalação do conjunto motobomba;

- **Serviços Complementares:** solicitação de outorga de direito de uso dos recursos hídricos, conforme legislação vigente, além da implantação de estrutura de proteção e sistema de cloração.

Os serviços deverão ser executados conforme as boas práticas de engenharia, garantindo qualidade, segurança, durabilidade e pleno funcionamento do sistema de abastecimento de água.



Itacoatiara/AM, 12 de junho de 2026.

  
**ALASSI LIMA DA SILVA**  
Engº. Civil – Crea/AM RNP: 041898759-9

