



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS
CNPJ: 01.613.319/0001-55

MEMORIAL DESCRIPTIVO

Obra: Escavação de Poços Artesianos em Diversas Comunidades do Município de Curuá/PA

Município: Curuá – PA

Responsável Técnico: Eng. Civil **Felipe Ribeiro dos Santos de Lima** – CREA/PA nº 0418409137

Setor: Engenharia

Data: Outubro de 2025

O presente memorial descritivo tem por objetivo apresentar as especificações técnicas e os critérios adotados para a execução dos serviços referentes à escavação de poços artesianos em diversas comunidades do Município de Curuá/PA. As localidades de **São Pedro, Vila Barbosa, Santana, Centro Comercial, Espírito Santana, Orives, Iranduba, Maloca, Mucambinho, Pedral, Barros Poção e Apolinário**.

2. DESCRIÇÃO GERAL DOS SERVIÇOS

A obra contempla todas as etapas necessárias para a execução completa dos poços artesianos, desde os serviços preliminares até o conjunto elevatório e acabamento final, conforme as normas técnicas vigentes e as boas práticas de engenharia. **Com profundidade estimada de 80 metros por poço**, de acordo com as características geológicas locais:

- Comunidade São Pedro – profundidade estimada: **80 m**
- Comunidade Vila Barbosa – profundidade estimada: **80 m**
- Comunidade Santana – profundidade estimada: **80 m**
- Comunidade Centro Comercial – profundidade estimada: **80 m**



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS
CNPJ: 01.613.319/0001-55

- Comunidade Espírito Santana – profundidade estimada: **80 m**
- Comunidade Orives – profundidade estimada: **80 m**
- Comunidade Iranduba – profundidade estimada: **80 m**
- Comunidade Maloca – profundidade estimada: **80 m**
- Comunidade Mucambinho – profundidade estimada: **80 m**
- Comunidade Pedral – profundidade estimada: **80 m**
- Comunidade Barros Poção – profundidade estimada: **80 m**
- Comunidade Apolinário – profundidade estimada: **80 m**

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS

3.1 – Serviços Preliminares

- **Mobilização e desmobilização:** Transporte, instalação e retirada de equipamentos, maquinário e equipe técnica necessária à execução dos serviços.
- **Placa de obra:** Instalação de placa em lona com plotagem conforme modelo padrão da Prefeitura.
- **Entrada de energia elétrica trifásica:** Com caixa de embutir, cabo 25 mm² e disjuntor DIN 50A (não incluso o poste de concreto).

3.2 – Perfuração de Poço Artesiano

- **Escavação manual de vala:** Serviços de escavação para instalações preliminares, conforme condições locais.
- **Perfuração de poço tubular (D = 8"):** Execução com equipamento mecânico adequado, garantindo verticalidade e segurança do furo.
- **Perfuração em rocha alterada (D = 8"):** Serviços específicos em locais com afloramento rochoso.



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS
CNPJ: 01.613.319/0001-55

- **Concretagem:** Concreto $f_{ck} = 20$ MPa, traço 1:2,7:3, preparado mecanicamente com betoneira de 400 L, para vedação e fixação do conjunto.

3.3 – Conjunto Elevatório

- **Tubos edutores e filtros GEO:** Instalação de tubos edutores 1.1/2" e filtros GEO standard para poços de 8", garantindo vedação e durabilidade.
- **Teste de vazão:** Realização de ensaio de vazão para verificação da produtividade do poço.
- **Relatório de análise e teste:** Emissão de laudo técnico de desempenho e qualidade da água.
- **Desenvolvimento e limpeza:** Limpeza e purga do poço até atingir condições adequadas de operação.

3.4 – Serviços Finais

- **Desmobilização:** Retirada de todos os equipamentos e estruturas temporárias.
- **Limpeza final da obra:** Remoção de resíduos, entulhos e materiais.
- **Laje de proteção:** Execução de laje (1,0 x 1,0 x 0,30 m) com aditivo impermeabilizante para proteção da boca do poço.

Todos os serviços serão executados conforme as normas da **ABNT**, especialmente:

- **NBR 12212/2017** – Projeto e execução de poços para captação de água subterrânea;
- **NBR 12244/2020** – Construção de poços tubulares;
- **NBR 5626/2020** – Instalações prediais de água fria e quente.



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS
CNPJ: 01.613.319/0001-55

O acompanhamento técnico será realizado por profissional habilitado e registrado no **CREA/PA**, assegurando a qualidade e segurança da execução.

Curuá/PA, outubro de 2025.

