



SECRETARIA DO PLANEJAMENTO  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

PRAÇA PRESIDENTE VARGAS – CEP: 99560-000 – SARANDI/RS  
FONE: (54) 3361.5617, E.MAIL: engenharia@sarandi.rs.gov.br

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

O PRESENTE MEMORIAL DESCRITIVO REFERE-SE AOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE UM RESERVATORIO DE ÁGUA, CONSTRUÇÃO DAS REDES DE ADUÇÃO E INSTALAÇÃO DE BOMBA DE AGUA, NO DISTRITO NOVO SARANDI.

Distrito Novo Sarandi:

- Instalação de rede adutora;
- Instalação de reservatório de água;
- Instalação de bomba submersa e quadro de comando.

### DETALHAMENTO TÉCNICO

1. MEMORIAL DESCRITIVO – O presente poço encontra-se perfurado e encamisado, precisando dos serviços discriminados para sua conclusão.

#### 1.1. Transporte e Instalação dos Equipamentos

Deverá a empresa contratada responsabilizar-se por todo o transporte de materiais e equipamentos necessários aos serviços, bem como sua instalação no canteiro de obras, com as devidas sinalizações necessárias.

### 2. INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO MOTO-BOMBA PARA POÇO TUBULAR PROFUNDO:

#### 2.1. Característica da Moto-Bomba Submersível

2.1.1. Grupo moto-bomba submersível, com motor elétrico submerso conforme descrito na planilha orçamentaria da rede– alimentação para 380 Volts com eixo e rotores radiais construídos em aço inoxidável, com capacidade para bombear 900l/h.

2.1.2. Quadro de comando elétrico compatível com a bomba instalado, Partida Direta - Padrão Industrial, com fiação canalizada, montado dentro de caixa de aço blindada à prova de tempo, contendo: contator, relê térmico, amperímetro, voltímetro, fusíveis para rede, fusíveis para controle, relê de nível, comutador para automático/manual, relê contra falta de fase, relê para comando de bóia à distância, bornes para bóia e pára-raios.



SECRETARIA DO PLANEJAMENTO  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

PRAÇA PRESIDENTE VARGAS – CEP: 99560-000 – SARANDI/RS  
FONE: (54) 3361.5617, E.MAIL: engenharia@sarandi.rs.gov.br

**3. CAIXA D'AGUA TIPO TUBULAR– 3.000 LITROS**

Suporte Metálico altura de 2,00 metros. Serão instalados reservatórios de água em fibra, com capacidade de 3000 litros, com fornecimento e instalação das conexões de entrada e saída de água, ligação a rede existente e chave boia. A garantia do reservatório d'água deverá ser de 05 (cinco) anos para defeitos de fabricação, à partir da data de entrega do serviços.

**4. REDES DE ADUÇÃO DISTRITO NOVO SARANDI**

Compreende a escavação, instalação dos tubos de agua em PVC e reaterro das valas.

Abertura de valetas 500 metros rede distribuição e 150 metros condução água marrom soldável 25 mm (distribuição) e 32 mm (condução) com conexões, fornecimento.

As junções dos canos e conexões deverão ser testadas para verificar a estanqueidade destes pontos.

**5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

O projeto para construção do poço artesiano profundo fica cargo da empresa contratada. Responsável única para com os empregados e auxiliares utilizados na obra, no que concerne ao cumprimento da legislação trabalhista, previdência social, seguro de acidente de trabalho ou quaisquer outros encargos.

Sarandi-RS, 26 de julho de 2016.

---

JÚNIOR VALMOR DE CARLI  
Arq. e Urb. CAU RS A56278-5