

## **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

### **SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – POÇO ARTESIANO**

**Município: DESTERRO DO MELO**

**Localidade: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO**

---

#### **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:**

##### **I – Serviços preliminares**

Obtenção, junto ao IGAM, da licença para perfuração do poço tubular profundo.

Instalação de placa de identificação de obra, nas dimensões 3,0 m x 1,5 m.

##### **II – Urbanização**

Construção de cerca em arame farpado galvanizado 7 fios e fornecimento de mourões de concreto – área até 20 m².

##### **III – Captação**

Captação subterrânea, através de instalação eletromecânica de poço tubular profundo, com o fornecimento de conjunto moto bomba submerso de eixo vertical com motor elétrico, potência de 1 a 3 cv, inclusive quadro de comando e proteção de motores, tubulação de extração de água em aço carbono diâmetro  $\varnothing = 1 \frac{1}{2}''$ , mureta, padrão CEMIG, cabos, eletrodos e kit barrilete na saída do poço.

##### **IV - Adução**

Construção de **180,00 m** de rede adutora de água bruta, com fornecimento total dos materiais, em tubos de PVC, PB, classe 15, DN 40, DE 50 mm, inclusive escavação e aterro de valas, interligando o poço ao reservatório.

##### **V- Tratamento**

Fornecimento e instalação de clorador de pastilhas, tipo kit clor, para desinfecção das águas.

##### **VI - Reservação**

Fornecimento e instalação de reservatório de polietileno, cilíndrico, com tampa rosqueável diâmetro  $\varnothing = 600$  mm, volume  $v = 5.000$  litros, inclusive base de concreto armado, estaiamento para fixação, barriletes de entrada, saída, esgotamento e extravasor, em aço carbono diâmetro  $\varnothing = 1 \frac{1}{2}''$ .

##### **VII – Rede de Distribuição**

Construção de **300,00 m** de rede de distribuição de água, com o fornecimento total dos materiais, em tubos de PVC, PB, classe 15, DN 40, DE 50 mm, interligando o reservatório.

##### **VIII - Automatização**

Fornecimento e instalação de conjunto de chave de bóias de nível superior e inferior e quadro auxiliar no reservatório para automatização do sistema.

##### **VIII - Eletrificação**

Fornecimento e assentamento de cabos de cobre bipolar 2,5 mm², proteção 1000 v, lançados sem eletrodutos AAB para automatização através de bóias de nível instaladas no reservatório.

**LUIZ EDUARDO GUESON FERREIRA**  
**CREA-MG 66717/D**