

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR AMARAL
CNPJ: 41.778.556/0001-90

SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
MEMORIAL DESCRITIVO

Município: SENADOR AMARAL

Localidade: BAIRRO VALINHO

Coordenadas: 22°34'8.72"S ; 46°14'15.09"

A implantação deste sistema simplificado tem como finalidade o abastecimento de água da comunidade Bairro do Valinho, Senador Amaral, MG

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

Urbanização da área do poço profundo a ser perfurado, até 25m² (5mx5m), consistindo em cerca em mourões de concreto e arame farpado galvanizado 7 fios, portão para pedestre e piso cimentado em toda a área cercada.

III – Captação

Captação subterrânea, através de instalação eletromecânica de poço tubular profundo, com o fornecimento de: conjunto motobomba 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 (incluindo, entre outros itens, válvula de retenção, ventosa e registros, conforme projeto) na saída do poço.

IV - Adução

Execução, com fornecimento total dos materiais, de 240,00m de adutora em tubos de PVC JS DN 40 e DE 50,00mm, inclusive escavação e aterro de valas que interligará o poço tubular profundo ao reservatório a ser implantado.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR AMARAL
CNPJ: 41.778.556/0001-90

V- Tratamento

Fornecimento e instalação de clorador de pastilhas, PN < 12,00 kgf/cm², Q = 1,00 a 5,00 l/s, kit para testes de cloro residual, 3,00kg de pastilhas de hipoclorito de cálcio no diâmetro de 65,00mm, com 65% de cloro ativo.

VI - Automatização

Automatização com linha física e bóias de níveis no reservatório ou interruptor horário (timer). Esses elementos estão remunerados juntamente ao item Quadro de Comando e Proteção de Motores Bifásicos.

VII - Eletrificação

Fornecimento e assentamento de cabos de cobre unipolar 1,5 mm², proteção 1000 v, lançados sem eletrodutos AAB para automatização através de bóias de nível instaladas no reservatório.

OBS: A rede de distribuição e de ligação domiciliar será a cargo da prefeitura municipal.

Edione Sílvia Ferreira
CAU A19.326-7