

Prefeitura Municipal de Cordisburgo

INSTALAÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS

MEMORIAL DESCRITIVO

Município: Cordisburgo

Localidade: Comunidade Rural Barra Luiz Pereira e Periquito

População: Barra Luiz Pereira: 180 habitantes – Periquito: 150 habitantes

A instalação destes poços tem como finalidade a melhoria do abastecimento de água destas Comunidades Rurais.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

I – Serviços preliminares

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

II – Urbanização

Construção de cerca em arame farpado galvanizado 7 fios e fornecimento de mourões de concreto e portão de entrada de pedestres – área até 50 m² (será executada pelo Município, se necessário).

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 Ø = 1 ½”, mureta, cabos, eletrodos e kit barrilete na saída do poço. O padrão de entrada de energia será instalado pelo Município.

IV - Adução

Construção de 550,00 m de rede adutora de água bruta, com fornecimento total dos materiais, em tubos de PVC, PB, JS, classe 15, DN 40mm, DE 50 mm, inclusive escavação e aterro de valas, interligando o poço ao reservatório (será executada pelo Município).

V- Tratamento

Fornecimento e instalação de clorador de pastilhas, tipo kit clor ou similar, para desinfecção das águas (será executada pelo Município).

VI - Reservação

Fornecimento e instalação de 01 reservatório

de polietileno, cilíndrico, com tampa rosqueável diâmetro Ø= 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 $\varnothing = 1 \frac{1}{2}''$ (será executada pelo Município).

VII – Rede de Distribuição

Existente

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 (será executada pelo Município).

Cordisburgo, 15 de agosto de 2023

Wilson Portes Junior

Eng. Civil – CREA/RJ: 44.125/D