



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição

ESTADO DE SÃO PAULO

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: A Execução da obra tem os requisitos técnicos básicos necessários para a Perfuração de um Poço Tubular para auxiliar no Abastecimento de água na Estação de Tratamento de água (ETA), localizado dentro do Município de Santa Cruz da Conceição – SP.

1. INTRODUÇÃO:

Tem este Memorial Descritivo por finalidade orientar e especificar a execução dos serviços e empregos dos materiais que farão parte das obras da Perfuração de um Poço Tubular dos serviços onde compreende na Profundidade de aproximadamente 200 metros.

2. RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

As obras deverão ser executadas por empresa comprovada a qualificação para execução de tais serviços, sob a responsabilidade técnica de profissional habilitado, acompanhadas da respectiva Anotação de responsabilidade Técnica. A empresa contratada deverá apresentar toda documentação técnica atestando saúde ocupacional dos seus colaboradores e demais certificações de ocupação.

A fiscalização será efetuada pelo Responsável Técnico da Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição.

3. LOCALIZAÇÃO DA OBRA:

A obra será feita no terreno interno da Estação de Tratamento de Água (ETA) localizada no endereço: Estrada Municipal SN: 01, Km: 01, no município de Santa Cruz da Conceição/SP.

4. OBRA A SER EXECUTADA:

O serviço a ser executado será de uma Perfuração de um Poço Tubular onde compreende na Profundidade de aproximadamente 200 metros para auxiliar no Abastecimento de água na Estação de Tratamento de água (ETA), Conforme Normas da ABNT, Diâmetros de perfuração, profundidade para conter os revestimentos abaixo, Teste de Vazão, Instalação do canteiro de obras, Acabamento, Documentos, Projetos e Conjunto Submerso a ser executado na cidade de Santa Cruz da Conceição/SP.



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição ESTADO DE SÃO PAULO

5. PRAZO PARA ENTREGA DA OBRA:

O prazo para a finalização da perfuração é de até 30 dias, contados da data fixada do Início da obra.

6. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A EXECUTAR (ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS)

6.1. PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR

6.1.1. PERFURAÇÃO:

- Perfuração Sedimento 10" _____ 00 á 20 metros
- Perfuração Rocha 06" _____ 20 á 100 metros
- Perfuração Rocha 06" _____ 100 á 150 metros
- Perfuração Rocha 06" _____ 150 á 200 metros

6.1.2. REABERTURA:

- Reabertura em sedimento de 00 a 100 metros
- Reabertura em sedimento de 100 a 200 metros

6.1.3. DIÂMETROS E COMPRIMENTOS DOS REVISTIMENTOS

- Tubos de Aço Carbono DIN 2440 6" _____ 60 metros
- Tubos de boca aço preto 6"
- Filtro Galvanizado 6"
- Pedrisco selecionado para pré-filtro

6.1.4. TESTE DE VAZÃO

- Mobilização do equipamento de teste
- Teste de vazão com bomba submersa e frete
- Desenvolvimento com compressor

6.1.5. INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS

- Transporte dos equipamentos
- Serviços Técnicos
- Montagem e Desmontagem do Canteiro de Obras e Elaboração de

Relatório Técnico Final.



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição ESTADO DE SÃO PAULO

6.1.6. ACABAMENTO

- Laje de Proteção Padrão DAEE 3x3
- Preenchimento do espaço anular com pasta de cimento.
- Isolamento Sanitário
- Desinfecção

6.1.7. DOCUMENTOS E PROJETOS

- Estudo Radiestésico
- Estudo Geofísico
- Licença para perfuração junto ao DAEE
- Outorga de direito de uso
- Análise de Potabilidade NTA 60

6.1.8. CONJUNTO SUBMERSO

- Profundidade variável de 40mts á 180mts mca
- Vazão variável 5m³/h á 40m³/h
- 01 Conjunto Moto Bomba Submersa 9 HP – 380/220v Trifásica

Santa Cruz da Conceição, 09 de abril de 2021.

Carlos Eduardo Aranha de Albuquerque
Prefeito Municipal

Leandro Chinaglia
Diretor do Dep.de Engenharia, Projetos e
Obras
CREA/SP 5070530233