



Prefeitura Municipal de Nova Canaã Paulista

Estado de São Paulo

CNPJ (MF): 65.711.954/0001-58

Rua Oito nº. 650 – Centro – CEP: 15773-000 – Fone (17) 3681-8000

e-mail: prefeitura@novacanaapaulista.sp.gov.br

Memorial Descritivo

Obra: Perfuração de 02 (dois) poços semi-artesiano.

Local de perfuração / Instalação 1º poço: almoxarifado Municipal, Rua Nove Esquina com Rua dois.

Local de perfuração / Instalação 2º poço: Estádio Municipal Arlindo Gonçalves de Aguiar, Rua Oito, esquina com Rua Três.

Município: Nova Canaã Paulista- SP.

Especificações / quantitativo para 1 poço semi-artesiano.

1. Perfuração / Instalação do Sistema.

- 1.1. Perfuração mecânica com perfuratriz rotativa no diâmetro de 6 polegadas, com utilização de água e/ou comprimido, incluso ferramentas como hastes Api, Tricone, Revestimento SW ou superior, martelos de Fundo ou superfícies, e quais quer outras ferramentas necessárias para que se atinja a profundidade de 100 metros.
- 1.2. Fornecimento e Instalação de Revestimento standard com diâmetro de 6 polegadas, com função de encamisamento e estabilização das paredes das camadas de solo arenosos com comprimento de 40 metros
- 1.3. Tubo Edutor 1 ½" com diâmetro interno de 35mm e espessura de parede de 6mm, com capacidade de carga para 40 kg, e pressão de 150 mca. Com Comprimento de 90 metros.
- 1.4. Luva galvanizada de 1 ½ " para junção de tubos edutores, quantidade necessária 15 unidades
- 1.5. Centralizador de 6 polegadas, para centralização da bomba ao centro da perfuração. 02 unidades.
- 1.6. Areia granular para pré-filtro, com função de filtrar partículas de solo a adentrarem ao filtro, garantindo eficiência e segurança da bomba. Quantidade 1 tonelada.
- 1.7. Bomba submersa de 4 polegadas na tensão trifásica 220v com potência de 1,5 hp, saída de bocal com rosca fêmea de 1 ½ polegada. 1 unidade.
- 1.8. Cabo pp 3 x 2,5 mm classe de Isolação 1 kv para alimentação da bomba submersa. Comprimento de 100 metros.



Prefeitura Municipal de Nova Canaã Paulista

Estado de São Paulo

CNPJ (MF): 65.711.954/0001-58

Rua Oito nº. 650 – Centro – CEP: 15773-000 – Fone (17) 3681-8000

e-mail: prefeitura@novacanaapaulista.sp.gov.br

- 1.9. Um Painelelétrico com capacidade de para 1,5 hp, composto por 1 armário de montagem, disjuntores unipolares, 1 contator tripolar, 1 rele térmico, 1 rele falta de fase, e chave seletora manual x automático boia.
- 1.10. Tampa de 6" para 1 ½ de ferro com espessura superior a 8mm, responsável por suportar o peso de todo o sistema. 1 unidade
- 1.11. Curva Galvanizada de 1 ½ " instalada acima da tampa item 1.10 para receber tubulação complementar até o destino final da agua captada.

Nota 1: Esse quantitativo / descritivo esta referenciado para uma unidade de poço semi-artesiano.

Nota 2: O dois poços a serem perfurados / instalados são idênticos e tomam como referência o mesmo memorial e quantitativo

Esta descrição se refere a perfuração de instalação de sistema de captação de Agua, por meio de poço semi-artesiano (bombeado), não destinado a fins de consumo. Instalado a um desnível de 100 metros abaixo da superfície.

O presente documento toma-se por referência as NBR 12244 e NBR 12212.

Caso a profundidade prevista (100 metros) não atenda a vazão necessária, deverá aumentar todos os itens anteriores proporcionalmente em função da profundidade de perfuração até que se tenha resultado satisfatório de vazão.

Nova Canaã Paulista - SP, 20 de JULHO de 2022.

Paulo Henrique de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-SP 5070342766

Paulo Henrique de Oliveira

Crea- SP 5070342766

Engenheiro Civil