



# MUNICÍPIO DE VESPASIANO CORRÊA

CNPJ: 01611117/0001-74

## PERFURAÇÃO POÇO ARTESIANO

**Obra:** perfuração, instalação de poço artesiano tubular, numa profundidade de aproximadamente 800m(aquífero guarani), com análise da água, anuência prévia junto ao D.R.H.(outorga), instalação de conjunto de bomba submersa e análise de água.

**Local:** Sede Municipal - Município de Vespasiano Correa/RS

### 1. GERAL

A presente especificação tem por objetivo, definir os trabalhos que deverão ser executados, por empresa especializada na área de perfuração e montagem de poço artesiano profundo, para captação de água para abastecimento da população, especialmente da sede municipal, de Vespasiano Correa.

Deverá ser obedecida a documentação técnica e normas da ABNT.

Durante a execução dos serviços a contratada deverá tomar todas as precauções de segurança, com vistas de garantir uma perfeita segurança ao trânsito de pessoas junto a obra. Para tanto, deverá manter uma sinalização adequada.

Todos os materiais, mão-de-obra e equipamentos necessários para a execução da obra deverão ser fornecidos pela empresa contratada.

A empresa contratada deverá providenciar e fiscalizar o uso de todos os equipamentos de segurança necessários ao andamento da obra, atendendo as recomendações da NR 18.

O prazo de execução dos serviços é de 30 (trinta) dias, do início de obras.

### 2. ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS/EXECUÇÃO

Para a execução dos serviços, está previsto a perfuração de até 800m, com revestimento em tubo de aço de 8".

No orçamento em anexo, consta as metragens previstas e bitola da perfuração, que deverá ser observado, bem como os materiais mínimos a serem utilizados neste serviço.

O teste de produção deverá ser iniciado com a instalação de bomba submersa, visando à obtenção ideal de exploração.

Para a medição da vazão deverá ser utilizado um sistema com orifício calibrado, vertedouro ou método de recipiente de volume conhecido que possua aferição superior a 2% de erro, escolhido e adaptado de acordo com a vazão encontrada.

Deverá ser instalado um tubo auxiliar de aço galvanizado ou PVC rígido de 3/4" de diâmetro, desde a profundidade do crivo da bomba até a superfície, para a medição dos níveis de água.



# MUNICÍPIO DE VESPASIANO CORRÊA

CNPJ: 01611117/0001-74

Deverá ser instalada uma bomba submersa trifásica, com vazão de no mínimo 15.000 litros hora em 600 MCA.

Igualmente, painel de comando trifásico, com os respectivos acessórios.

No orçamento estão discriminados os materiais projetados para a obra.

Desinfecção final - A desinfecção final deverá ser procedida por intermédio da aplicação de solução bactericida, em quantidade que resulte concentração de 50 mg/L de cloro livre.

Análise físico-química e bacteriológica - deverá ser procedida a coleta de água captada com vistas a realização de análise físico-química e bacteriológica da água captada.

Relatório Final - deverá ser elaborado e entregue relatório final compreendendo o perfil geológico e construtivo, dados e análises do teste de bombeamento e análises físico-químicas e bacteriológicas.

Licenciamento Ambiental – deverá ser entregue os referidos documentos, para tal finalidade, com a anuência prévia junto ao D.R.H., conforme portaria da SEMA nº 007/2003 de 04.02.2003, tendo a outorga de uso.

### 3. PREVISÃO DE CUSTO

Orçamento estimado em anexo

Vespasiano Correa, abril de 2.020

  
MARCELO PORTALUPPI  
PREFEITO MUNICIPAL

  
ANA DELISA TRONCO CIVARDI  
ENG.CIVIL – CREA 37.522/RS