



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ONÇA DE PITANGUI
ESTADO DE MINAS GERAIS**

MEMORIAL DESCRITIVO

Objeto: Perfuração de poço artesiano em Rio do Peixe, zona rural do município de Onça de Pitangui
Proprietário: Prefeitura Municipal de Onça de Pitangui



PREFEITURA MUNICIPAL DE ONÇA DE PITANGUI ESTADO DE MINAS GERAIS

MEMORIAL DESCRITIVO:

O presente memorial descreve as soluções técnicas adotadas para perfuração de poço artesiano, bem como seus complementos, que será executado em Rio do Peixe, zona rural de Onça de Pitangui/MG.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

GENERALIDADES:

A presente especificação tem por objetivo definir os critérios para execução, medição e pagamento dos serviços a serem executados sob a condução da fiscalização.

A execução das obras e serviços de engenharia obedecerá às presentes especificações, às exigências emanadas da Fiscalização e às normas técnicas da ABNT.

Se devido a contingências locais for aconselhável qualquer adaptação na concepção do projeto, esta só será efetuada de comum acordo entre as partes, e desde que absolutamente necessárias.

A Contratada, vencedora da Licitação, deverá manter na obra:

- Mestre de obras, operários e demais funcionários em número e grau de especialização compatíveis com a natureza das obras e serviços.

O Responsável Técnico pelos serviços de obra deve respeitar as seguintes recomendações:

a) ter conhecimento total e perfeito dos seguintes itens, antes do início de qualquer uma das atividades relacionadas com os serviços de obra:

- Das condições contratuais dos serviços de obra;
- Dos Projetos para Execução;
- Das respectivas especificações;
- Do Cronograma Físico-Financeiro;
- Das condições locais onde será implantada a obra;
- Das Normas Técnicas Brasileiras.

b) esclarecer as dúvidas em consulta com a Prefeitura Municipal, com antecedência mínima de 10 (dez) dias a partir da data prevista no Cronograma Físico-Financeiro contratual.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ONÇA DE PITANGUI ESTADO DE MINAS GERAIS

c) assumir integral responsabilidade técnica e civil sobre todos os serviços, elementos, componentes e materiais adotados na execução da obra, nos termos da legislação vigente.

SEGURANÇA, HIGIENE E MEDICINA DO TRABALHO:

Deverá ser observada, pelo órgão executor dos serviços, a Legislação do Ministério do Trabalho que determina obrigações no campo de segurança, higiene e medicina do trabalho, e o mesmo será o único responsável quanto ao uso obrigatório e correto, por seu pessoal de obra, dos equipamentos de proteção individual, de acordo com a Legislação vigente.

Poderá o órgão executor, promover às suas expensas, se julgar conveniente, o seguro de prevenção de acidentes de trabalho, dano de propriedade, fogo, acidentes de veículos, transporte de materiais e quaisquer outros tipos de seguros contra terceiros.

PROJETOS:

As obras obedecerão rigorosamente às plantas, especificações e detalhes do projeto e aos demais elementos que a Fiscalização venha a fornecer.

Eventuais modificações no projeto só poderão ser efetuadas, se previamente aprovadas pela Fiscalização, e desde que absolutamente necessárias.

1 – PERFURAÇÃO

3.1 – Consiste no fornecimento e transporte da sonda para perfuração, do tubo de revestimento em material pvc e na montagem do poço.

2 - ADUTORA.

2.1 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL

Consiste no fornecimento e instalação de tubo roscável para conduzir a água do poço ao reservatório.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ONÇA DE PITANGUI ESTADO DE MINAS GERAIS

2.2 - LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL

Consiste no fornecimento e instalação de luva roscável para união dos tubos.

2.3 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

2.4 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Consiste no fornecimento e instalação de válvula de retenção conforme detalhe construtivo no projeto.

3 CONJUNTO MOTOBOMBA.

3.1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA

Consiste no fornecimento e instalação de Bomba submersa para poço artesiano de 2CV monofásica.

3.2 - CABO FLEXÍVEL

Consiste no fornecimento e instalação de cabo de 10mm com dois condutores, levando energia da bomba ao quadro de comando da bomba.

3.3 - PAINEL DE COMANDO DE ACIONAMENTO DA BOMBA, QUADRO DE PVC, COM CHAVE SELETORA MANUAL E AUTOMÁTICO, DOIS DISJUNTORES UNIPOLAR 16A, UM CONTATOR, UM RELÉ TÉRMICO DE 7 A 10A E UM CAPCITOR PERMANENTE.

Fornecimento, montagem e instalação de um painel de controle de acionamento da bomba com os itens indicados na descrição e demais itens necessário para seu perfeito funcionamento.

OBS.: Outros itens que se fizerem necessários para o funcionamento do poço serão fornecidos e executados pela Prefeitura Municipal de Onça de Pitangui/MG.

Onça de Pitangui 22 de março de 2022

Silvânia Pinto da Silva Vasconcelos
Engenheira civil CREA-MG 208.162/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE ONÇA DE PITANGUI
ESTADO DE MINAS GERAIS