

ANEXO II

MEMORIAL DESCRITIVO

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Placa de obra:

A Contratada deverá fornecer e instalar uma placa de obra com dimensões de 2,50 x 2,00 m, conforme modelo indicado no Anexo VIII, sendo que a mesma deverá ser fixada em local de fácil visualização, a ser definido pela fiscalização DAAE. A fixação da placa de obra deverá ser através do emprego de vigas e terças de madeira com 2,50 metros acima do nível do terreno, ou utilizando outro material aprovado pela fiscalização DAAE.

Canteiro de obras:

A Contratada deverá instalar um canteiro de obras, sendo que as áreas de vivência do canteiro devem atender aos critérios da NR 18 e NBR 12284/91. Em caso de utilização de contêineres, estes devem possuir proteção contra riscos de choque elétrico por contatos indiretos, além do aterramento elétrico.

2. BARRILETE

Consiste no fornecimento, montagem e instalação, de barrilete em aço-carbono preto, entregue com todas as válvulas, conexões, medidores de vazão, flanges, suportes, entre outros (completo), conforme croqui esquemático, constante no Anexo VI – Peças Gráficas, sendo:

- _ Barrilete 01 – do Poço Ouro II para o reservatório Pq. São Paulo, sendo: do Poço “II.A” até a interligação do Poço “II.B”, em DN 150 mm passando para DN 200mm;
- _ Barrilete 02 – do Poço Ouro II para o reservatório Satélite: DN 150 mm.

O barrilete será composto pelos seguintes materiais, equipamentos, entre outros:

- Tubo de aço-carbono preto – schedule 40, DN 150 e DN 200 mm, c/ extremidades ponta para solda;
- Curva 90° de aço-carbono preto – schedule 40, DN 150 e 200 mm, c/ extremidades ponta para solda;
- Curva 45° de aço-carbono preto – schedule 40, DN 150 mm, c/ extremidades ponta para solda;
- Tê de aço-carbono preto – schedule 40, DN 150 mm, c/ extremidades ponta para solda;
- Junção 45° em aço aço-carbono – schedule 40, DN 150 mm, c/ extremidades ponta para solda;
- Redução concêntrica em aço aço-carbono – schedule 40, DN 200 x 150 mm, c/ extremidades ponta para solda;
- Flange em aço-carbono PN 16, DN 150 mm e DN 200, com parafusos, porcas, arruelas e lençol de borracha para vedação;
- Flange Cego em aço-carbono PN 16, DN 150 mm, chapa esp. ¼", com parafusos, porcas, arruelas e lençol de borracha para vedação;
- Bucha com rosca externa e registro esfera metal Ø 2" com alavanca, para pitometria;
- Bucha com rosca externa e registro esfera metal Ø 2" com alavanca, para medidor de vazão;
- Válvula borboleta tipo Wafer, em ferro Dúctil, DN 150 mm, com acionamento manual por caixa de redução ao tempo, e volante com diâmetro mínimo de 25 cm – PN 16 → fornecimento DAAE, instalação Contratada;
- Válvula controladora de bomba e redução (on-off), em ferro Dúctil, DN 150 mm – PN 16 com flange → fornecimento DAAE, instalação Contratada;
- Válvula antecipadora de onda (alívio), em ferro Dúctil, DN 150 mm – PN 16, com flange → fornecimento DAAE, instalação Contratada.

3. SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

Consiste na execução de serviços complementares para a perfeita instalação e funcionamento do sistema de barrilete, no CP Poço Ouro, sendo previstas obras civis, tais como:

- Demolições sem reaproveitamento de materiais;
- Aterros compactados, com empréstimo de material;
- Serviços de cortes, soldas, montagens, entre outros;
- Recomposição de piso;
- Serviços de pintura;
- Limpeza final da obra com retirada de materiais resultantes;
- Demais serviços necessários.

Gerência de Engenharia