



Serviço: Validação da Setorização Proposta

Assunto: Descrição da Obra

Fornecimento de todos os recursos de mão de obra, materiais e equipamentos necessários à realização da validação da setorização proposta, considerando:

- Verificação da situação das válvulas de bloqueio para fechamento da delimitação dos setores. Caso não sejam encontradas as válvulas de bloqueio ou não estejam operando adequadamente para a delimitação da setorização proposta, o SEMAE será responsável por adequá-las.
- Fechamento de todas as válvulas de bloqueio para delimitação da setorização proposta em conjunto com o SEMAE.
- Verificação da estanqueidade das válvulas de bloqueio com a utilização de haste de escuta ou geofone, confirmando o devido fechamento da mesma em conjunto com a fiscalização do SEMAE.
- Monitoramento das condições de abastecimento para a nova delimitação proposta.
- Diagnóstico preliminar da situação do abastecimento após o fechamento dos limites dos setores, priorizando o abastecimento pela rede de entrada projetada, visando à identificação de possíveis problemas que possam inviabilizar o abastecimento da área e o acionamento de serviços de apoio para regularização que serão executados pelo SEMAE, como desobstrução e / ou troca de redes e reabilitação de redes que estejam impossibilitando a implantação da setorização proposta.
- Em relação ao item acima, utilizar programa informatizado “simulador hidráulico” e apresentação de relatórios ao SEMAE.
- Execução de testes de estanqueidade para confirmação da delimitação dos setores propostos. Utilizando: verificação dos registros de fechamento, utilização de haste de escuta ou geofone para confirmar a estanqueidade dos registros e estudo de vazão mínima noturna (15 dias de medição ininterrupta) para verificação de média de consumo.
- Avaliação do teste, com diagnóstico apontando possíveis problemas de estanqueidade, tais como: identificação de válvulas com problemas (com passagem ou não estanque), existência de redes ou interligações não cadastradas, etc., acionando os serviços de apoio para regularização que serão realizados pelo SEMAE.
- Após a confirmação da estanqueidade da área, execução do teste de abastecimento, que consiste em realizar medição simultânea, durante 15 dias ininterruptos, de vazão e pressão de entrada, medição da pressão do ponto crítico e da pressão do ponto de



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal – Lei nº. 1.657 de 30 de Abril de 1.969

máxima pressão com equipamentos de medição para verificação da estabilidade do abastecimento.

- Elaboração de relatório final com comprovação da estanqueidade dos setores, validação das condições de abastecimento, apresentando os resultados dos testes, plantas e tabelas com identificações dos pontos de medição, manobras realizadas, registros fechados e / ou trocados.
- No preço estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como: LSB – Leis Sociais e Benefícios e LDI – Lucro e despesas indiretas.

MEDIÇÃO:

Por validação feita e aprovada pelo SEMAE.

NOTAS:

1. Os serviços de apoio e adequação para a delimitação dos setores como inspeção de ligações irregulares e inativas, instalação / troca de válvulas de bloqueio, capeamentos, etc., serão executadas pelo SEMAE.