

Apêndice II

Serviços de Limpeza de Caixa D'Água - Campinas e Jundiaí

<u>ITEM</u>	<u>DESCRIPTIVO DO SERVIÇO</u>	<u>LOCALIDADE</u>	<u>UNIDADE DE EXECUÇÃO</u>	<u>CERTAME</u>
<u>2</u>	<u>Serviço de limpeza das caixas d'água (100.000 e 30.000 litros) da base física de Campinas</u>	<u>CAMPINAS/SP</u>	<u>Serviço semestral</u>	<u>EXCLUSIVO ME/EPP</u>
<u>4</u>	<u>Serviço de limpeza da caixa d'água (15.000 litros) da base física de Jundiaí</u>	<u>JUNDIAÍ/SP</u>	<u>Serviço semestral</u>	<u>EXCLUSIVO ME/EPP</u>

O serviço de limpeza de caixa d'água e análise da água deverão ser executados uma vez por semestre, em períodos que não interfiram no andamento das rotinas de funcionamento do órgão e deverá atender o interesse e conveniência da Base física de Campinas e da Base física de Jundiaí do LFDA/SP.

A execução do serviço deverá ocorrer aos sábados, no período da manhã. O cronograma de execução do serviço deverá ser enviado no início de cada ano e poderá ser alterado a pedido da CONTRATANTE.

Os serviços deverão compreender:

- Limpeza, lavagem e desinfecção de reservatório de água potável. A limpeza deverá ser realizada com agentes químicos para retirar incrustações e retirada de detritos com auxílio de equipamentos específicos.

Deverão ser realizadas as seguintes atividades:

1. Limpeza: escoamento do reservatório através de bombeamento da água, lavagem das paredes e fundo através de hidro jateamento de média pressão no reservatório, com a retirada de resíduos, lodagem e areiamento por aspiração;
2. Desinfecção: aplicação de hipoclorito de sódio visando a eliminação de bactérias e microorganismos e a desinfecção do meio, de acordo com as normas da CETESB;
3. Desinfecção da rede de canos: Desinfecção da rede de canos, partindo dos encanamentos superiores até os da saída para consumo;
4. Análise físico-química da água para controle da qualidade da água com verificações físicas e químicas. Os parâmetros para os ensaios do serviço serão, no mínimo: cor, turbidez, pH, cloro residual livre. As amostras deverão ser coletadas nas caixas d'água e em mais 03 (três) pontos aleatórios do Órgão. A análise deverá observar os padrões da Portaria GM/MS n.º 888, de 04 de maio de 2021, que alterou o Anexo XX da Portaria de Consolidação GM/MS n.º 05, de 28 de setembro de 2017, e demais legislações aplicáveis, com a emissão de laudo no prazo de 10 (dez) dias após a coleta das amostras.
5. Análise microbiológica da água para controle da qualidade da água com verificações

bacteriológicas. Os parâmetros para os ensaios do serviço serão, no mínimo: bactérias do grupo coliforme, bactérias do grupo coliforme fecal, bactérias heterotróficas. As amostras deverão ser coletadas nas caixas d'água e em mais 03 (três) pontos aleatórios do Órgão. A análise deverá observar os padrões da Portaria GM/MS n.º 888, de 04 de maio de 2021, que alterou o Anexo XX da Portaria de Consolidação GM/MS n.º 05, de 28 de setembro de 2017, e demais legislações aplicáveis, com a emissão de laudo no prazo de 10 (dez) dias após a coleta das amostras.

A Contratada deverá:

1. Fornecer mão de obra especializada, apenas no período necessário, além do fornecimento integral dos equipamentos, ferramentas, materiais e EPI's em qualidade e quantitativo necessário para a adequada execução dos serviços objeto desse item;
2. Elaborar cronograma, a ser enviado no início de cada ano, de execução do serviço, podendo haver alterações a pedido da Contratante.

FORNECIMENTO DE CERTIFICADO DE GARANTIA: Após a execução de cada serviço a contratada deverá fornecer o Certificado de Garantia, com os dados da limpeza (data do serviço, identificação do prestador do serviço, identificação do reservatório, capacidade, agentes químicos utilizados etc.) a contar da data do término da execução dos serviços.

