



Prefeitura de
Jumirim

prefeiturajumirim
(15) 3199.9800
obras@jumirim.sp.gov.br
Rua Manoel Novaes, 829 - Centro - Jumirim - SP
CEP: 18.535-000

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

- 1.1. Aquisição de hipoclorito de sódio e de ácido fluossilícico nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1	Hipoclorito de sódio 12% - (NaClO)	Kg	1.400
2	Ácido fluossilícico 20% - (H ₂ SiF ₆)	Kg	200

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Produtos químicos utilizados no tratamento de água, destinado ao consumo humano, através da cloração e fluoração nos poços profundos do município.

3. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

3.1. Hipoclorito de sódio 12% - (NaClO) Estado físico: líquido. Forma: líquido e límpido. Cor: levemente amarelada/esverdeada. Odor: característico. Ferro (Fe): estabelecido de acordo com a NBR 8076. Alcalinidade residual: de acordo com a NBR 9559. Demais características de acordo com a NBR 11833.

3.2. Ácido fluossilícico 20% - (H₂SiF₆) Estado físico: líquido. Forma: líquido e límpido. Cor: incolor a amarelo claro. Odor: característico. Teor de H₂SiF₆ (mínimo) – 20 % Acidez (devida a outros ácidos expresso em hf): = < 1 %.

3.3. Os produtos objeto destas especificações deverão ter pureza otimizada para fins habituais aos quais se destinam, tratamento de água potável. Não deve conter quaisquer substâncias em teores inibidores ou tóxicos aos seres vivos em geral e que venham a ser conferida a água tratada. Os produtos não devem ferir legislações pertinentes, especialmente a Portaria de Consolidação nº 5, de 28 setembro de 2017, anexo XX, Portaria GM/MS nº 888, de 04 de maio de 2021 e ABNT 15.784/2017, ou outra que as alterem.

4. FORMA, LOCAL E PRAZOS DE EXECUÇÃO

A entrega dos materiais deverá ocorrer em uma única vez no prazo máximo de 20 (vinte) dias. A entrega poderá ser realizada na Prefeitura Municipal de Jumirim, localizado na Rua Manoel Novaes, nº 829 – Bairro: Centro ou no Poço Baggio, localizado na Estrada Municipal, s/n – Bairro: Centro.

Secretaria de Obras, Serviços e Sistema de Água e Esgoto - SAE



Prefeitura de
Jumirim

• [prefeiturajumirim](https://www.prefeiturajumirim.sp.gov.br)
• (15) 3199.9800
• obras@jumirim.sp.gov.br
• Rua Manoel Novaes, 829 - Centro - Jumirim - SP
CEP: 18.535-000

5. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento será realizado em até 30 (trinta) dias após a emissão e aceitação da Nota Fiscal pela Secretaria demandante através de depósito ou transferência bancária em conta corrente em nome da empresa.

Por força da legislação vigente, o preço dos serviços contratados não será reajustado, salvo nashipóteses legais e devidamente justificada.