



Serviço Autônomo de Água e Esgoto - Autarquia Municipal (Lei 1035/90) - CNPJ: 23.782.816/0001-10
Praça Zeca Soares, 211 – Centro – Piumhi MG – CEP 37.925-000 – Tel. 37-3371.1332
E-Mail: licitacoes@saaepiumhi.mg.gov.br – licitacoes2@saaepiumhi.mg.gov.br

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)

Setor Requisitante: Estação de Tratamento de Água

Responsável pela Demanda: Fernanda Lopes Rezende

1. OBJETO:

1.1. Contratação de empresa para fornecimento de Hidróxido de Cálcio em Suspensão (Ca(OH)_2) concentração 30%, para o tratamento de água da cidade de Piumhi. A contratação será de forma direta, uma vez que o item fracassou no processo licitatório tipo Pregão Eletrônico Nº 05/2026.

1.2. Natureza do(s) serviço(s) e/ou material(is):

- ☐ Serviço não continuado
- ☐ Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra
- ☐ Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra
- ☒ Material de consumo
- ☐ Material permanente / equipamento

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE:

2.1. Urge a necessidade de aquisição do produto químico em razão de ser necessário no tratamento da água bruta tornando-a potável. O Hidróxido de Cálcio em Suspensão (Ca(OH)_2) é um produto de alta eficiência, utilizado como alcalinizante, reduzindo as oscilações de pH, o que facilita a operação da Estação de Tratamento de Água.

2.2. A água destinada ao consumo humano deve conter condições mínimas exigidas conforme legislação vigente, para que possa ser ingerida ou utilizada para fins higiênicos. Sendo assim, é necessário realizar o controle de qualidade da água para que se possa assegurar a saúde de seus consumidores, visando desta forma atender ao setor de Estação de Tratamento de Água de Piumhi MG.

2.3. A ausência no fornecimento do referido produto poderá implicar em falha no atendimento do interesse público, pois os processos de tratamento da água dependem deste produto e a falta dele resultará em uma água fora dos padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria vigente do Ministério da Saúde.



Serviço Autônomo de Água e Esgoto - Autarquia Municipal (Lei 1035/90) - CNPJ: 23.782.816/0001-10

Praça Zeca Soares, 211 – Centro – Piumhi MG – CEP 37.925-000 – Tel. 37-3371.1332

E-Mail: licitacoes@saaepiumhi.mg.gov.br – licitacoes2@saaepiumhi.mg.gov.br

3. QUANTIDADE ESTIMADA DO PRODUTO DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADO:

3.1. A quantidade de Hidróxido de Cálcio de concentração 30% necessária se encontra abaixo e foi estimada através do histórico de consumo.

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE ESTIMADA
1	6385	Hidróxido de Cálcio concentração 30%	40.000 kg

3.2. Preliminarmente, estima-se que o produto a ser adquirido, caso entenda-se pela quantidade aqui apontada, possam atender à Demanda desta Autarquia durante o período de 12 (doze) meses.

3.3. A aquisição já se encontra planejada, conforme pode ser verificado no PAC/2026, aprovado pela SAAE /2026, conforme itens e quantidades estimadas abaixo:

ITEM	QUANTIDADE ESTIMADA
Hidróxido de Cálcio 30%	40.000 kg

4. PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER ASSINADO O CONTRATO

4.1. O Contrato poderá ser substituído pela NAF – Nota de Autorização de Fornecimento, que juntamente com o empenho poderá substituir o contrato, nos termos art. 95 da Lei 14.133/2021.

4.2. Pretende-se que o contrato e/ou a emissão de NAF, seja assinado/emitida até a data de 01 de junho de 2026, a fim de dar início ao fornecimento do produto, e evitar prejuízos na prestação dos serviços pelos quais a Autarquia é responsável.

5. RESULTADOS ESPERADOS / OBJETIVOS:

5.1. A partir da aquisição dos materiais, espera-se que sejam alcançados os seguintes resultados:

- I. Correção do pH através do Hidróxido de Cálcio;
- II. Eficiência no tratamento de água bruta em potável;
- III. Cumprimento das normas e portarias vigentes de potabilidade da água para consumo humano.

6. INDICAÇÃO DOS INTEGRANTES DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

6.1. O Sr. **Rodrigo Henrique Faria Borges**, Chefe da Seção de Tratamento, ou quem vier a substituí-lo, ficará responsável pela gestão do contrato, nos termos do art. 14, Inciso IV, da



Serviço Autônomo de Água e Esgoto - Autarquia Municipal (Lei 1035/90) - CNPJ: 23.782.816/0001-10
Praça Zeca Soares, 211 – Centro – Piumhi MG – CEP 37.925-000 – Tel. 37-3371.1332
E-Mail: licitacoes@saaepiumhi.mg.gov.br – licitacoes2@saaepiumhi.mg.gov.br

Lei 14.133/2021.

6.2. A Sra. **Fernanda Lopes Rezende**, Técnico Química, ou quem vier a substituí-la, ficará responsável pela fiscalização do cumprimento do contrato e atestará o recebimento dos serviços, nos termos do artigo 25 da Lei 14.133/2021.

Piumhi MG, 04 de maio de 2026.

Fernanda Lopes Rezende

Técnico Química

À Autoridade Superior.

Aprovado () Não Aprovado ()

Obs: _____

Eduardo de Assis

Diretor Executivo