

## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE

<i>Área Requisitante (Unidade/Setor/Depto):</i>	<i>Setor Administrativo Serviço Autônomo de Água e Esgoto dos Palmares</i>		
<i>Responsável pela demanda</i>	<b>Ledalyne de Almeida Afonso Ferreira</b>		
<i>EMAIL:</i>	Saaepalmares2@hotmail .com	Telefone: (81) 3662-2222	
<i>Cargo:</i>	<i>Técnica Responsável</i>	<i>UJ: PE</i>	<b>SAAE</b>

### 2. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

Registro de Preços para aquisição de HIPOCLORITO DE CÁLCIO GRANULADO A 65% para o Tratamento de água do sistema de abastecimento do Município de Palmares – PE, no âmbito do SAAE – SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTO DOS PALMARES.

### 3. JUSTIFICATIVA

O hipoclorito de cálcio é um agente desinfetante amplamente utilizado no tratamento de água para consumo humano, devido à sua elevada eficiência na eliminação de microrganismos patogênicos, como bactérias, vírus e protozoários. O produto apresenta-se na forma de pó branco granulado, com odor característico de cloro, peso molecular de 142,98 g/mol, e pureza mínima de 98%, contendo teor mínimo de cloro ativo de 65%.

A aquisição deste produto é essencial para garantir a adequada desinfecção da água distribuída à população do município de Palmares – PE, assegurando o cumprimento dos padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria GM/MS nº 888/2021, do Ministério da Saúde, que regulamenta os procedimentos de controle e vigilância da qualidade da água para consumo humano.

O hipoclorito de cálcio 65% é o insumo químico utilizado de forma contínua no Sistema de Abastecimento de Água de Palmares, sendo indispensável para a manutenção da qualidade microbiológica da água tratada. Sua aplicação permite manter o residual de cloro livre dentro dos limites recomendados, prevenindo riscos à saúde pública e garantindo o fornecimento de água potável à população.

Dessa forma, a presente aquisição justifica-se pela necessidade de reposição do estoque operacional de produto químico utilizado nas unidades de tratamento de água, assegurando a continuidade e eficiência do processo de desinfecção, bem como o atendimento às normas técnicas e legais vigentes.

✉ [saae@palmares.pe.gov.br](mailto:saae@palmares.pe.gov.br)

**Itens Solicitados - DEMANDA:**

Nº	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTITATIVO
1	<b>HIPOCLORITO DE CÁLCIO 65%:</b> ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO GRANULADO, ODOR DE CLORO   FÓRMULA QUÍMICA: CA CL2O2 ANIDRO   PESO MOLECULAR: 142,98G/MOL   TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, TEOR MÍNIMO DE CLORO 65%   NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7778-54-3	KG	9720

**4. DO ENCAMINHAMENTO**

Encaminha-se os presentes autos ao Serviço Autônomo de Água e Esgoto dos Palmares, para aprovação da presente demanda, com posterior envio aos setores responsáveis, e só após o término do Estudo e Processo ao Setor de Licitações, com vistas à continuidade do processo de contratação.

**Município de Palmares – PE, 31 outubro de 2025**

**Ledalyne de Almeida Afonso Ferreira**  
Responsável Técnica  
Matrícula: 292-1

✉ saae@palmares.pe.gov.br



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: A115-17DF-470D-66BC

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ LEDALYNE DE ALMEIDA AFONSO FERREIRA (CPF 075.XXX.XXX-23) em 03/11/2025 12:04:10  
GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://palmares.1doc.com.br/verificacao/A115-17DF-470D-66BC>