



# PROPOSTA DE PREÇOS

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 58/2023 UASG: 150182  
PROCESSO Nº 23069.168590/2023-82

<b>Nome da Empresa</b>		
Proqpem do Brasil Ltda.		
<b>CNPJ</b>	<b>Fone DDD</b>	
34.545.414/0001-18	(11) 4655-5400	
<b>Endereço (Rua, Avenida, Estrada, etc.)</b>		
Rua Safira, 194, Jardim Joia.		
<b>Cidade</b>	<b>UF</b>	<b>CEP</b>
Arujá	SP	07431-295
<b>e-mail</b>	<b>Telefone Celular para contato</b>	
vendas@proqpembrasil.com.br	(11) 97153-8733	
<b>Banco</b>	<b>Agência</b>	<b>Conta Corrente</b>
Banco Bradesco S/A. (237)	2103 – Lar Center	008268-6

Objeto: **Aquisição de cloro de piscina.**

## 1. VALOR DA PROPOSTA

Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unit. em R\$	Valor Total em R\$
01	16.800	Litros	<b>Hipoclorito De Sódio</b> , aspecto físico líquido amarelo esverdeado, concentração 12% de cloro ativo, características adicionais: produto concentrado, não estabilizado. obs: fornecer em bombonas de 50 litros	Carbocloro	3,49	58.632,00

**Declaramos para os devidos fins e sob as penas da lei que:**

2. Estão incluídas, nos preços cotados, todas as despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre o cumprimento do objeto deste Pregão.
3. Será cumprido o fornecimento de acordo com a especificação técnica proposta no edital, a partir da assinatura do contrato.
4. Esta proposta tem validade de 60 dias.

Arujá, 21 de agosto de 2023.

## FICHA TÉCNICA

Código: 08NI-045	<b>HIPOCLORITO DE SÓDIO</b>
------------------	-----------------------------

<b>Nome apropriado para embarque:</b>	HIPOCLORITO DE SÓDIO, SOLUÇÃO		
<b>Descrição:</b>	Líquido Amarelo, com odor pungente, penetrante e irritante.		
<b>Composição:</b>	Hipoclorito de sódio, Hidróxido de Sódio, Cloreto de Sódio, Água.		
<b>Nome Químico:</b> Hipoclorito de Sódio	<b>Nº ONU:</b> 1791		
<b>Sinônimo:</b> Hipoclorito de Sódio	<b>Nº de Risco:</b> 80		
<b>Peso Molecular:</b> 74,5 g/mol	<b>Grupo de Embalagem:</b> Corrosivo		
<b>CAS:</b> 7681-52-9	<b>Fórmula Química:</b> NaClO		

<b>Especificações Técnicas</b>		
<b>Parâmetro</b>	<b>Especificação</b>	
	Mínimo	Máximo
Alcalinidade Residual (NaOH)	3,0 g/l	8,0 g/l
Cloro Ativo	12,0%	-
Ferro (Fe)	-	3,0 mg/l
Densidade	1,200 g/ml	-
Aspecto	Límpido levemente amarelado	

<b>Armazenamento:</b>	Armazenar em recipientes plásticos (PEAD) fechados e devidamente identificados, em ambiente seco, ventilado, coberto e protegido do sol e substâncias incompatíveis.
<b>Segurança:</b>	Consultar a FISPQ (Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico).
<b>Embalagem:</b>	Bombonas plásticas, a granel
<b>Validade:</b>	90 dias.

## HIPOCLORITO DE SÓDIO

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA.

**Nome do Produto: HIPOCLORITO DE SÓDIO**

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Produção de água sanitária, desinfecção de água potável e hospitalar, tratamento de águas industriais e de piscinas, e no branqueamento de celulose.

**Nome da empresa:** Proqpem do Brasil Eireli

**Endereço:** Rua Safira, 194 – Jardim Joia – Arujá – SP – 07431-295

**Telefone da empresa:** (011) 4655-5400

**Telefone para emergências:** Abiquim: 0800-118270 (Discagem Direta Gratuita)

**Internet:** [contato@proqpembrasil.com.br](mailto:contato@proqpembrasil.com.br)  
[vendas@proqpembrasil.com.br](mailto:vendas@proqpembrasil.com.br)

### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES.

- **Nome químico comum ou nome genérico:** Hipoclorito de sódio
- **Fórmula Química:** NaClO
- **Substância:** Este produto é matéria prima.
- **Composição:** Soda cáustica (NaOH) – 1% massa  
Cloreto de sódio (NaCl) – 14% massa  
Água (H<sub>2</sub>O) – 71% massa  
Hipoclorito de Sódio (NaClO) – 10% - 12% massa
- **Registro no *Chemical Abstract Service* (N.º CAS):** 7681-52-9
- **Ingredientes que contribuem para o perigo:** Não há

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS.

**Classificação de perigo do produto químicos**

Corrosão a metais – Categoria 1  
Toxicidade aguda - Oral – Categoria 4  
Toxicidade aguda - Pele – Categoria 4  
Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 5  
Corrosivo/Irritante à pele – Categoria 1C  
Irritação aos olhos – Categoria 1

## HIPOCLORITO DE SÓDIO

Sensibilizantes respiratórios – Categoria 1  
Sensibilização à pele – Categoria 1  
Perigo ao ambiente aquático – Categoria 3  
Toxicidade aquática crônica – Categoria 4

### Sistema de Classificação Utilizado

Norma ABNT-NBR 14725

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

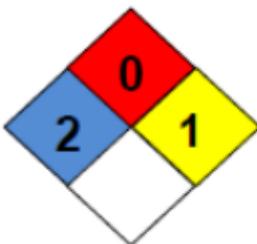
### Elementos Adequados da Rotulagem

Produto corrosivo tendo as seguintes identificações:

•

#### NFPA 704

Diamante de Hommel



#### HMIS

Risco à saúde	2
Inflamabilidade	0
Reatividade	1
EPI	D

#### • Pictogramas:



#### • Palavra de advertência:

PERIGO

#### • Frases de perigo:

H290 – Pode ser nocivo para os metais.

H302 – Nocivo se ingerido.

H305 – Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H311 – Tóxico em contato com a pele.

H314 – Provoca queimadura severa à pele e danos aos olhos.

H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele.

H333 – Pode ser nocivo se inalado.

## HIPOCLORITO DE SÓDIO

H334 – Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

H400 – Muito tóxico para organismos aquáticos.

- **Frases de precaução:**

P234 – Conserve somente no recipiente original.

P261 – Evitar inalar vapores e névoas.

P264 – Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 – Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

- **Emergência:**

P303 + P361 + P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo): Tirar imediatamente a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água e tomar banho de chuveiro.

P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remover a vítima para um ambiente de ar puro e permanecer em repouso em uma posição confortável para respirar.

P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover as lentes de contato, se presentes e de fácil remoção. Continue enxaguando.

P332 + P313 – Em caso de irritação cutânea: consultar um médico.

- **Armazenamento:**

P405 – Armazene em local fechado à chave.

P403 + P235 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

- **Descarte:**

P501 – Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS.

- **Inalação**

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha aquecida. Se houver dificuldade na respiração, administrar oxigênio. Se a pessoa sofrer parada respiratória, provocar respiração artificial.

- **Contato com a pele**

Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Lave a pele exposta com água por pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica.

## HIPOCLORITO DE SÓDIO

- **Contato com os olhos**  
Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos, mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Procure **IMEDIATAMENTE** atenção médica.
- **Ingestão**  
O hipoclorito é um produto corrosivo. Se ingerido, não provocar vômito. Fazer a diluição imediatamente, fornecendo à pessoa grandes quantidades de água. Se ocorrer vômito espontâneo, fornecer água adicional e manter a vítima em local com ar fresco. Providenciar socorro médico imediatamente.
- **Ações que devem ser evitadas**  
Fornecer leite ou outro produto a fim de neutralizar a ação do Hipoclorito, aplicar pomadas ou colírios sem orientação médica.
- **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**  
Nocivo se ingerido. Pode causar dores no estômago e vômitos. Provoca queimadura severa à pele com dor, formação de bolhas e descamação. Provoca lesões oculares graves com dor, lacrimejamento, podendo levar à cegueira. Quando inalado, pode provocar falta de ar, cansaço, dores no trato respiratório e edema pulmonar. Pode provocar prurido e dermatites.
- **Notas para o médico:**  
Tratamento sintomático, o alívio imediato e efeito dos sintomas é o objeto principal. Tratar o choque sofrido. Tratar a inalação com oxigênio medicinal.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO.

- **Meios de extinção**  
**Apropriados:** Pequenas proporções, usar extintores. Grandes proporções, água em forma de neblina ou espuma.  
**Não recomendados:** Direcionar jato d'água direto para o produto.
- **Perigos específicos da substância**  
O contato com agentes redutores leva a reações violentas, podendo haver incêndio.
- **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**  
Esfriar os recipientes com neblina d'água a fim de evitar a decomposição do produto. Usar pó químico seco para apagar focos de fogo. Afastar as pessoas não autorizadas e não envolvidas na ocorrência para uma distância segura.

## HIPOCLORITO DE SÓDIO

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO.

#### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

- **Precauções pessoais**  
Utilize equipamentos de proteção individual adequados. Evitar respirar os vapores do ácido. Lavar-se sempre após o manuseio do produto.
- **Remoção das fontes de ignição**  
Não aplicável (o hipoclorito não é combustível).
- **Precauções ao meio ambiente**  
O hipoclorito para não afetar as vias aquáticas, precisa estar bem diluído. Soluções concentradas de hipoclorito devem ser mantidas longe de mananciais, rios, cursos d'água e esgotos, montando contenções com terra, areia ou outro material absorvente inerte.
- **Procedimentos de emergência e sistemas de alarme**  
Em situações de emergência, dotar as pessoas com proteção para o corpo, face, olhos, braços e mãos. Dificilmente haverá emissão de vapores, exceto no caso do fogo nas proximidades tenha atingido recipiente com hipoclorito, o qual após aquecido, desprenderá vapores tóxicos.
- **Métodos e materiais para contenção e limpeza**  
Se possível, pare o vazamento fazendo uso da proteção pessoal. Absorver o produto em material inerte e transferir os resíduos a seco para recipientes específicos. Se necessário, evacuar a área (grandes vazamentos). Informe o ocorrido ao órgão ambiental local. Lavar o local após a remoção dos resíduos, com grande quantidade de água.
- **Neutralização**  
Não adicione ácido para a neutralização, devido à emissão de gás cloro. A medida mais eficaz é conter o líquido com areia e dispor em recipientes em material que não sofra ataque do produto por corrosão.
- **Disposição**  
Atender a legislação ambiental da localidade.
- **Prevenção de perigos secundários**  
Afastar-se dos fumos gerados em caso de contato do produto com fogo, pois além da emissão de vapores tóxicos, há risco de explosão em caso de contato com agentes redutores, resultando em reações violentas.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

- **Precauções para manuseio seguro:**

Usar os EPIs apropriados (ver seção 8) para o manuseio do produto, inclusive no tocante aos resíduos gerados de contenções.

Identificar os recipientes que contém o hipoclorito em conformidade com o DL nº 96.044/88 e suas respectivas Portarias. Dotar o local de manuseio do produto com conjunto de chuveiro de emergência e lava olhos. O manuseio só deve ser feito com os EPIs indicados e sob condições de segurança.

Manusear os recipientes e embalagens fazendo uso dos EPIs adequados. Certificar-se que as embalagens estão identificadas e isentas de contaminantes. Evite respirar o vapor produzido pelo produto.

- **Medidas de higiene**

Sempre higienizar as mãos antes de manipular algum alimento, pois há risco de contaminação do alimento. Roupas contaminadas com hipoclorito devem ser lavadas e higienizadas antes do uso. Manter as luvas sempre isentas de umidade e descontaminadas. Evitar contato direto com o produto e/ou seus resíduos.

### Armazenamento

Evitar o armazenamento do Hipoclorito com produtos incompatíveis. Armazenar em local fresco e seco. Os recipientes devem ser resistentes a corrosão (ex.: titânio e plásticos – polietileno, polipropileno, PVC, reforçado com fibra de vidro, aço revestido com plástico reforçado com fibra de vidro). Evitar exposição direta do sol no produto.

### Medidas técnicas

- **Condições adequadas**

Materiais à base de plástico ou liga metálica revestida com borracha, devido à ação corrosiva do produto. Dotar a área de estocagem com contenção capaz de suportar a capacidade armazenada. Evitar a percolação do produto pelo solo, a fim de atingir as camadas subterrâneas do solo. Os tanques devem possuir dique de contenção de capacidade acima da capacidade do tanque de armazenamento. Sugere-se 1,5 vezes.

- **Condições que devem ser evitadas**

Contato direto com concreto e ligas metálicas sem revestimento.

## HIPOCLORITO DE SÓDIO

### Materiais para embalagens

- **Recomendadas**

PVC, PEAD, PP, PTFE, resinas epóxi-éster vinílicas, resinas fenólicas, poliéster, borracha natural, neoprene e viton.

- **Inadequados**

Aço carbono, alumínio, bronze, cádmio, chumbo, cobre, níquel, ferro galvanizado, latão, níquel, prata, zinco policarbonato, epóxi e concreto.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

### Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

Anexo 11 da NR-15 da Portaria nº 3.214/78	– 0,8 ppm (como Cl <sub>2</sub> )
Valor Máximo NR-15	– 2,4 ppm (como Cl <sub>2</sub> )
TLVs da ACGIH	– 0,5 ppm (como Cl <sub>2</sub> )
STEL da ACGIH	– 1,0 ppm (como Cl <sub>2</sub> )
LT da NIOSH	– 0,5 ppm (como Cl <sub>2</sub> )
STEL da NIOSH	– 1,0 ppm (como Cl <sub>2</sub> )
PEL da OSHA (valor teto)	– 1,0 ppm (como Cl <sub>2</sub> )
STEL da AIHA	– 5,8 ppm (como NaClO)

#### Indicadores Biológicos de Exposição (IBE)

Não há.

#### Medidas de controle de engenharia

Os tanques devem possuir dique de contenção de capacidade acima da capacidade do tanque de armazenamento. Sugere-se capacidade de 1,5 em relação à capacidade do tanque de estocagem.

#### Medidas de proteção pessoal.

- **Proteção dos olhos/face:**

Óculos de proteção contra respingos, e em casos extremos, proteção facial.

- **Proteção da pele e do corpo:**

Avental em PVC ou em borracha, roupa anti-ácido (PVC ou outro material equivalente) e botas em borracha ou PVC.

- **Proteção respiratória:**

Máscara (facial inteira ou semi-facial) com filtro contra gases ácidos, máscara facial inteira com linha de ar ou conjunto autônomo de ar respirável.

## HIPOCLORITO DE SÓDIO

- **Proteção das mãos**  
Luvas impermeáveis de borracha ou PVC.

### Precauções especiais

Analisar o local da atividade previamente e os riscos envolvidos, para somente então, definir as medidas mitigadoras obrigatórias.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS.

<b>Aspecto:</b>	Líquido, coloração amarela
<b>Odor e Limite de odor:</b>	Pungente, penetrante e irritante
<b>pH:</b>	12
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	Não aplicável
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	110,0°C (a 760 mmHg)
<b>Temperatura crítica:</b>	Não aplicável
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não aplicável
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não disponível
<b>Limite inferior/superior de Inflamabilidade/explosividade:</b>	Produto não inflamável
<b>Pressão de vapor:</b>	Não disponível
<b>Densidade de vapor:</b>	Não disponível
<b>Densidade:</b>	1,20 g/cm <sup>3</sup> (do líquido a 20°C)
<b>Solubilidade em água:</b>	Miscível
<b>Solubilidade em solventes:</b>	Não disponível

## HIPOCLORITO DE SÓDIO

<b>Temperatura de autoignição:</b>	Produto não inflamável
<b>Viscosidade:</b>	Não disponível

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

- **Reatividade:**  
Reage na presença de produtos oxidantes e redutores (ex.: sulfitos).
- **Estabilidade química:**  
Produto estável a temperatura ambiente e sob condições normais de uso.
- **Possibilidade de reações perigosas:**  
Em contato com metais, libera oxigênio. Sob a ação da luz solar, libera oxigênio. Reage violentamente com amônia e produtos que a contém, formando vapores irritantes e tóxicos. Reage com ácidos liberando gás cloro irritante.
- **Condições a serem evitadas:**  
Temperaturas altas e contato com metais e materiais e substâncias incompatíveis.
- **Materiais incompatíveis**  
Concreto, metais, e substâncias oxidantes e redutoras.
- **Produtos perigosos da decomposição:**  
Decompõe-se em ácido hipocloroso, cloro, ácido clorídrico, clorato de sódio, cloreto de sódio e oxigênio, em função da temperatura, do pH, do tempo de contato, e dos materiais e substâncias presentes.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS.

#### Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

- **Ingestão**  
Este tipo de exposição não é comum, mas se ocorrer causará irritação, corrosão no trato gastrointestinal, dor e vômitos.
- **Inalação**  
Tosse, sufocação e irritação.

## HIPOCLORITO DE SÓDIO

- **Contato com a Pele**  
É irritante e corrosivo, podendo levar a dermatites.
- **Contato com os olhos**  
Dor, irritação, podendo levar à cegueira.

### Toxicidade aguda:

- **Ingestão**  
Dores no estômago e vômitos.
- **Inalação**  
Dores no trato respiratório e edema pulmonar.
- **Contato com a pele**  
Dermatites avançando até a formação de feridas.
- **Contato com os olhos**  
Cegueira.

### Toxicidade Crônica

Não conhecida.

### Principais Sintomas

Não conhecidos.

### Substâncias que podem causar

- **Interação**  
Não disponível.
- **Aditivos**  
Não disponível.
- **Potenciação**  
Substâncias oxidantes e redutoras
- **Sinergia**  
Não disponível.

## HIPOCLORITO DE SÓDIO

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS.

#### Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

- **Ecotoxicidade**

O hipoclorito não é sujeito à biodegradação, mas apresenta degradação por ação da luz solar, calor e ação de substâncias normalmente presentes no solo. Reage com material orgânico na água.

- **Persistência e degradabilidade**

Reage com material orgânico na água. Aumenta o DQO da água. Nos testes de laboratório, o hipoclorito apresentou toxicidade de leve a moderada para os organismos aquáticos. É fortemente alcalino, e se for despejado sobre a água, haverá aumento do pH. Algumas espécies de organismos aquáticos, não resistem a meios líquidos com pH acima de 9.

- **Potencial bioacumulativo**

O hipoclorito não se bioacumula nos organismos.

- **Mobilidade no solo**

Devido o seu elevado pH, pode penetrar no solo e atingir as camadas subterrâneas do solo.

- **Outros efeitos adversos**

Espécie – ratos: via oral (DL50): 8,91 g/Kg.

### 13. CONDIÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL.

#### Métodos recomendados para destinação final

O tratamento e a disposição dos resíduos de hipoclorito devem ser feitos em ambiente adequado por pessoas treinadas com a utilização dos EPIs indicados para a atividade. Conter o derramamento, recolhendo-o para o descarte, de acordo com os critérios ambientais legais.

- **Produto**

Não permitir que soluções concentradas de hipoclorito de sódio sejam lançadas para esgotos e/ou cursos d'água. Absorventes à base de pó de serra, não servem para absorver soluções de hipoclorito. Se o vazamento for pequeno, recolher em recipientes adequados e descartar após a neutralização. Para contenção e absorção, usar absorventes inorgânicos como: terra, areia, argila, diatomita, etc.

## HIPOCLORITO DE SÓDIO

- **Restos de produtos**

Os resíduos resultantes são denominados como classe 1, e podem ser enviados para áreas de retenção. Após diluídos, monitorar o pH, e lançar.

- **Embalagem usada**

As embalagens usadas devem ser descontaminadas e dispostas de forma adequada, não podendo ser reutilizadas para outros produtos. Se possível, retornar ao fabricante. Caso contrário, dispor como produto corrosivo.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE.

#### Regulamentações nacionais e internacionais

- **Terrestre**

ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre

- **Hidroviário**

IMDG – Código Internacional de Transporte Marítimo de Substâncias Perigosas

IMO – Organização Internacional Marítima

ANTAQ – Agência Nacional de Transporte Aquaviário

DPC – Departamento de Portos e Costas

- **Aéreo**

IATA – Associação Internacional de Transporte Aéreo

DAC – Departamento de Aviação Civil

#### Produto Classificado como Perigoso para o Transporte

- **Número ONU:** 1791
- **Nome apropriado para embarque:** HIPOCLORITO DE SÓDIO
- **Classe ou subclasse de risco principal:** 8
- **Número de risco:** 80
- **Grupo de embalagem:** Corrosivo

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES.

#### Regulamentações específicas para o produto químico

- Decreto Lei nº 96.044 de 18/05/1988, que trata regulamentação do transporte de produtos perigosos.
- Resolução nº 420 de 12/02/2004 da ANTT, que trata de instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos.

## HIPOCLORITO DE SÓDIO

- NBR-7500 da ABNT, que normatiza os símbolos de riscos e manuseio para o transporte e armazenagem de materiais.
- NBR-7501 da ABNT, que normatiza a terminologia utilizada no transporte de produtos perigosos.
- NBR-7502 da ABNT, que normatiza a classificação do transporte de produtos perigosos.
- NBR-7503 da ABNT, que normatiza a ficha de emergência para o transporte de produtos perigosos – características e dimensões.
- NBR-9735 da ABNT, que normatiza o conjunto de equipamentos para emergências no transporte de produtos perigosos.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES.

#### **Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores**

Pode causar queimaduras graves à pele. Pode causar cegueira. Irritante às vias respiratórias. Em contato com metais, libera oxigênio. Não aquecer os recipientes.

- **Informações complementares**

Recomenda-se a leitura desta FISPQ antes do manuseio do produto. O treinamento sobre o produto é de suma importância para o manuseio seguro do mesmo.

#### **Legendas e abreviaturas**

- **ACGIH** – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
- **CAS** – *Chemical Abstracts Service*
- **DL50** – Dose letal para 50% da população infectada
- **PVC** – Policloreto de vinila

#### **Referência Bibliográfica**

Informações retiradas da FISPQ do fabricante – Unipar Carbocloro.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA IV REGIÃO - SÃO PAULO  
RUA OSCAR FREIRE, 2039 - PINHEIROS - 05409-011 - SÃO PAULO / SP  
[www.crqsp.org.br](http://www.crqsp.org.br)

## ART

### CERTIDÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

nº 15517 / 2023

VALIDADE ATÉ **31/03/2024**

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, de acordo com o artigo 27 da lei nº2.800 de 18/06/56, combinado com o artigo 1º da lei nº 6.839 de 30/10/80, que em nossos arquivos consta o registro do estabelecimento **PROQPEN DO BRASIL EIRELI**, registrado neste Conselho sob nº **32895-F**, processo **353444**, CNPJ nº **34.545.414/0001-18**, sito à **R SAFIRA, 194, JARDIM JÓIA**, cidade **ARUJÁ**, UF: **SP** tendo o(a) Profissional: **CLEIDE MENDES ARAUJO SANTOS**, registrado(a) neste Conselho com título de **TÉCNICO EM QUÍMICA**, registro nº **04450908**, processo nº **97474**, como o Responsável técnico pelas atividades da área da química.

Atestamos que o Estabelecimento e seu Responsável Técnico acima mencionados encontram-se em situação regular junto a este Conselho Regional de Química.

São Paulo, 19 de abril de 2023

José Antonio de J. Sacco  
Gerente

Para consultar a validade deste documento, acesse  
[www.crqsp.org.br/consultadoc](http://www.crqsp.org.br/consultadoc) e digite o código: A040-6438-17TP



Consultar Validade



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis



CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS  
CONSULTA PÚBLICA A CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º:  Data da consulta:  CR emitido em:  CR válido até:

[Dados básicos](#)

CNPJ:   
Razão social:   
Nome fantasia:   
Data de abertura:

[Endereço](#)

Logradouro:  Complemento:   
N.º:  Município:   
Bairro:  UF:   
CEP:

**Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP**

<a href="#">Categoria</a>	<a href="#">Detalhe</a>
3 - Indústria Metalúrgica	12 - Metalurgia de metais preciosos - Decreto nº 97.634/1989
15 - Indústria Química	1 - Produção de substâncias e fabricação de produtos químicos
18 - Transporte, Terminais, Depósitos e Comércio	8 - Comércio de produtos químicos e produtos perigosos - Decreto nº 97.634/1989
21 - Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981	3 - Utilização de substâncias controladas - Protocolo de Montreal
21 - Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981	53 - Manutenção de fauna silvestre ou exótica - Resolução CONAMA nº 489/2018: art. 4º, IX

Conforme dados disponíveis na presente data, a pessoa jurídica acima possui Certificado de Regularidade em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O certificado de regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.

O Certificado de Regularidade do CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

[Fechar](#)



## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

#### Dados do Fornecedor

CNPJ: 34.545.414/0001-18 DUNS®: 896641566  
Razão Social: PROQPEM DO BRASIL LTDA  
Nome Fantasia: PROQPEM DO BRASIL  
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 24/07/2024  
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA  
MEI: Não  
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno

#### Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta  
Impedimento de Licitar: Nada Consta  
Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta  
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

#### Níveis cadastrados:

Fornecedor possui alguma pendência no Nível de Cadastramento indicado. Verifique mais informações sobre pendências nas funcionalidades de consulta.

##### I - Credenciamento

##### II - Habilitação Jurídica

##### III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	04/02/2024
FGTS	Validade:	11/09/2023
Trabalhista ( <a href="http://www.tst.jus.br/certidao">http://www.tst.jus.br/certidao</a> )	Validade:	11/02/2024

##### IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	25/10/2023
Receita Municipal	Validade:	23/10/2023



## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Relatório de Credenciamento

#### Dados do Fornecedor

CNPJ: 34.545.414/0001-18 DUNS®: 896641566  
Razão Social: PROQPEM DO BRASIL LTDA  
Nome Fantasia: PROQPEM DO BRASIL  
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 24/07/2024

#### Dados do Nível

Situação do Nível: Cadastrado

#### Dados do Fornecedor

Porte da Empresa: Empresa de Pequeno Porte  
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA MEI: Não  
Capital Social: R\$ 100.000,00 Data de Abertura da Empresa: 15/08/2019  
CNAE Primário: 4684-2/99 - COMÉRCIO ATACADISTA DE OUTROS PRODUTOS QUÍMICOS E PETROQUÍMICOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE

#### Dados para Contato

CEP: 07.431-295  
Endereço: RUA SAFIRA, 194 - JARDIM JOIA  
Município / UF: Arujá / São Paulo  
Telefone: (11) 29724132  
E-mail: contato@proqpembrasil.com.br

#### Dados do Responsável Legal

CPF: 410.339.058-10  
Nome: MARIANE CHRISTINE DA SILVA ALVES

#### Dados do Responsável pelo Cadastro

CPF: 410.339.058-10  
Nome: MARIANE CHRISTINE DA SILVA ALVES  
E-mail: proqpembrasil@gmail.com

# Relatório de Credenciamento

## Sócios / Administradores

### Dados do Sócio/Administrador 1

---

CPF: 410.339.058-10 Participação Societária: 100,00%  
Nome: MARIANE CHRISTINE DA SILVA ALVES  
Número do Documento: 38.023.502-x Órgão Expedidor: SSPSP  
Data de Expedição: 22/01/2008 Data de Nascimento: 10/04/1991  
Filiação Materna: EDINEA CRISTINA DA SILVA ALVES  
Estado Civil: Solteiro(a)  
CEP: 02.068-030  
Endereço: RUA DOS CAMARES, 150 - BLOCO 2 APTO 136 - CARANDIRU  
Município / UF: São Paulo / São Paulo  
Telefone: (11) 29048610  
E-mail: proqpembrasil@gmail.com

### Linhas Fornecimento

---

#### Materiais

6810 - PRODUTOS QUÍMICOS

---

6840 - PESTICIDAS E DESINFETANTES

---

6850 - ESPECIALIDADES QUÍMICAS DIVERSAS

---

JUL 15 09 19

ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

**ProqPem do Brasil Eireli**

Pelo presente instrumento, a **Sra. MARIANE CHRISTINE DA SILVA ALVES**, brasileira, solteira, empresária, documento de identidade CIRG sob nº. 38.023.502 SSP SP, CPF sob nº. 410.339.058-10, nascida em São Paulo-SP em 10/04/1991, residente e domiciliada à Rua dos Camares, 150 – Apto 136 – bloco 2 – Carandiru – 02068-030 – São Paulo - SP, resolve, com fundamento no artigo 980-A, da Lei nº 10.406/02, constituir uma EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA, a qual será regida pelas cláusulas e condições seguintes, observando, nas omissões, as regras previstas para a sociedade limitada.

**CLÁUSULA PRIMEIRA**

A presente EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA girará sob a denominação **ProqPem do Brasil Eireli**, com sede à Rua Safira, 194 – Jardim Joia – 07431-295 – Arujá - SP – inscrição no IPTU sob nº SO21130433.000, podendo, a qualquer tempo, a critério de seu titular, abrir ou fechar filiais ou outras dependências em qualquer parte do território nacional.

**CLÁUSULA SEGUNDA**

Terá por objeto o comércio atacadista de outros produtos químicos e petroquímicos não especificados anteriormente. (46.84-2/99)

Declarando-se tratar de uma sociedade empresária nos termos do art. 966, 982 e 987 do Código Civil/2002.

**CLÁUSULA TERCEIRA**

Seu prazo de duração é indeterminado.

**CLÁUSULA QUARTA**

O capital é de R\$ 100.000,00 (cem mil) reais, o qual está totalmente integralizado em moeda corrente do País.

**CLÁUSULA QUINTA**

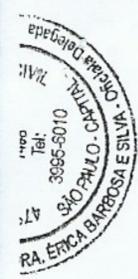
Será administrada pela **Sra. MARIANE CHRISTINE DA SILVA ALVES** (já **qualificada**), a quem caberá a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial, desta EIRELI.

**CLÁUSULA SEXTA**

O exercício será encerrado em 31 de Dezembro de cada ano corrente quando serão levantados o balanço patrimonial e o balanço de resultado econômico e será efetuada a operação dos resultados com observância das disposições legais.



Handwritten signatures and initials.



JUCESP  
18 DE 19

**CLÁUSULA SÉTIMA**

Declara a titular da EIRELI, para os devidos fins e efeitos de direito, que a mesmo não participa de nenhuma outra pessoa jurídica dessa modalidade.

**CLÁUSULA OITAVA**

A responsabilidade da titular é limitada ao capital integralizado.

**CLÁUSULA NONA**

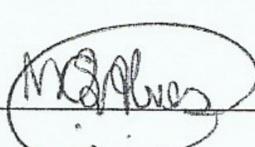
Falecendo o empresário, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores.

**CLÁUSULA DÉCIMA**

Sob as penas da lei, declara, igualmente, que o administrador não está impedido, por lei especial, e nem condenado ou que se encontra sob os efeitos de condenação, que o proíba de exercer a administração desta EIRELI.

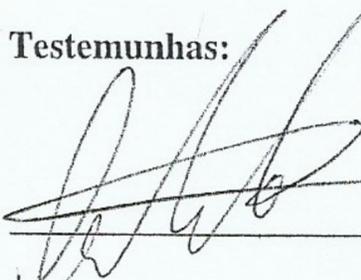
Pela exatidão daquilo acima estipulado, o titular assina o presente instrumento, em 3 (três) vias de igual forma e teor, na presença de 02 (duas) testemunhas que será levado a registro perante a Junta Comercial do Estado de São Paulo - JUCESP, para que a mesma adquira personalidade jurídica, de acordo com a legislação em vigor.

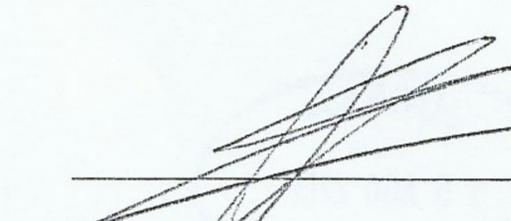
São Paulo, 26 de fevereiro de 2019.

  
MARIANE CHRISTINE DA SILVA ALVES



Testemunhas:

  
Marcos Renato Pinto Rodrigues

  
Thadeu Moreira Ortona

CIRG: 25.779.006-8 SSP SP

CIRG: 44.046.981-8 SSP SP

  
CELSO PAULINO ALENCAR JR.  
OAB/SP: 176555  
(Advogado)

**CARTÓRIO DA VILA GUILHERME**  
47º REGISTRO CIVIL  
Dr. Érica Barbosa e Silva  
Oficial Designada  
Av. Gal. Ataliba Leonel, 1498 - ZN  
São Paulo/SP - Tel. (11) 3995-6010

Reconheço, por semelhança com valor econômico, a firma de:  
MARIANE CHRISTINE DA SILVA ALVES, dou fé.  
Em teste da verdade.  
São Paulo, 18 de março de 2019. Qtd: Total R\$ 9,50

VILMA DE SÁ E LYRA - Decretada  
SELO: Selo(s): 1 Ato: C11048AA 002077ue





## Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo

### Débitos Tributários Não Inscritos na Dívida Ativa do Estado de São Paulo

CNPJ: 34.545.414/0001-18

Ressalvado o direito da Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo de apurar débitos de responsabilidade da pessoa jurídica acima identificada, é certificado que **não constam débitos** declarados ou apurados pendentes de inscrição na Dívida Ativa de responsabilidade do estabelecimento matriz/filial acima identificado.

Certidão nº 23040683517-79  
Data e hora da emissão 25/04/2023 20:16:12  
Validade 6 (seis) meses, contados da data de sua expedição.

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade no sítio [www.pfe.fazenda.sp.gov.br](http://www.pfe.fazenda.sp.gov.br)



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARUJÁ - SP**

RUA JOSE BASILIO ALVARENGA, 90 - CEP 07400-505 - VILA FLORA REGINA - FONE 4652-7600

**SECRETARIA DE FINANÇAS**

**CERTIDÃO NEGATIVA DE CONTRIBUINTE**

de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Municipal

**Nº 5155/2023**

**Número do Processo:** /

**Interessado:** 34.545.414/0001-18

CERTIFICA sobre o sujeito passivo abaixo identificado, de acordo com o cadastro de Dívida Ativa desta Prefeitura, que **NÃO CONSTAM**, nesta data, débitos com a Fazenda Pública Municipal, ressalvando o direito do município de cobrar quaisquer débitos que vierem a ser conhecidos e apurados após a expedição desta certidão.

CRC **152614 Crc Original: 152614 Situação: Ativo**  
Razao Social/Nome **PROQPEM DO BRASIL EIRELI**  
CNPJ / CPF **34.545.414/0001-18**  
Inscrição Estadual/RG  
Endereco **07431-295 - RUA SAFIRA, 194**  
Bairro **JARDIM JOIA Cidade ARUJÁ Estado SP**

ARUJA, 26 de Abril de 2023

Esta Certidão é valida até: 26/10/2023

**Data Geração:** 26/04/2023

**Data Emissão:** 26/04/2023

Tanto a veracidade da informação quanto a manutenção da condição de não devedor poderá ser verificada na seguinte página da Internet: <https://servicos.prefeituradearuja.sp.gov.br/tbw/loginWeb.jsp?>

**Identificação** 102324

**Número da Certidão:** 5155/2023

**Controle:** 152614

**Chave validação:** UUUEW-URPFB

**ATENÇÃO:** Qualquer rasura ou emenda **INVALIDARÁ** este documento.



## TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

### Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

**Consulta realizada em:** 22/08/2023 15:20:46

#### Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **PROQPEM DO BRASIL LTDA**  
CNPJ: **34.545.414/0001-18**

#### Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**  
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**  
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.