



**Equipe de Atuação em Cotação:**

Nome	Matrícula	Departamento	Telefone
EDSON AREQUE	5876	GERÊNCIA DE COMPRAS	(92) 3085-0757
LUCAS REZENDE	5586	GERÊNCIA DE COMPRAS	(92) 99109-1213

**Relatório de Cotação: Proposta - 5747/2025-87 (Cloro Residual)**

Pesquisa realizada entre 21/08/2025 09:52:53 e 22/08/2025 12:38:22

Relatório gerado no dia 22/08/2025 15:08:55 (IP: 179.197.165.194)

**Observações Gerais:** Aquisição de Pastilha reagente de análise de Cloro Residual, cuja as análises Físico-Química serão realizadas em amostras de água dos Sistemas de Abastecimento mantidas pela COSAMA, em cumprimento ao Anexo XX da Portaria de Consolidação N° 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS N° 888/2021 do Ministério da Saúde.

Em conformidade com a Instrução Normativa N° 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei n° 14.133).

**Método Matemático Aplicado:** Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

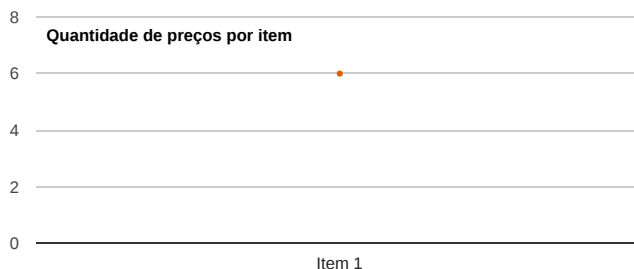
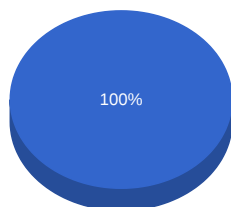
Conforme Instrução Normativa N° 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei n° 14.133), no Artigo 3°, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item	Preços	Quantidade	Preço Estimado	Percentual	Preço Estimado Calculado	% Valor Global	Total
1) Pastilha reagente Cloro Livre DPD	6	160 Unidades	R\$ 1.054,35 (un)	-	R\$ 1.054,35	100%	R\$ 168.696,00

**Valor Global: R\$ 168.696,00**

Valor do item em relação ao total

● 1) Pastilha r...



# Detalhamento dos Itens

## Item 1: Pastilha reagente Cloro Livre DPD

Preço Estimado: R\$ 1.054,35 (un)      Percentual: -      Preço Estimado Calculado: R\$ 1.054,35      Média dos Preços Obtidos: R\$ 1.054,35

Quantidade	Descrição	Observação
160 Unidades	Pastilha reagente Cloro Livre DPD	

**Preço (Compras Governamentais) 1: Preço do Fornecedor Vencedor** **R\$ 1.112,85**  
Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

<b>CNPJ:</b> 52.561.214/0001-30	<b>Data:</b> 13/09/2024 00:00
<b>Órgão:</b> SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS E ESGOTOS	<b>Modalidade:</b> Pregão - Eletrônico
<b>Objeto:</b> REGISTRO DE PREÇO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE LABORATÓRIO E REAGENTES	<b>SRP:</b> SIM
<b>Descrição:</b> REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE CLORO LIVRE, na faixa de 0,02-2,00 mg/L pelo método DPD - REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE CLORO LIVRE, na faixa de 0,02-2,00 mg/L pelo método DPD	<b>Identificação:</b> 52561214000130-1-000207/2024
	<b>Lote/Item:</b> 1/24
	<b>Ata:</b> N/A
	<b>Homologação:</b> 14/10/2024 00:00
	<b>Fonte:</b> <a href="https://www.gov.br/pncp/pt-br">https://www.gov.br/pncp/pt-br</a>
	<b>Quantidade:</b> 70
	<b>Unidade:</b> UN
	<b>UF:</b> SP

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
53.276.010/0001-10 *VENCEDOR*	HEXIS CIENTIFICA LTDA	R\$ 1.112,85
<b>Descrição:</b> Descrição não informada		
<b>Estado:</b> SP	<b>Cidade:</b> Jundiá	<b>Endereço:</b> AVENIDA ANTONIETA PIVA BARRANQUEIROS, 385
	<b>Telefone:</b> (11) 4589-2600	<b>Email:</b> fiscal@hexis.com.br

**Preço (Compras Governamentais) 2: Preço do Fornecedor Vencedor** **R\$ 880,00**  
Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

<b>CNPJ:</b> 52.561.214/0001-30	<b>Data:</b> 13/09/2024 00:00
<b>Órgão:</b> SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS E ESGOTOS	<b>Modalidade:</b> Pregão - Eletrônico
<b>Objeto:</b> REGISTRO DE PREÇO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE LABORATÓRIO E REAGENTES	<b>SRP:</b> SIM
<b>Descrição:</b> PASTILHAS DPD CLORO LIVRE - Reagente em pastilha efervescente para análise de Cloro Livre - PASTILHAS DPD CLORO LIVRE - Reagente em pastilha efervescente para análise de Cloro Livre	<b>Identificação:</b> 52561214000130-1-000207/2024
	<b>Lote/Item:</b> 1/37
	<b>Ata:</b> N/A
	<b>Homologação:</b> 14/10/2024 00:00
	<b>Fonte:</b> <a href="https://www.gov.br/pncp/pt-br">https://www.gov.br/pncp/pt-br</a>
	<b>Quantidade:</b> 5
	<b>Unidade:</b> CX
	<b>UF:</b> SP

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
13.224.500/0001-59 *VENCEDOR*	QUIMAFLEX CIENTIFICA LTDA	R\$ 880,00
<b>Descrição:</b> Descrição não informada		
<b>Estado:</b> SP	<b>Cidade:</b> Araraquara	<b>Endereço:</b> AVENIDA BANDEIRANTES, 584
	<b>Nome de Contato:</b> GIOVANA	<b>Telefone:</b> (16) 3461-1691
		<b>Email:</b> licitacao@quimaflex.com.br



Relatório gerado no dia 22/08/2025 15:08:55 (IP: 179.197.165.194)

Código Validação: 3%2b83E-1-1FE10M-1Mw-0m-0DUF7-V9-07VhE-#06nLH-10-0mEWA824824  
<http://www.bancodeprecos.gov.br>



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://edoc.amazonas.am.gov.br/E4AF.2753.B446.1D3/CC7D15B9>  
Código verificador: **E4AF.2753.B446.1D3** CRC: **CC7D15B9**

[6253d%253d](#)

Preço (Compras Governamentais) 3: Preço do Fornecedor Vencedor  
Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

R\$ 1.090,28

**CNPJ:** 22.812.960/0001-99  
**Órgão:** MUNICIPIO DE APUI  
**Objeto:** Aquisição de Material Químico-Cirúrgico e Laboratoriais  
**Descrição:** REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE CLORO LIVRE (CL2) PELO MÉTODO DPD NA BAIXA BAIXA DE 0,02 A 2,00 MG/L - PACOTE 100 SACHES - REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE CLORO LIVRE (CL2) PELO MÉTODO DPD NA BAIXA BAIXA DE 0,02 A 2,00 MG/L - PACOTE 100 SACHES

**Data:** 01/08/2024 08:59  
**Modalidade:** Pregão - Presencial  
**SRP:** SIM  
**Identificação:** 22812960000199-1-000019/2024  
**Lote/Item:** 1/189  
**Ata:** [Link Ata](#)  
**Homologação:** 30/08/2024 00:00  
**Fonte:** <https://www.gov.br/pncp/pt-br>  
**Quantidade:** 3  
**Unidade:** UNIDADE  
**UF:** AM

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final		
10.941.502/0001-70 *VENCEDOR*	SHOPMED COMERCIO PRODUTOS HOSPITALARES ESTIVAS E LIMPEZA LTDA	R\$ 1.090,28		
<b>Descrição:</b> Descrição não informada				
<b>Estado:</b> AM	<b>Cidade:</b> Manaus	<b>Endereço:</b> R UNAI, 5	<b>Telefone:</b> (92) 9183-9129	<b>Email:</b> shopmedam@gmail.com

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Preço do Fornecedor Vencedor  
Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

R\$ 1.220,00

**CNPJ:** 45.370.707/0001-28  
**Órgão:** Prefeitura Municipal de Pitangueiras  
**Objeto:** AQUISIÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS (REAGENTES) PARA USO NO LABORATÓRIO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DURANTE O PROCESSO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DA ETA – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE PITANGUEIRAS  
**Descrição:** REAGENTE DPD CLORO LIVRE - CX COM 1.000 PASTILHAS - REAGENTE DPD CLORO LIVRE - CX COM 1.000 PASTILHAS

**Data:** 14/10/2024 08:30  
**Modalidade:** Dispensa  
**SRP:** NÃO  
**Identificação:** 44414-Prefeitura Municipal de Pitangueiras-001003222024-0682024  
**Lote/Item:** 1/4  
**Ata:** [Link Ata](#)  
**Homologação:** 14/10/2024 14:54  
**Fonte:** <app2.licitardigital.com.br/pesquisa>  
**Quantidade:** 16  
**Unidade:** Caixa  
**UF:** SP

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final			
03.220.288/0001-06 *VENCEDOR*	SANCOMAR COMERCIAL LTDA	R\$ 1.220,00			
<b>Descrição:</b> Descrição não informada					
<b>Estado:</b> SP	<b>Cidade:</b> São Caetano do Sul	<b>Endereço:</b> AVENIDA PARAISO, 1024	<b>Nome de Contato:</b> Paulo Cesar Ferreira	<b>Telefone:</b> (11) 5063-2406	<b>Email:</b> sancomar@terra.com.br

Preço Manual 1

R\$ 1.200,00

Inc. IV Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

**Data Proposta:** 22/08/2025  
**Produto:** Pastilha reagente Cloro Livre DPD  
**Fornecedor:** 60.431.715/0001-20 - MARTE CIENTIFICA & INSTRUMENTACAO INDUSTRIAL LTDA  
**Comprovante:** Anexo 1



Relatório gerado no dia 22/08/2025 15:08:55 (IP: 179.197.165.194)

Código Validação: 3%2b83E5114E50C11WwCmCpU7Y9aC7IVkkEi0E6aUJ10aDmEWAB624624

<http://www.bancodeprecos.gov.br>



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site  
<https://edoc.amazonas.am.gov.br/E4AF.2753.B446.1D3/CC7D15B9>  
Código verificador: **E4AF.2753.B446.1D3** CRC: **CC7D15B9**

[6253d%253d](#)

3 / 6

**Data Proposta:** 22/08/2025

**Produto:** Pastilha reagente Cloro Livre DPD

**Fornecedor:** 54.606.902/0001-03 - D L ECONOMIC SOLUTIONS REPRESENTANTES COMERCIAIS LTDA

**E-mail:** davs.silva@ecodist.com.br

**Comprovante:** Anexo 2



Os cálculos deste relatório foram elaborados com base nas metodologias descritas na 4ª edição do Manual de Orientação de Pesquisa de Preços do Superior Tribunal de Justiça (STJ). A utilização desse manual assegura a precisão e a confiabilidade dos cálculos apresentados, conforme os padrões estabelecidos pelo STJ. Para mais detalhes, acesse [aqui](#).

Critérios Estatísticos Gerais	
30%	Preços excessivamente elevados: valores superiores a 30% da média do rol de preços obtidos
70%	Inexequível: valores inferiores a 70% da média do rol de preços obtidos

Critérios Estatísticos por item								
Item	Média	Mediana	Desvio Padrão Amostral	Coeficiente de Variação	Método Estatístico	Preço Mínimo	Válidos	
							Média	Mediana
Pastilha reagente Cloro Livre DPD	R\$ 1.054,35	R\$ 1.101,56	165,71	15,72	Média	R\$ 822,97	R\$ 1.054,35	R\$ 1.101,56

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
1	Pastilha reagente Cloro Livre DPD	un	160,00	SERVICO MUNICIPAL DE AGUAS E ESGOTOS	Portal Nacional de Contratações Públicas	HEXIS CIENTIFICA LTDA	Grupo 1 – Empresa de Grande Porte	R\$ 1.112,85	R\$ 1.054,35	VÁLIDO	
				SERVICO MUNICIPAL DE AGUAS E ESGOTOS	Portal Nacional de Contratações Públicas	QUIMAFLEX CIENTIFICA LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 880,00		VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE APUI	Portal Nacional de Contratações Públicas	SHOPMED COMERCIO PRODUTOS HOSPITALARES ESTIVAS E LIMPEZA LTDA	Microempresa	R\$ 1.090,28		VÁLIDO	
				Prefeitura Municipal de Pitangueiras	Licitar Digital	SANCOMAR COMERCIAL LTDA	Microempresa	R\$ 1.220,00		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	D L ECONOMIC SOLUTIONS REPRESENTANTES COMERCIAIS LTDA	---	R\$ 822,97		VÁLIDO	
				---	Preço Manual	MARTE CIENTIFICA & INSTRUMENTACAO INDUSTRIAL LTDA	---	R\$ 1.200,00		VÁLIDO	





## Extrato de fontes utilizadas neste relatório

**ATENÇÃO** - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

### Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - Licitar Digital app2.licitardigital.com.br/pesquisa	Data: 22/08/2025 12:23:51 Acessar a fonte <a href="#">aqui</a>
2 - Portal Nacional de Contratações Públicas https://www.gov.br/pncp/pt-br	Data: 22/08/2025 12:27:06 Acessar a fonte <a href="#">aqui</a>

### Fontes de preços inseridos manualmente:

1 - D L ECONOMIC SOLUTIONS REPRESENTANTES COMERCIAIS LTDA (54.606.902/0001-03)	Data: 22/08/2025 10:22:52
2 - MARTE CIENTIFICA & INSTRUMENTACAO INDUSTRIAL LTDA (60.431.715/0001-20)	Data: 22/08/2025 12:20:24



COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS (146073)  
CNPJ: 04.406.195/0001-25  
ENDEREÇO: RUA GENERAL MIRANDA REIS, 20 - ADRIANOPOLIS  
CEP: 69057-320 - MANAUS / AM

A/C: EDSON AREQUE  
Departamento: COMPRAS  
Tel.: () -  
E-mail: compras@cosama.am.gov.br

Solicitação Cliente:

Seu Contato: Wagner Rocha - Saneamento  
Fone.: (11) 3411-4500  
E-mail: vendas20@marTE.com.br

Representante: Wagner Rocha - Saneamento  
Fone.: (11) 3411-4500

Prezado cliente, conforme sua solicitação, apresentamos nosso orçamento.

Item	Qtd	Código
01	160,00	937.6903.01

**Descrição**

PASTILHAS DPD1 CLORO LIVRE 6903A-M.  
PASTILHAS DPD1 CLORO LIVRE 6903A-M

Reagente em pastilhas para análise de Cloro Livre pelo método DPD para 1000 testes.

Método: DPD. Na ausência de iodo, o cloro livre disponível reage instantaneamente com DPD para produzir uma cor vermelha.

Aplicação: Análises de água potável, superficiais e águas salinas, águas de piscina e efluentes domésticos e industriais.

Cloro Livre:

Faixa de Medição: 0,00 a 4,00 ppm Cloro Livre

Limite de Detecção: 0,02 ppm

Acompanha: Blisters com pastilhas para 1000 testes (6903A-M).

Referência: 6903A-M

Marca: LaMotte

Peso líquido: 300 gramas

Peso bruto: 500 gramas

Prazo de Entrega: 10 dias

Preço Unitário: R\$ 1.200,00 Preço Total c/ IPI: R\$ 192.000,00

Aliq. IPI: 0,00% Aliq. ICMS inclusa na nota fiscal

Valor Frete: R\$ 0,00

Valor Total do Orçamento: R\$ 192.000,00 (CENTO E NOVENTA E DOIS MIL REAIS)

Valor com todos os impostos inclusos.

**CONDIÇÕES DE COMERCIALIZAÇÃO**

Condições de Pagamento: 30 DDL (sujeito a análise de crédito)

MARTE CIENTÍFICA & INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL LTDA

Rua Dr. Antonio Americo Junqueira, 51/71 - Por do Sol Santa Rita do Sapucaí - MG - Cep: 37538-084

CNPJ: 60.431.715/0001-20 - I.E.: 0621625560183 - Tel.: (11) 3411-4500 - www.marTE.com.br



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site  
<https://edoc.amazonas.am.gov.br/E4AF.2753.B446.1D3/CC7D15B9>

Código verificador: E4AF.2753.B446.1D3 CRC: CC7D15B9

**Frete:** CIF - Por Conta da Marte

Indicar transportadora no ato do pedido.

**Prazo de Entrega:** Sujeito a confirmação do estoque no ato do pedido,

**Validade do Orçamento:** 27/08/2025

**Garantia:** A Marte oferece garantia contra defeito de fabricação, sendo de 02 anos para as balanças modelos AD, LS e ID, 90 dias para equipamentos da marca Shimadzu e 01 ano para os demais equipamentos comercializados.

A garantia não cobre eletrodos, lâmpadas, peças de vidro, filtros, peças desgastadas naturalmente, danos ocasionados no transporte ou por uso inadequado. A fonte de alimentação possui garantia de 90 dias. A garantia é dada para o equipamento colocado em uma assistência técnica Marte ou em uma autorizada. A despesa de frete é por conta do cliente.

**Assistência Técnica:** A Marte possui assistência técnica em sua fábrica e em nossa filial São Paulo. Conta também com assistências técnicas autorizadas em todas as regiões do Brasil.

**Favor mencionar o número deste orçamento em seu pedido.**

**Este orçamento é válido para o CNPJ acima, caso o faturamento seja para outro CNPJ favor informar para revisão/atualização**

**Faturamento mínimo R\$500,00.**

Aguardamos o seu pedido e no caso de dúvida estamos a disposição.

A venda decorrente deste orçamento é efetuada com Reserva de Domínio em favor da Marte Científica, a qual se efetivará a partir da entrega do produto à compradora, extinguindo-se com o integral e total adimplemento dos valores devidos.

**Observações:**

Validade do Orçamento: 22/10/2025




**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para fins de comprovação de capacidade técnica que a empresa Marte Científica & Instrumentação Industrial Ltda - CNPJ. 60.431.715/0001-20 I.E: 062162556.01-83 - R: Dr. Antônio Americo Junqueira, 5171 - Por do Sol - Santa Rita do Sapucaí/MG, forneceu REAGENTE DPD PARA ANALISE DE CLORO LIVRE para LINECONTROL COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA - 04.196.357/0001-48 o material abaixo discriminado nada constando em nossos registros que possa desabona-la quanto a quantidade e prazo de entrega.

<b>Reagente DPD1 Cloro Livre</b>
1800 CX com 100 testes - NF 112394 - 26/02/2024

São Paulo, 20 de Abril de 2024

  
\_\_\_\_\_  
Mario Bisquolo



# Pastilhas Cloro - DPD

**Não gera Turbidez. Leitura bem mais precisa!**



- **Pastilhas efervescentes, rápida dissolução**
- **Compatíveis com todos os equipamentos**
- **Evita erros de dosagem**
- **Validade de 3 anos**

#### Cloro Livre

Caixa com 100 Cód. 6903A-J  
Caixa com 1000 Cód. 6903A-M

#### Cloro Total

Caixa com 100 Cód. 6906A-J  
Caixa com 1000 Cód. 6906A-M



Com as Pastilhas para Cloro DPD é possível fazer as medições de Cloro de maneira rápida, eficaz e sem erros de dosagem. Além disso, a LaMotte também criou uma nova fórmula para DPD que melhora consideravelmente as taxas de desintegração com um range de 4,00 mg/L. Embora os ingredientes básicos permaneçam inalterados, técnicas de processamento especializadas e novos ingredientes permitem que a pastilha se dissolva em segundos.

As pastilhas são uma criação LaMotte já com 50 anos de mercado. O usuário pode utilizar facilmente pressionando a pastilha através do blister de alumínio, sem contato nenhum com o reagente.



À COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS  
Referente à: Processo Nº 01.05.043501.005747/2025-87

Dados da empresa:

D L ECONOMIC SOLUTIONS REPRESENTANTES COMERCIAIS LTDA

CNPJ: 54.606.902/0001-03

I.E: 05.467.085-3

ENDEREÇO: R BRAGANTINA, 01, CIDADE NOVA. CEP: 69.094-620

CONTATO: (92) 98560-7373

E-MAIL: davs.silva@ecodist.com.br/ luiza.martins@ecodist.com.br

**Objetivo:** participação no processo de cotação para fornecimento de *Pastilha reagente Cloro Livre DPD*.

Prezado (a)

Nosso compromisso será o de fornecer o que há de mais avançado em termos de soluções para seu negócio, estabelecer a presença de nosso pessoal através de um calendário de atividades em seu estabelecimento visando manter as soluções apresentadas através da proposta bem como implementar melhoria contínua de seus processos.

- ❖ Fornecimento de produtos químicos para processos de sanitização;
- ❖ Visitas técnicas e acompanhamento do processo;
- ❖ Treinamentos específicos;

## 1. SOBRE NÓS

A EcoDist é uma empresa genuinamente amazônica que busca fornecer soluções em higienização para diversos segmentos com o que há de mais moderno.



Nossos diferenciais:

- ❖ Suporte técnico e consultivo para otimização dos processos de higienização;
- ❖ Tecnologia em equipamentos;
- ❖ Atendimento humanizado;
- ❖ Produtos formulados que possuem maior eficácia nas aplicações.

## 2. NOSSA PROPOSTA DE VALOR: MUITO ALÉM DE PRODUTOS

PRODUTO	COMPONENTES	EMBALAGEM	MARCA	PREÇO CAIXA	PREÇO VOLUME TOTAL	FRETE
PASTILHAS DPD1 CLORO LIVRE 6903A-M	Reagente em pastilhas para análise de cloro livre pelo método DPD. Faixa de medição: 0,00 a 4,00 ppm Cloro Livre Limite de detecção: 0,02ppm de cloro livre Validade de fábrica: 36 meses	Caixa com blisters com pastilhas para 1.000 testes	LaMotte	R\$ 822,97	R\$ 131.674,64	CIF

Valor total: R\$ 131.674,64

## 3. FORMA DE PAGAMENTO

Boleto bancário ou transferência bancária  
 Vencimento: 30 dias contados da emissão da nota fiscal

### Dados bancários para transferência:

Beneficiário: D L ECONOMIC SOLUTIONS REPRESENTANTES  
 COMERCIAIS LTDA  
 Banco: Santander  
 Ag: 2547  
 Conta: 13000494/-7  
 CNPJ: 54.606.902/0001-03

## 4. DO PRAZO DE ENTREGA



Prazo de entrega 30 (trinta) dias após faturamento da nota fiscal para o primeiro pedido.

## 5. DA CONTRATANTE E LOCAL DE ENTREGA

- a) Os produtos e/ou serviços constantes dessa proposta serão prestados à:

COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS - COSAMA

CNPJ: 04.406.195/0001-25

INSC. ESTADUAL: 04.158.270-5 INSC. MUNIC: 3594001 INSC.  
SUFRAMA:2001.03598

ENDEREÇO: RUA GENERAL MIRANDA REIS, 20,  
ADRIANÓPOLIS, CEP:69057-320

E-MAIL: [compras@cosama.am.gov.br](mailto:compras@cosama.am.gov.br) CONTATO: (92) 3085-0757

- b) E deverão ser entregues no endereço:

Rua Sátiro Dias, 305 – São Francisco – CEP 69079-060, Manaus/ AM  
Complemento: Galpão 05.

## 6. DA VALIDADE DA PROPOSTA

Essa proposta é válida por 45 dias a partir da data de sua emissão

Manaus, 20 de agosto de 2025



Documento assinado digitalmente

**LUIZA RIBEIRO TAVARES MARTINS**

Data: 21/08/2025 14:57:37-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

---

Representante Legal: Luiza Ribeiro Tavares Martins



## 1. Identification

### Product identifier

**Product name** DPD #1 TABLET (Use 6903A for SDS)

### Other means of identification

**Product Code(s)** 6903

### Recommended use of the chemical and restrictions on use

**Recommended Use** Test kit reagent for water testing, Industrial (not for food or food contact use)

**Restriction on use** This product should not be used in applications other than those listed

### Details of the supplier of the safety data sheet

#### Supplier Address

LaMotte Company, Inc.  
802 Washington Avenue  
P.O. Box 329  
Chestertown, MD 21620 USA  
T 410-778-3100  
F 410-778-9748

#### Manufacturer

LaMotte Company, Inc.  
802 Washington Avenue  
P.O. Box 329  
Chestertown, MD 21620 USA  
T 410-778-3100  
F 410-778-9748

**Emergency telephone numbers** (CHEM-TEL):USA, Canada, Puerto Rico 1-800-255-3924 Outside North American Continent (Call collect) 813-248-0585

## 2. Hazard(s) identification

Acute toxicity - Inhalation (Dusts/Mists)	Category 4
Serious eye damage/eye irritation	Category 2
Reproductive toxicity	Category 1B

### EMERGENCY OVERVIEW

**Danger**

#### Hazard statements

Harmful if inhaled. Causes serious eye irritation. May damage fertility or the unborn child.



**Appearance** White Tablet

**Physical state** Solid

**Odor** Odorless



**Precautionary Statements - Prevention**

Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Wear protective gloves/clothing and eye/face protection. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling. Keep out of reach of children.

**Precautionary Statements - Response** IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention. IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. Take off contaminated clothing and wash before reuse. IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Rinse mouth. IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

**Precautionary Statements - Storage**

Store locked up.

**Precautionary Statements - Disposal**

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant.

**Other hazards**

May be harmful if swallowed. May be harmful in contact with skin.

**Unknown acute toxicity**

69.49 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

### 3. Composition/information on ingredients

**Substance**

Not applicable.

**Mixture**

Chemical name	CAS No.	Weight-%	Trade secret
Carbonate salt	Trade secret	20-30	*
Potassium salt	Trade secret	15-20	*
Carboxylic acid	Trade secret	15-25	*
Boric acid	10043-35-3	7.22	*
Aromatic carboxylic acid salt	Trade secret	1-5	*

\*The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

**Chemical Additions**

Ingredients not specifically listed by name are proprietary to the LaMotte Company, registered under the State of New Jersey Trade Secret protection law, assigned the NJTSRN#80100291-5002p, and may be disclosed only in a medical emergency.

### 4. First-aid measures

**Description of first aid measures****General advice**

Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

**Inhalation**

Remove to fresh air. If breathing has stopped, give artificial respiration. Get medical attention immediately. If symptoms persist, call a physician.

**Eye contact**

Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Keep eye wide open while rinsing. Do not rub affected area. Get medical attention if irritation develops and persists.



<b>Skin contact</b>	Wash skin with soap and water.
<b>Ingestion</b>	Rinse mouth. Never give anything by mouth to an unconscious person. Do NOT induce vomiting. Get medical attention.
<b>Self-protection of the first aider</b>	Avoid contact with skin, eyes or clothing. Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, take precautions to protect themselves and prevent spread of contamination. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray. Use personal protective equipment as required. See section 8 for more information.

#### **Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

<b>Symptoms</b>	May cause redness and tearing of the eyes. Burning sensation. Coughing and/ or wheezing. Difficulty in breathing.
<b>Effects of Exposure</b>	May cause adverse reproductive effects - such as birth defect, miscarriages, or infertility.

#### **Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

<b>Note to physicians</b>	Treat symptomatically.
---------------------------	------------------------

### **5. Fire-fighting measures**

<b>Suitable Extinguishing Media</b>	Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
<b>Large Fire</b>	CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.
<b>Unsuitable extinguishing media</b>	Do not scatter spilled material with high pressure water streams.
<b>Specific hazards arising from the chemical</b>	No information available.
<b>Explosion data</b>	
<b>Sensitivity to mechanical impact</b>	None.
<b>Sensitivity to static discharge</b>	None.
<b>Special protective equipment and precautions for fire-fighters</b>	Firefighters should wear self-contained breathing apparatus and full firefighting turnout gear. Use personal protection equipment.

### **6. Accidental release measures**

#### **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

<b>Personal precautions</b>	Avoid contact with skin, eyes or clothing. Use personal protective equipment as required. Ensure adequate ventilation. Avoid generation of dust. Do not breathe dust.
<b>Other information</b>	Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

#### **Methods and material for containment and cleaning up**

<b>Methods for containment</b>	Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
<b>Methods for cleaning up</b>	Pick up and transfer to properly labeled containers.

### **7. Handling and storage**



**Precautions for safe handling****Advice on safe handling**

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Remove contaminated clothing and shoes. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray. Avoid generation of dust. Ensure adequate ventilation.

**Conditions for safe storage, including any incompatibilities****Storage Conditions**

Store locked up. Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Keep out of the reach of children.

**8. Exposure controls/personal protection****Control parameters****Exposure Limits**

The following ingredients are the only ingredients of the product above the cut-off level (or level that contributes to the hazard classification of the mixture) which have an exposure limit applicable in the region for which this safety data sheet is intended or other recommended limit. At this time, the other relevant constituents have no known exposure limits from the sources listed here.

Chemical name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Carbonate salt	-	-	-
Potassium salt	-	-	-
Carboxylic acid	-	-	-
Boric acid 10043-35-3	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> inhalable particulate matter STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> inhalable particulate matter	-	-
Aromatic carboxylic acid salt	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> Benzoate inhalable particulate matter Sk*	-	-

**Appropriate engineering controls****Engineering controls**

Showers  
Eyewash stations  
Ventilation systems.

**Individual protection measures, such as personal protective equipment****Eye/face protection**

If splashes are likely to occur, wear safety glasses with side-shields.

**Hand protection**

Wear suitable gloves.

**Skin and body protection**

Wear suitable protective clothing.

**Respiratory protection**

No protective equipment is needed under normal use conditions. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, ventilation and evacuation may be required.

**General hygiene considerations**

Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands before breaks and immediately after handling the product. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wear



suitable gloves and eye/face protection. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray.

## 9. Physical and chemical properties

### Information on basic physical and chemical properties

Physical state	Solid
Appearance	White Tablet
Color	(410) 778-3100
Odor	Odorless
Odor threshold	No information available

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks • Method</u>
pH	No data available	None known
Concentration of solution used to measure pH		None known
Melting point / freezing point	No data available	None known
Boiling point / boiling range		None known
Flash point	No data available	None known
Evaporation rate	No data available	None known
Flammability (solid, gas)	No data available	None known
Flammability Limit in Air		None known
Upper flammability limit:	No data available	
Lower flammability limit:	No data available	
Vapor pressure	No data available	None known
Vapor density	No data available	None known
Relative density	No data available	None known
Water solubility	No data available Soluble in water	None known
Solubility in other solvents	No data available	None known
Partition coefficient	No data available	None known
Autoignition temperature	No data available	None known
Decomposition temperature		None known
Kinematic viscosity	No data available	None known
Dynamic viscosity	No data available	None known

### Other information

Explosive properties	No information available
Oxidizing properties	No information available
Softening point	(410) 778-3100
Molecular weight	(410) 778-3100
VOC content	No information available
Density	(410) 778-3100
Bulk density	(410) 778-3100

## 10. Stability and reactivity

Reactivity	No information available.
Chemical stability	Stable under normal conditions.
Possibility of hazardous reactions	None under normal processing.
Hazardous polymerization	Hazardous polymerization does not occur.
Conditions to avoid	Excessive heat.
Incompatible materials	None known based on information supplied.
Hazardous decomposition products	None under normal use.



## 11. Toxicological information

### Information on likely routes of exposure

#### Product Information

<b>Inhalation</b>	Specific test data for the substance or mixture is not available. May cause irritation of respiratory tract. Harmful by inhalation. (based on components).
<b>Eye contact</b>	Specific test data for the substance or mixture is not available. Causes serious eye irritation. (based on components). May cause redness, itching, and pain.
<b>Skin contact</b>	Specific test data for the substance or mixture is not available. May cause irritation. Prolonged contact may cause redness and irritation. May be harmful in contact with skin.
<b>Ingestion</b>	Specific test data for the substance or mixture is not available. Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.

### Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

**Symptoms** May cause redness and tearing of the eyes. Coughing and/ or wheezing.

**Acute toxicity** Harmful by inhalation.

#### Numerical measures of toxicity

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document

<b>ATEmix (oral)</b>	3,177.30 mg/kg
<b>ATEmix (dermal)</b>	2,078.50 mg/kg
<b>ATEmix (inhalation-gas)</b>	99,999.00 ppm
<b>ATEmix (inhalation-vapor)</b>	99,999.00 mg/l
<b>ATEmix (inhalation-dust/mist)</b>	3.94 mg/l

#### Unknown acute toxicity

69.49 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (dust/mist)

**ATEmix (oral)** ATEmix (oral) Oral Rat LD50: 195mg/kg for N,N-Diethyl-p-phenylenediamine sulfate  
**ATEmix (dermal)** ATEmix (dermal) (410) 778-3100

#### Component Information

Chemical name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Carbonate salt	= 1870 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 4.96 mg/L ( Rat ) 4.5 h
Potassium salt	= 2600 mg/kg ( Rat )	-	-
Carboxylic acid	= 3 g/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-
Boric acid 10043-35-3	= 2660 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 2.12 mg/L ( Rat ) 4 h
Aromatic carboxylic acid salt	-	-	-

### Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

**Skin corrosion/irritation** No information available.

**Serious eye damage/eye irritation** Classification based on data available for ingredients. Causes serious eye irritation.

**Respiratory or skin sensitization** No information available.



**Germ cell mutagenicity** No information available.

**Carcinogenicity** No information available.

The table below indicates whether each agency has listed any ingredient as a carcinogen.

Chemical name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Carbonate salt	-	-	-	-
Potassium salt	-	-	-	-
Carboxylic acid	-	-	-	-
Boric acid 10043-35-3	-	Group 2A	-	X
Aromatic carboxylic acid salt	-	-	-	-

**Legend**

**IARC (International Agency for Research on Cancer)**

Group 2A - Probably Carcinogenic to Humans

**Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor**

X - Present

**Reproductive toxicity** Classification based on data available for ingredients. May damage fertility or the unborn child.

**STOT - single exposure** No information available.

**STOT - repeated exposure** No information available.

**Aspiration hazard** No information available.

**Other adverse effects** (410) 778-3100.

**Interactive effects** (410) 778-3100.

## 12. Ecological information

### Ecotoxicity

Chemical name	Algae/aquatic plants	Fish	Toxicity to microorganisms	Crustacea
Carbonate salt	-	-	-	LC50: =630mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia)
Potassium salt	EC50: =2500mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =1060mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 750 - 1020mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =825mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =83mg/L (48h, Daphnia magna)
Carboxylic acid	-	LC50: =1516mg/L (96h,	EC50 = 14 mg/L 15 min	-



		Lepomis macrochirus)		
Boric acid 10043-35-3	-	-	-	EC50: 115 - 153mg/L (48h, Daphnia magna)
Aromatic carboxylic acid salt	-	-	-	-

**Persistence and degradability** No information available.

### Bioaccumulation

#### Component Information

Chemical name	Partition coefficient
Carbonate salt	-
Potassium salt	-
Carboxylic acid	-1.72
Boric acid 10043-35-3	-1.09
Aromatic carboxylic acid salt	-

**Other adverse effects** (410) 778-3100.

## 13. Disposal considerations

### Disposal methods

**Waste from residues/unused products** Dispose of in accordance with local regulations. Dispose of waste in accordance with environmental legislation.

**Contaminated packaging** Do not reuse empty containers.

**California Hazardous Waste Status** This product contains one or more substances that are listed with the State of California as a hazardous waste.

## 14. Transport information

**DOT** Not regulated

**IATA** Not regulated

**IMDG/IMO** Not regulated

## 15. Regulatory information

### International Inventories

**TSCA** Complies.



Chemical name	CAS No.	Inventory Listing Status	Commercial Activity Designation
Excipient	*-	Present	Active
Carbonate salt	*-	Present	Active
Potassium salt	*-	Present	Active
Carboxylic acid	*-	Present	Active
Boric acid	10043-35-3	Present	Active
Phosphate salt	*-	Present	Active
Aromatic carboxylic acid salt	*-	Present	Active
DPD Sulfate	6283-63-2	-	Unknown *
Polyamino carboxylic acid	*-	Present	Active

\*Contact supplier for details. One or more substances in this product are either not listed on the US TSCA inventory, listed on the confidential US TSCA inventory or are otherwise exempted from inventory listing requirements

Chemical name	CAS No.	References
Excipient		-
Carbonate salt		-
Potassium salt		-
Carboxylic acid		-
Boric acid	10043-35-3	-
Phosphate salt		-
Aromatic carboxylic acid salt		-
DPD Sulfate	6283-63-2	-
Polyamino carboxylic acid		-

<b>DSL/NDSL</b>	Contact supplier for inventory compliance status.
<b>EINECS/ELINCS</b>	Contact supplier for inventory compliance status.
<b>ENCS</b>	Contact supplier for inventory compliance status.
<b>IECSC</b>	.
<b>KECI</b>	Contact supplier for inventory compliance status.
<b>PICCS</b>	Contact supplier for inventory compliance status.
<b>AICS</b>	Contact supplier for inventory compliance status.
<b>NZIoC</b>	Contact supplier for inventory compliance status.

**Legend:**

- TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory
- DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List
- EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances
- ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances
- IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances
- KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances
- PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
- AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances
- NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals

**US Federal Regulations**

**SARA 313**

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

**SARA 311/312 Hazard Categories**

Should this product meet EPCRA 311/312 Tier reporting criteria at 40 CFR 370, refer to Section 2 of this SDS for appropriate classifications.



**CWA (Clean Water Act)**

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42).

Chemical name	CWA - Reportable Quantities	CWA - Toxic Pollutants	CWA - Priority Pollutants	CWA - Hazardous Substances
Carbonate salt	-	-	-	-
Potassium salt	-	-	-	-
Carboxylic acid	-	-	-	-
Boric acid 10043-35-3	-	-	-	-
Aromatic carboxylic acid salt	-	-	-	-

**CERCLA**

This material, as supplied, does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material.

Chemical name	Hazardous Substances RQs	Extremely Hazardous Substances RQs	Reportable Quantity (RQ)
Carbonate salt	-	-	
Potassium salt	-	-	
Carboxylic acid	-	-	
Boric acid 10043-35-3	-	-	
Aromatic carboxylic acid salt	-	-	

**US State Regulations****California Proposition 65**

This product does not contain any Proposition 65 chemicals.

**U.S. State Right-to-Know Regulations**

Chemical name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Excipient	-	-	-
Carbonate salt	-	-	-
Potassium salt	-	-	-
Carboxylic acid	-	-	-
Boric acid 10043-35-3	X	-	-
Phosphate salt	-	-	-
Aromatic carboxylic acid salt	-	-	-



DPD Sulfate 6283-63-2	-	-	-
Polyamino carboxylic acid	-	-	-

**U.S. EPA Label Information**

EPA Pesticide registration number Not Applicable

**16. Other information**

<b>NFPA</b>	<b>Health hazards</b> 2	<b>Flammability</b> 0	<b>Instability</b> 0	<b>Special hazards</b> Not applicable
<b>HMIS</b>	<b>Health hazards</b> 2 *	<b>Flammability</b> 0	<b>Physical hazards</b> 0	<b>Personal precautions</b> X
<i>Chronic Hazard Star Legend</i>	<i>* = Chronic Health Hazard</i>			

**Key or legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet****Legend Section 8: EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION**

TWA	TWA (time-weighted average)	STEL	STEL (Short Term Exposure Limit)
Ceiling	Maximum limit value	*	Skin designation
+	Sensitizers		

**Key literature references and sources for data used to compile the SDS**

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)  
 U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database  
 European Food Safety Authority (EFSA)  
 Environmental Protection Agency  
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s))  
 U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act  
 U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals  
 Food Research Journal  
 Hazardous Substance Database  
 International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)  
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE)  
 Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)  
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
 U.S. National Toxicology Program (NTP)  
 New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)  
 Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications  
 Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program  
 Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set  
 World Health Organization

**Prepared by** Regulatory Affairs Department.  
**Revision Date** Apr-10-2025  
**Revision note** Initial Release. SDS sections updated. 3.

**Disclaimer**

The information provided on this SDS is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guide for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered as a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process, unless specified in the text.

**End of Safety Data Sheet**