

# Estudo Técnico Preliminar 11/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 64614.000573/2024-83

## 2. Insumos químicos

Os seguintes insumos são utilizados nos processos de limpeza e sanitização do sistema de Osmose Reversa, para eliminar contaminantes microbiológicos: ácido clorídrico, soda cáustica (hidróxido de sódio), ácido peracético e hipoclorito de sódio. Além disso, a soda cáustica também tem a função de ajustar o pH da água de alimentação, e para isto é injetada no sistema através de uma bomba dosadora. E o hipoclorito de sódio por sua vez, também é utilizado para ajuste da concentração de cloro da água de abastecimento. ao contrario do metabissulfito de sódio é utilizado com a finalidade de retirar o cloro residual presente na água que são direcionadas para as membranas de osmose reversa, sendo injetados no sistema por meio de bombas dosadoras.

Os detalhes da utilização dos produtos químicos encontram-se pormenorizados no memorial descritivo do sistema de osmose reversa do Laboratório Químico Farmacêutico do Exército.

## 3. Descrição da necessidade

O processo de purificação da água para uso farmacêutico é baseado na eliminação de impurezas físico-químicas, biológicas e microbianas até se obterem níveis preestabelecidos em compêndios oficiais aprovados pelas autoridades sanitárias.

A tecnologia a ser empregada na purificação da água depende do tipo de água que se pretende obter. Os requisitos de Boas Práticas de Fabricação (BPF) aplicados estão em constante atualização com o intuito de reduzir o risco de contaminação, seja química, biológica ou microbiológica.

De forma genérica, pode-se dizer que os métodos mais comuns e confiáveis para obtenção de água purificada (AP ou PW) são a troca iônica, a osmose reversa e a ultrafiltração. O Laboratório Farmacêutico do Exército (LQFEx) optou pela instalação do equipamento para obter água purificada por osmose reversa, pois ela é capaz de reduzir consideravelmente o risco de contaminação microbiana da água, além de ser de fácil operação e manutenção e proporcionar o emprego de técnicas de sanitização.

Ressalta-se a urgência destas aquisições, haja vista o baixo estoque destes insumos. Sem estes insumos, não é possível realizar os procedimentos de sanitização e limpeza do Sistema de Geração de Água Purificada, o que impossibilita o abastecimento à fábrica, prejudicando o calendário produtivo deste Laboratório.

4. Área requisitante

| Área Requisitante                      | Responsável       |
|----------------------------------------|-------------------|
| Seção de Tratamento de água purificada | Tenente Ana Paula |

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

A presente contratação deve observar as seguintes leis e normas:

- Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021, que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública;
- Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, que institui modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns;
- RDC 658 de 30 de março de 2022, da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, que dispõe sobre as Boas Práticas de Fabricação (BPF) de Medicamentos.

Este serviço não possui natureza continuada.

Não foi evidenciada necessidade de a contratada promover a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas.

6. Levantamento de Mercado

Quadro 01 – Soluções de mercado:

| ID | FORNECEDOR                               |
|----|------------------------------------------|
| 01 | LABSYNTH                                 |
| 02 | DIDÁTICA ARTIGOS PARA LABORATÓRIO EIRELI |
| 03 | FAROL PRODUTOS CIENTIFICO                |
| 04 | FORTE LIDER FILTROS                      |
| 05 | INDÚSTRIA QUÍMICA DEL MONTE LTDA         |
| 06 | QUIMESP                                  |
|    |                                          |

|    |                                                |
|----|------------------------------------------------|
| 07 | STAR MEDICAL                                   |
| 09 | NERO QUIMICA PRODUTOS E SERVICOS LTDA - MATRIZ |

7. Descrição da solução como um todo

A descrição da solução como um todo, abrange a aquisição de metabissulfito de sódio PA, ácido clorídrico PA, ácido peracético, hidróxido de sódio e hipoclorito de sódio 10 a 12% nas quantidades estabelecidas neste instrumento.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os cálculos das quantidades estão amparados pelo Procedimento Operacional Padrão 7001 que trata do preparo de soluções para o sistema de água purificada, considerando a periodicidade da execução de cada procedimento e que o Laboratório esteja abastecido dos insumos dentro do período de um ano. Conforme a tabela abaixo;

Quadro 02 – Quantidades de produtos :

| ITEM | DESCRIÇÃO/<br>ESPECIFICAÇÃO      | IDENTIFICAÇÃO<br>CATMAT | UNIDADE DE<br>MEDIDA | QUANTIDADE |
|------|----------------------------------|-------------------------|----------------------|------------|
| 1    | Metabissulfito de sódio<br>PA    | 400837                  | kilogramas           | 200 Kg     |
| 2    | Ácido clorídrico                 | 441630                  | litros               | 30 L       |
| 3    | Hidroxido de sódio               | 376404                  | kilogramas           | 50 Kg      |
| 4    | Ácido peracético                 | 384454                  | litros               | 500 L      |
| 5    | Hipoclorito de sódio 10<br>a 12% | 343298                  | kilogramas           | 600 L      |

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 33.735,20

Quadro 03 – Preços referenciais

1. Metabissulfito de sódio:

| TIPO            | FORNECEDOR                                     | CNPJ               | VALOR UNITÁRIO ( /Kg) |
|-----------------|------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Empresa Privada | DIDÁTICA ARTIGOS PARA LABORATÓRIO EIRELI       | 24.183.639/0001-18 | R\$ 40,80             |
| Empresa Privada | LABSYNTH                                       | 51.462.471/0001-52 | R\$ 29,78             |
| Empresa Privada | NERO QUÍMICA PRODUTOS E SERVICOS LTDA - MATRIZ | 21.959.857/0001-03 | R\$ 12,90             |
| Média:          |                                                |                    | R\$27,82              |

2. Ácido clorídrico:

| TIPO            | FORNECEDOR                              | CNPJ               | VALOR UNITÁRIO ( /L) |
|-----------------|-----------------------------------------|--------------------|----------------------|
| Empresa Privada | FAROL PRODUTOS CIENTIFICO               | 08.111.264/0001-24 | R\$ 60,00            |
| Empresa Privada | FORTE LIDER FILTROS                     | 50746349000145     | R\$ 64,00            |
| Empresa Privada | LABSYNTH PRODUTOS PARA LABORATÓRIO LTDA | 51.462.471/0001-52 | R\$ 40,22            |
| Média:          |                                         |                    | R\$ 54,74            |

## 3. Ácido peracético:

| TIPO            | FORNECEDOR                                             | CNPJ               | VALOR UNITÁRIO ( /L) |
|-----------------|--------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| Empresa Privada | QUIMESP QUÍMICA LTDA                                   | 53.393.690/0001-52 | R\$ 11,60            |
| Empresa Privada | FORTE LIDER FILTROS                                    | 50746349000145     | R\$ 57,00            |
| Empresa Privada | STAR MEDICAL RJ COMERCIO DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA | 19.807.546/0001-87 | R\$ 40,00            |
| <b>Média:</b>   |                                                        |                    | <b>R\$ 36,20</b>     |

## 4. Hipoclorito de sódio 10% - 12%:

| TIPO            | FORNECEDOR                       | CNPJ               | VALOR UNITÁRIO ( /Kg) |
|-----------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Empresa Privada | FORTE LIDER FILTROS              | 50746349000145     | R\$ 26,00             |
| Empresa Privada | INDÚSTRIA QUÍMICA DEL MONTE LTDA | 10.266.175/0002-80 | R\$ 4,20              |
| Empresa Privada | QUIMESP QUÍMICA LTDA             | 53.393.690/0001-52 | R\$ 4,95              |
| <b>Média:</b>   |                                  |                    | <b>R\$ 11,71</b>      |

## 5. Hidróxido de sódio:

| TIPO | FORNECEDOR | CNPJ | VALOR UNITÁRIO ( /Kg) |
|------|------------|------|-----------------------|
|      |            |      |                       |

|                 |                                          |                    |                             |
|-----------------|------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Empresa Privada | DIDÁTICA ARTIGOS PARA LABORATÓRIO EIRELI | 24.183.639/0001-18 | R\$ 51,50                   |
| Empresa Privada | LABSYNTH PRODUTOS PARA LABORATÓRIO LTDA  | 51.462.471/0001-52 | R\$ 25,18                   |
| Empresa Privada | INDÚSTRIA QUÍMICA DEL MONTE LTDA         | 10.266.175/0002-80 | R\$ 7,50                    |
| <b>Média:</b>   |                                          |                    | <b>R\$28,06<sup>1</sup></b> |

## 10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O cálculo das quantidades teve como base a demanda de um ano para o serviço de limpeza e sanitização do sistema de osmose reversa e deverão ser entregues em etapa única, respeitando o prazo de validade de 2 anos para os insumos.

## 11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foi evidenciada necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes.

## 12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A necessidade da presente contratação encontra-se registrada no Plano de Contratações Anual de 2024 do LQFEx, que classifica a manutenção da fábrica como fator crítico para o sucesso das metas anuais

## 13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

O principal benefício da aquisição dos insumos químicos citados neste documento relaciona-se com a garantia da qualidade da água purificada gerada no LQFEx, em atendimento às diretrizes preconizadas pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária.

## 14. Providências a serem Adotadas

Não foi evidenciada necessidade de adequações no ambiente do órgão

## 15. Possíveis Impactos Ambientais

Visando atender as orientações constantes do Guia Nacional de Licitações Sustentáveis, do Núcleo Especializado Sustentabilidade, Licitações e Contratos (NESLIC), para TODOS os itens constantes da planilha do item 1.1 do Termo de Referência, os fornecedores interessados deverão atender a seguinte especificação: Nos termos do Decreto nº 2.783, de 1998, e Resolução CONAMA nº 267, de 14/11/2000, é vedada a oferta de produto ou equipamento que contenha ou faça uso de qualquer das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio – SDO abrangidas pelo Protocolo de Montreal. Quanto ao gerenciamento dos resíduos de serviços de saúde, a contratada deverá obedecer às disposições do Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde – PGRSS elaborado pelo órgão, além de obedecer às diretrizes constantes da Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, Resolução CONAMA nº 358, de 29/04/2005 e RDC 306, de 07 /12/2004 – ANVISA.

## 16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 16.1. Justificativa da Viabilidade

Os estudos preliminares evidenciaram que a aquisição dos insumos químicos citados neste documento mostra-se tecnicamente viável e regulamentariamente exigida em legislação específica da Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação do serviço pretendido.

## 17. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**ANA PAULA FERREIRA DE MAGALHAES**

Membro da comissão de contratação

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - LABSYNTH.PDF (108.0 KB)
- Anexo II - delmonte.pdf (103.71 KB)
- Anexo III - Didatica SP.pdf (286.49 KB)
- Anexo IV - Farol produto científico.pdf (431.84 KB)
- Anexo V - Forte líder filtros.pdf (33.13 KB)
- Anexo VI - NERO.pdf (128.59 KB)
- Anexo VII - QUIMESP.pdf (91.05 KB)
- Anexo VIII - star medical.pdf (148.85 KB)

## **Anexo I - LABSYNTH.PDF**



LABSYNTH PRODUTOS PARA LABORATÓRIO LTDA

AV. DOUTOR ULYSSES GUIMARÃES, 3857 - VILA NOGUEIRA - DIADEMA/SP - CEP 09990-080

TELEFONE (11)4072-6100

FAX

CNPJ 51.462.471/0001-52

I.E. 286.056.465.111



COTAÇÃO Nº 947452

PÁGINA 1/1

Aos Cuidados : THAIS BRITO DE BRAGA

E-mail : STAP.LQFEX@GMAIL.COM

S/ Referência : E-MAIL

Home Page : www.labsynth.com.br - Correio Eletrônico : synth@synth.com.br

COTAÇÃO VÁLIDA ATÉ 01/03/2024

Solicitante: LABORATORIO QUIMICO FARMACEUTICO DO EXERCITO

Endereço: Rua Licínio Cardoso,96

Cidade: RIO DE JANEIRO

UF: RJ

CEP: 20960-015

DDD: 21

Fone: 2281-1426

FAX:

Bairro: SÃO FRANCISCO XAVIER

CNPJ 10.266.175/0002-80

I.E.

| IT         | Quantidade | Unidade | A | Descrição do Produto                                                                                                                                                                                                                                                                  | Saída             | Preço Unitário | % IPI | %ICMS | %Desc. | Total Item (R\$) |
|------------|------------|---------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|-------|-------|--------|------------------|
| 001<br>*** | 15,0000    | LT      | 2 | ACIDO CLORIDRICO 37% P.A.-A.C.S. (1190g)<br>CAS: 7647-01-0 NCM: 28061020 Código: 01A1028.01.BJ Marca: Synth<br>Embalagem: 1000 ml<br>Qtde de Embalagens : 15,000 Vr.Unitário Embalagem : R\$ 40,220000<br>**CONTROLADO PELA POLICIA FEDERAL**<br>**CONTROLADO PELA POLICIA CIVIL/SP** | 010 DIAS<br>ÚTEIS | R\$ 40,220000  | 0,00  | 12,00 | 0,00   | 603,30           |
| 002<br>*** | 100,0000   | UN      | 2 | METABISSULFITO DE SODIO P.A.-A.C.S.<br>CAS: 7681-57-4 NCM: 28321090 Código: 01M1006.01.AH Marca: Synth<br>Embalagem: 1000 g                                                                                                                                                           | 010 DIAS<br>ÚTEIS | R\$ 29,780000  | 0,00  | 12,00 | 0,00   | 2.978,00         |
| 003<br>*** | 500,0000   | UN      | 2 | HIDROXIDO DE SODIO MICRO PEROLAS P.A. 100%<br>CAS: 1310-73-2 NCM: 28151100 Código: 01H1028.01.AH Marca: Synth<br>Embalagem: 1000 g<br>**CONTROLADO PELA POLICIA CIVIL/SP**                                                                                                            | 035 DIAS<br>ÚTEIS | R\$ 25,180000  | 0,00  | 12,00 | 0,00   | 12.590,00        |
| 004        | 0,0000     |         | 2 | PRODUTO NÃO COMERCIALIZADO: ACIDO PERACETICO<br>NCM: Código: 999 Marca: Embalagem:                                                                                                                                                                                                    | 010 DIAS<br>ÚTEIS | R\$ 0,000000   | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00             |
| 005        | 0,0000     |         | 2 | PRODUTO NÃO COMERCIALIZADO: HIPOCLORITO DE SÓDIO<br>NCM: Código: 999 Marca: Embalagem:                                                                                                                                                                                                | 010 DIAS<br>ÚTEIS | R\$ 0,000000   | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00             |

Os preços, prazo saída, forma pagamento, condição pagamento e tipo frete são válidos somente para aquisição de todos os itens, e respectivas quantidades, desta cotação.

ATENÇÃO : Alíquota de ICMS, quando houver incidência, poderá sofrer alteração para atender Resolução do Senado Federal n. 13/12

Forma de Pagamento : DEPÓSITO BRASIL

Condição Pagamento : 30 Dias

Faturamento Mínimo : R\$1500,00

Frete : CIF (Emitente)

Vendedor : BRYAN DAMASCENO

Data : 01/02/2024

E-mail : BRYAN.DAMASCENO@SYNTH.COM.BR

Valor dos Itens : R\$ 16.171,30

Outros Acréscimos : R\$ 0,00

Outros Descontos : R\$ 0,00

Desconto Incentivo: R\$ 0,00

Vr. Subst. Tributária : R\$ 0,00

Valor do frete: 0,00

VALOR TOTAL : R\$ 16.171,30

Coluna A indica motivo da compra :  
1 = Revenda  
2 = Uso ou Consumo  
3 = Industrialização  
4 = Ativo Fixo

20,00  
BRYAN.DAMASCENO  
02/02/2024  
13:29:05

ICMS JÁ INCLUSO NO PREÇO

\*\*\* Indica Produto Controlado.Verificar necessidade de licença para aquisição.

Aprovação Solicitante

Departamento Comercial

CONDIÇÃO E FORMA DE PAGAMENTO SUJEITAS A ANÁLISE DE CRÉDITO FINANCEIRO QUANDO DA CONFIRMAÇÃO DA COMPRA

**Anexo II - delmonte.pdf**

Diadema, 06 de fevereiro de 2.024

PROPOSTA No 24409

CLIENTE CONTATO  
Laboratório Químico Farm. Do Exército -LQFEx - CNPJ: 10.266.175/0002-80

Thais Brito de Braga

Rio de Janeiro/RJ [stap.lqfex@gmail.com](mailto:stap.lqfex@gmail.com)  
UNIDADE DDD/FONE

ITENS DA PROPOSTA

PRODUTO EMBALAGEM

QTDE UNID MOEDA \$ UNIT %ICMS

|                                   |     |    |                          |      |                |     |
|-----------------------------------|-----|----|--------------------------|------|----------------|-----|
| Soda Cáustica Escamas - Unipar    | 500 | Kg | Sacos com 25 Kg          | Real | R\$ 7,50 p/ Kg | 12% |
| Hipoclorito de Sódio 12% - Unipar | 240 | Kg | Bombonas novas com 30 kg | Real | R\$ 4,20 p/ Kg | 12% |

OBSERVAÇÕES

Anexas especificações comerciais dos produtos cotados

| PRAZO PAGTO.        | INCOTERMS                    | IMPOSTOS                                                | DISPONIBILIDADE | VALIDADE DA PROPOSTA |
|---------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|
| À vista /Antecipado | FOB nossa sede<br>Diadema/SP | INCLUSO(S) AO(S)<br>PREÇO, EXCETO IPI<br>(QUANDO HOVER) | Programada      | fevereiro 2.024      |

Atenciosamente.

INDÚSTRIA QUÍMICA DEL MONTE LTDA

Valdirene Luz

[Tel: 11-4071-4533/4072-4533](tel:11-4071-4533) -Cel: 11-96267-9180

e-mail:[valdirene@delmontequimica.com.br](mailto:valdirene@delmontequimica.com.br)

**Valor mínimo para faturamento e entrega na grande SP: R\$ 1.400,00.**  
Produtos orçados em dólar terão seus valores convertidos para "Reais" utilizando-se o  
Ptax do dia do faturamento (D-1), publicação do Banco Central.  
Para retira de materiais em nossa logística, obrigatório veículo e motorista estarem de  
acordo com as normas vigentes de transporte para produtos perigosos.

INDÚSTRIA QUÍMICA DEL MONTE LTDA – Av Dr Ulysses Guimarães, 3107 – Diadema – SP – Brasil – 09990-080 – [www.delmontequimica.com.br](http://www.delmontequimica.com.br) – ISO9001:2015

## **Anexo III - Didatica SP.pdf**



DIDÁTICA ARTIGOS PARA LABORATÓRIO EIRELI  
Rua Fabio Salvador Bei, Nº 585, Sala 2  
07176200 - Guarulhos, SP  
Telefone: (11) 2438-2431  
CNPJ: 24.183.639/0001-18

## Proposta Nº 72068

### Para

LABORATORIO QUIMICO FARMACEUTICO DO EXERCITO  
CNPJ: 10266175000280,  
Rua Licínio Cardoso, 95, PARTE, São Francisco Xavier  
20960015 - Rio de Janeiro, RJ  
Celular: (21) 98821-7124, braga.leqfex@gmail.com

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Número da Proposta | 72068      |
| Data               | 01/02/2024 |

Vendedor(a): MARIA DE FATIMA DA NOVA

### Itens da proposta comercial

|                                                   | Descrição do produto/serviço                                   | NCM        | Código | Un | Qtd.   | Preço un. | Preço total |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------|--------|----|--------|-----------|-------------|
| 1                                                 | METABISSULFITO DE SODIO PA ACS 1KG CAS 7681-57-4               | 2832.10.90 | N01692 | UN | 100,00 | 40,80     | 4.080,00    |
| 2                                                 | HIDROXIDO DE SODIO EM MICROPEROLAS P A 1KG CAS 1310-73-2 *SSP* | 2815.11.00 | N01564 | UN | 500,00 | 51,50     | 25.750,00   |
| UN 1823 HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SÓLIDO QTDE LTDA 8 II |                                                                |            |        |    |        |           |             |

### Outros itens ou serviços

- Ácido clorídrico ( HCL ) P.A, teor mínimo de 37% na quantia de 15 litros. - **necessario licença da polica federal para aquisição**
- Hipoclorito de sódio 10% a 12%, na quantia de 200Litros. **não fornecemos para fora do nosso estado**

#### CONDIÇÕES COMERCIAIS:

**Valor mínimo para pedidos: R\$100,00**

**Valor mínimo para faturamento: R\$300,00**

**Frete: Cif valor total do orçamento, valor menor consultar**

**Prazo fabricação: 10 dias uteis**

| Nº de Itens | Soma das Qtde | Total outros itens | Total dos itens | Frete | Total da proposta |
|-------------|---------------|--------------------|-----------------|-------|-------------------|
| 2,00        | 600           | 0,00               | 29.830,00       | 0,00  | 29.830,00         |

**Condições comerciais**

| <b>Dias</b> | <b>Valor</b> | <b>Obs.</b> |
|-------------|--------------|-------------|
| 28          | 29.830,00    | boleto      |

**Transportador**

|                        |                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Nome</b>            | transportadora                                    |
| <b>Frete Por Conta</b> | Contratação do Frete por conta do Remetente (CIF) |
| <b>Qtd Volumes</b>     | 0                                                 |

Maria de Fatima - Depto. Comercial (11) 963153181  
(11)2438-2431 ramal 2100 -vendas@didaticasp.com.br

## **Anexo IV - Farol produto científico.pdf**

**FAROL**

FAROL PRODUTOS CIENTÍFICOS LTDA

Equipamentos, Materiais, Reagentes, Vidrarias para Laboratoriais de Análises e  
Clínicas, Centro de Pesquisas, Indústrias e Hospitais.

Orçamento Nº017611

**CNPJ:** 08.111.264/0001-24  
**Inscrição Estadual:** 10.402.179-9

DATA: 23/01/24 VENDEDOR: 13 - BRENER MENDES  
CLIENTE: 003471 **LABORATORIO QUIMICO FARMACEUTICO DO EXERCITO**  
ENDEREÇO: RUA LICINIO CARDOSO, 96 PARTE BAIRRO: TRIAGEM  
CIDADE: RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 20.960-015  
CPF/CNPJ: 10.266.175/0002-80 INSCR EST.: FONE:

**Solicitante: Thais Brito de Braga**

| ITEM | CODIGO | DESCRICAO DO PRODUTO                             | MARCA        | QUANT | UNID | VL. UNIT. | TOTAL    |
|------|--------|--------------------------------------------------|--------------|-------|------|-----------|----------|
| 001  | 16091  | ACIDO CLORIDRICO PA 1L 37% ACS (CONT PF)         | NEON         | 15    | LT   | 60,00     | 900,00   |
| 002  | 1462   | METABISSULFITO DE SODIO PA ACS 25 KG             | NEON         | 4     | UNI  | 650,00    | 2.600,00 |
| 003  | 5682   | HIDROXIDO DE SODIO MICROP PA/ACS 25KG (CONT.EXP) | NEON         | 10    | UNI  | 680,00    | 6.800,00 |
| 004  | 16168  | HIPOCLORITO DE SODIO SOL 10 A 12% 20L            | FORT QUIMICA | 10    | UNI  | 280,00    | 2.800,00 |

**FORMA DE PAGAMENTO: DEPÓSITO****CONDIÇÃO PAGAMENTO: 30 DD****VALIDADE DA PROPOSTA: 7 DIAS****PRAZO DE ENTREGA: 30 DIAS****FRETE: INCLUSO**

SubTotal: 13.100,00

Desconto: 0,00

Frete: 0,00

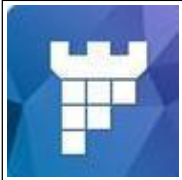
**Total: 13.100,00**

ATENCIOSAMENTE,

FAROL PRODUTOS CIENTIFICOS LTDA  
BRENER MENDES DA SILVA

LABORATORIO QUIMICO FARMACEUTICO DC

## **Anexo V - Forte líder filtros.pdf**



FORTE LIDER FILTROS

Avenida Saquarema, 567 - Loja 58 - Porto Novo - Saquarema - RJ - CEP: 28991-311

FILTROS DO BRASIL - PRODUTOS E SERVICOS PARA TRATAMENTO DE AGUA LTDA

CNPJ: 50746349000145 IE: 12867000

(21) 99698-3432

luizcarloscostagomes@gmail.com

LABORATÓRIO QUÍMICO FARMACÊUTICO DO EXÉRCITO

CNPJ: 10.266.175/0002-80

(21) 2281-1426

iqfex\_eb@yahoo.com.br

LICINIO CARDOSO, 96 - PARTE - TRIAGEM - Rio De Janeiro - RJ - CEP: 20960-015

Validade da proposta  
19/02/2024

Previsão de entrega  
DE 10 A 20 DIAS ÚTEIS.

REF.: PRODUTOS QUÍMICOS PARA LABORATÓRIO EM 19/02/2024.

| Qt. | Produto/Serviço                                               | Detalhe do item | Valor unitário | Subtotal  |
|-----|---------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|-----------|
| 500 | ACIDO1 - ÁCIDO PERACÉTICO 15%<br>CX C/ 04 BOMBONAS DE 5L CADA |                 | 57,00          | 28.500,00 |
| 200 | HPOCL1 - HPOCLORITO DE SÁODIO<br>12%                          |                 | 26,00          | 5.200,00  |
| 100 | METAB1 - METABISSULFITO DE<br>SÓDIO PA                        |                 | 9,50           | 950,00    |
| 15  | ACIDO2 - ÁCIDO CLORÍDRICO 37%<br>PA                           |                 | 64,00          | 960,00    |
|     |                                                               |                 | Total          | 35.610,00 |
|     |                                                               |                 | Valor líquido  | 35.610,00 |

Forma de pagamento:

PAGAMENTO: 100% CONTRA EMPENHO.

DADOS BANCÁRIOS: BANCO ITAÚ (341) - AGÊNCIA: 0459 - CC: 99514-8

CNPJ: 50.746.349/0001-45

FILTROS DO BRASIL

Observações:

FRETE: CIF.

## **Anexo VI - NERO.pdf**

**NERO QUIMICA PRODUTOS E SERVICOS LTDA - MATRIZ**

R 8 (OITO), 197  
PLANALTO - Mateus Leme/MG  
Fone:(31) 3535-1880 - CEP:35670000  
CNPJ:21.959.857/0001-03 - Insc. Estadual:0025170550081  
financeiro@neroquimica.com.br

**PEDIDO Nº**  
**PV-124336**  
**DATA DE EMISSÃO: 19/02/2024**

**Cliente:** LABORATORIO QUIMICO FARMACEUTICO DO EXERCITO - CF-08537

**Endereço:** RUA LICINIO CARDOSO, 96 - PARTE

**Cidade/UF:** Rio de Janeiro/RJ

**Cep:** 20960015

**E-mail:** iqfex\_eb@yahoo.com.br

**Telefones:** **CPF/CNPJ:** 10266175000280

**Vendedor:** DANIELE LOUISE

**E-mail:** vendas3@neroquimica.com.br

**Telephone:** (31)972403263

| ITEM | CODIGO  | NOME                         | QTDE   | VLR UNIT | VLR TOTAL | IPI% | ENTREGA |
|------|---------|------------------------------|--------|----------|-----------|------|---------|
| 10   | NEQ 110 | ACIDO CLORIDRICO .           | 17 KG  | 6,90     | 117,30    | 0,00 |         |
| 20   | NEQ 125 | METABISSULFITO DE SODIO 99%. | 100 KG | 12,90    | 1.290,00  | 0,00 |         |
| 30   | NEQ 902 | HIPOCLORITO DE SODIO.        | 234 KG | 3,90     | 912,60    | 0,00 |         |

**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:**

30 DIAS - CRÉDITO EM CONTA

**TRANSPORTADORA:****OBSERVAÇÕES:**

FRETE FOB.

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| <b>TOTAL DOS ITENS:</b> | 2.319,90        |
| <b>DESCONTOS (-):</b>   | 0,00            |
| <b>FRETE (+):</b>       | 0,00            |
| <b>SEGURO (+):</b>      | 0,00            |
| <b>DESPESAS(+):</b>     | 0,00            |
| <b>IPI(+):</b>          | 0,00            |
| <b>VALOR TOTAL(=):</b>  | <b>2.319,90</b> |
| <b>ICMS:</b>            | 182,22          |

## **Anexo VII - QUIMESP.pdf**

**Quimesp Química Ltda.**

End. : R MURILO, 48 - VILA NOVA CUMBICA  
CEP : 07230-060 Cidade : GUARULHOS UF : SP  
CNPJ : 53.393.690/0001-52 Insc.Estadual : 336.713.204.112  
Fone : (11) 2488-2222 Fax : (11) 2482-0220  
E-mail :  
Home Page :

**COTAÇÃO Nº : 314914****Cliente : LQFEX****CNPJ/CPF: 10.266.175/0002-80****Data : 19/02/2024****Dt. Alteração. : 19/02/2024****I.E./R.G. :****Contato : JULIANE SILVEIRA PEREIRA -****Página : 1****Fone : (21) 2391-0868 Fax : (21) 99914-5005****E-mail : staplqfex@gmail.com****Ref : 21/02 - E-MAIL**

| Codigo       | Descrição do Produto                       | Grade | Und. | Qtd.    | Vlr. Unitário | Valor<br>Mercadoria | IPI(%)<br>Excluso | Vlr.<br>IPI | ICMS(%)<br>Incluso | Vlr.<br>ICMS-ST | Vlr.<br>FCP-ST | Vol. | Class<br>Fiscal | CFOP |
|--------------|--------------------------------------------|-------|------|---------|---------------|---------------------|-------------------|-------------|--------------------|-----------------|----------------|------|-----------------|------|
|              |                                            |       |      |         | R\$           | R\$                 |                   |             |                    |                 |                |      |                 |      |
| B028.54.195  | BISSULFITO DE SODIO (META) PA SC 25 KG IMP |       | KG   | 100,000 | 8,650000      | 865,00              | 0,00              | 0,00        | 4,00               | 0,00            | 0,00           | 4    | 28321090        | 6102 |
| A 268.62.124 | ACIDO PERACETICO SOLUCAO 15% BB 50 KG      |       | KG   | 500,000 | 11,600000     | 5.800,00            | 0,00              | 0,00        | 12,00              | 0,00            | 0,00           | 10   | 29159060        | 6102 |
| H032.65.124  | HIPOCLORITO DE SODIO BB 60 KG              |       | KG   | 240,000 | 4,950000      | 1.188,00            | 0,00              | 0,00        | 12,00              | 0,00            | 0,00           | 4    | 28289011        | 6102 |

**Valores/Impostos**

|               |          |
|---------------|----------|
| Mercadoria :  | 7.853,00 |
| ICMS-ST :     | 0,00     |
| FCP-ST :      | 0,00     |
| ICMS :        | 873,16   |
| IPI :         | 0,00     |
| Total Venda : | 7.853,00 |

**Condições Comerciais :**

Prazo de Pagamento : 28 DIAS

MOEDA R\$ : REAL

Prazo de Entrega : até 3 Dias

Forma de Entrega : FOB

Validade da Proposta : 20/02/2024

Vendedor Principal : GABRIELLA MOLON SILVA

2º Vendedor :

Profissionais : GABRIELLA MOLON

Adicional :

**Observações :**

Observações comerciais:  
PEDIDO: EMBALAGEM INCLUSA

Observações técnicas:  
19/02 - DAVI

Gabriella Molon Silva

Cliente

## **Anexo VIII - star medical.pdf**



STAR MEDICAL RJ COMERCIO DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA  
CNPJ: 19.807.546/0001-87

À

**Laboratório Químico Farmacêutico do Exército**  
**CNPJ 10.266.175/0002-80**  
**UASG 160328**  
**Rua Licínio Cardoso, 96, Triagem**  
**Rio de Janeiro-RJ**

**Ref.: Cotação**

**PROPOSTA**

A Empresa STAR MEDICAL RJ COMERCIO DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA, com endereço na Rua Eduardo Junqueira, 15 – Centro – Volta Redonda, CNPJ 19.807.546/0001-87, telefone (24)3027-3750, neste ato representada por BRUNO COELHO DOS SANTOS, RG 13271314-0 E CPF 101350317-10, pela presente, propõe a fornecer os objetos descritos no quadro abaixo:

| ITEM                         | QUANT | UNID | ESPECIFICAÇÃO                                | MARCA                       | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO TOTAL(R\$) |
|------------------------------|-------|------|----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------|
| 1                            | 500   | KG   | Ácido peracético 15%<br>Apresentação: GL 5KG | PROSANI<br>THECH<br>APA-SAN | R\$ 40,00         | R\$ 20.000,00    |
| VALOR TOTAL: VINTE MIL REAIS |       |      |                                              |                             |                   | R\$ 20.000,00    |

**1) PRAZO DE ENTREGA**

Será realizada em até 30(trinta) dias, contados do(a) recebimento da Ordem de Fornecimento ou Nota de empenho.

**2) CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias contados do recebimento definitivo do material.

**3) VALIDADE DA PROPOSTA**

Validade da Proposta: 60(sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

Declaramos expressamente que nos preços propostos estão incluídas todas as despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre o objeto.

**4) INFORMAÇÕES BANCÁRIAS**

BANCO: BANCO DO BRASIL  
AGÊNCIA: 0469-3  
CONTA CORRENTE Nº: 108482-8

Volta Redonda, 19 de fevereiro de 2023.

StarMedical