

Estudo Técnico Preliminar 40/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23069.168590/2023-82

2. Descrição da necessidade

A contratação objeto do presente estudo visa proporcionar o atendimento das demandas do Instituto de Educação Física da Universidade Federal Fluminense para Cloro para piscina no período de um ano.

O fornecimento de tal objeto se justifica pela necessária reposição aos usuários para a manutenção da piscina do referido instituto.

Apesar de necessário, só serão efetivamente executadas após disponibilização e indicação de recursos orçamentários suficientes para contratação.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Materiais - CMAT/PROAD	Aline de Melo Trindade
Instituto de Educação Física	Luiz Tadeu Paes de Almeida

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O objeto da contratação é a aquisição de Cloro para piscina, que deverá ser fornecido em conformidade com a respectiva descrição relacionadas no Anexo II do presente estudo.

Os objetos contratados deverão ter prazo de validade e/ou garantia mínima de 12 meses contados do momento da entrega do produto.

Critérios e práticas de sustentabilidade

Em consulta ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, da Advocacia Geral da União, identificou-se categorias principais de materiais e, considerando possuir itens desta contratação abrangidos no Guia, serão incluídas recomendações propostas no Termo de Referência.

Modalidade de licitação

Considerando que os objetos a serem contratados são de natureza comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais no mercado, poderá ser adotada a licitação na modalidade de pregão.

Deverá ser adotado o Sistema de Registro de Preços, pois há necessidades de contratações frequentes, embora a demanda não seja precisa, além de ser conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas.

A Licitação em questão, na modalidade mencionada, deverá ter a validade de 12 meses, a contar da data de assinatura da Ata de Registro de Preços.

Margens de preferência

Considerando a natureza da contratação, que resultará em contrato de fornecimento continuado para o material pretendido, e considerando os custos indiretos ocasionados pela gestão contratual de múltiplos contratos caso se proceda com a divisão do item, não se configurando como tecnicamente viável e economicamente vantajoso para a Administração, não será procedido com exclusividade nem reserva de cotas para empresas enquadradas como Microempresas, ou Empresas de Pequeno Porte.

Crítérios de disputa do pregão eletrônico

Para estabelecimento dos critérios de disputa do pregão eletrônico, entendeu-se por decidir uma matriz de cálculo, conforme abaixo, em um caráter conservador do princípio de economicidade nas licitações realizadas no âmbito da Universidade Federal Fluminense para o ano corrente, podendo ser reavaliada tal estimativa.

Valor Unitário Estimado (Faixa)	Diferença Mínima de Valores / Percentuais de Lances
R\$0,01 - R\$ 5,00	R\$ 0,01
R\$ 5,01 - R\$ 10,00	R\$ 0,02
R\$ 10,01 - R\$ 20,00	R\$ 0,03
R\$ 20,01 - R\$ 50,00	R\$ 0,05
R\$ 50,01 - R\$ 100,00	R\$ 0,10
R\$ 100,01 em diante	0,10%

Em relação ao modo de disputa Aberto-Fechado, recomenda-se a sua utilização para licitações onde o provável grupo de licitantes seja limitado ou restrito, ou outro critério relevante, após avaliação nos Estudos Preliminares.

Os valores e modo de disputa estão estabelecidos no Anexo II - Planilha Final.

5. Levantamento de Mercado

A descrição do item relacionado, incluindo unidade de medida, foi definida e revisada pelos solicitantes do Instituto de Educação Física em concordância com equipe do Comitê de Suprimentos e apoio de equipe técnica do Instituto de Química para a aquisição no ano anterior, permanecendo a mesma demanda, de modo que foi mantida a especificação da última licitação.

Ademais, identificou-se ainda que seu formato mais vantajoso e comum de venda seria em galões de 5 litros ao invés de litro, sendo, assim, ajustada a unidade de medida em conformidade.

Não foram identificadas outras metodologias, tecnologias ou inovações que atendam às necessidades da administração.

6. Descrição da solução como um todo

Fornecimento de cloro para piscina, conforme especificações e quantitativos relacionados no Anexo II do presente estudo, através de sistema de registro de preços com vigência pelo período de 12 meses.

Considerando que a demanda é recorrente, cuja interrupção pode provocar prejuízos às atividades da unidade demandante, bem como o objeto é necessário durante todo o ano, e visando a otimização dos procedimentos de contratação futuros para o objeto, deverá ser formalizado contrato de fornecimento continuado, com vigência de 12 meses, podendo o mesmo ser prorrogado enquanto se mostrar vantajosa sua continuidade.

A contratação se dará de acordo com a necessidade da unidade demandante, através de seus fiscais, que emitirão ordens de fornecimento conforme demanda, e as entregas serão realizadas diretamente no local indicado por cada fiscal.

Devido às características da contratação e por se tratar de material de consumo, não há necessidade de manutenção e de assistência técnica.

Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, já que objeto da contratação não é com cessão de mão de obra e não há complexidade na presente licitação e a entrega do material será em conformidade com a demanda da Instituição, não comprometendo o cumprimento das obrigações. A onerosidade em torno da própria exigência de garantia, como regra, representa um valor que seria agregado às propostas dos licitantes, o que equivale dizer que os custos dessa exigência seriam repassados à própria Administração contratante. Portanto, essa exigência vai de encontro à economicidade da contratação.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A quantidade estimada para a aquisição é de 16.800 litros, armazenados em bombonas de 5L (3.360 bombonas), para o período de 12 meses, com previsão de entrega quinzenal.

O quantitativo foi estimado com base no consumo médio mensal, que é de 1.400 litros.

8. Estimativa do Valor da Contratação

O Valor total estimado para a contratação é de R\$104.328,00

Os valores unitários e totais estimados por item da contratação constam nos anexos do presente estudo.

O levantamento de preços foi realizado em conformidade com a Instrução Normativa [65/2021/SEGES/ME](#), de forma que a mesma também poderá ser utilizada para fins de elaboração do Termo de Referência.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O objeto não foi parcelado, considerando entender-se o item como sendo a menor parcela identificada como tecnicamente viável e economicamente vantajoso para a gestão contratual. A sua divisão em mais itens iguais resultaria em mais contratos a serem gerenciados pela instituição, para o mesmo objeto, gerando mais custos operacionais para sua gestão.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A demanda do foi incluída no PGC do ano de 2023 e está alinhada com os objetivos da instituição.

12. Resultados Pretendidos

Espera-se suprir a necessidade dos material relacionado, de maneira eficaz e de fácil operacionalização, e evitando a possível interrupção do fornecimento, possibilitando a continuidade na manutenção da piscina do instituto, mantendo-a em condições adequadas para o uso em atividades de ensino, pesquisa e extensão.

13. Providências a serem Adotadas

No específico desta contratação, não há necessidade de adequação do ambiente da UFF para a contratação do objeto deste estudo.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não há previsão de impactos ambientais com essa contratação.

15. Análise de risco da contratação

Risco 1	Deficiência na definição da demanda	
Probabilidade	Média	Dano potencial
		Superdimensionamento ou subdimensionamento da demanda
Ação Preventiva		Responsável
Qualificação da equipe de planejamento; conhecimento do escopo.		Equipe de Planejamento da Contratação
Ação de Contingência		Responsável
Restabelecimento da demanda		Equipe de Planejamento da Contratação

Risco 2	Não aprovação do Estudo Técnico ou do Termo de Referência.	
Probabilidade:	Baixa	Dano potencial
		Atraso no processo de contratação e, conseqüentemente, atraso no início da prestação do serviço.
Ação Preventiva		Responsável
Instruir o Estudo Técnico e o Termo de Referência em estrita aderência às disposições dos normativos aplicados à contratação.		Equipe de Planejamento da Contratação
Ação de Contingência		Responsável
Exposição do arcabouço legal em que a aquisição deva seguir.		Equipe de Planejamento da Contratação

Risco 3	Deficiências do ato convocatório; critérios de julgamento, prazos e sanções, entre outros.	
Probabilidade	Baixa	Dano potencial
		Encerramento da Licitação.
Ação Preventiva		Responsável
Capacitação de servidores; incorporar as atualizações da legislação (acórdãos TCU); Estabelecer rotinas de revisão.		Equipe de Licitação
Ação de Contingência		Responsável
Suspensão da licitação		Equipe de Licitação

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

Tendo em vista a existência de fornecedores dos materiais relacionados, com base na Pesquisa de Preços, declara esta Equipe de Planejamento que a contratação pretendida é viável e indispensável ao funcionamento da UFF.

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](#).

ALINE DE MELO TRINDADE

Coordenadora CMAT/AD



Assinou eletronicamente em 07/07/2023 às 20:28:35.

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 - SEI_23069.168590_2023_82.pdf (1.17 MB)
- Anexo II - Planilha final.pdf (601.5 KB)

Anexo I - SEI_23069.168590_2023_82.pdf



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO

FORMULÁRIO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (MATERIAIS)

IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE

Nome da Unidade Solicitante Instituto de Educação Física	
Responsável pela Demanda Gilson Santiago Borges	Matrícula SIAPE 3313739
E-mail gilsonborges@id.uff.br	Telefone 21987870913

DESCRIÇÃO DA AQUISIÇÃO

"Hipoclorito de sódio 12% - NaClO - Solução aquosa concentrada - aspecto límpido e cor amarelada - para utilização em piscina.

ESPECIFICAÇÃO COMPLETA DOS MATERIAIS:

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO DETALHADA	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL
01	NaClO (% m/m) - 12,0 mínimo; Cl ₂ (% m/m) - 11,4 mínimo; NaOH (% m/m) - entre 0,5 - 1,0; Ferro Total (mg/kg) - 3,0 máximo; Mercúrio Total (mg/kg) - 60 máximo.	Litros	16.800

JUSTIFICATIVA DA AQUISIÇÃO

Solicitamos a aquisição de hipoclorito de sódio para manutenção da piscina do Instituto de Educação Física. Cabe informar que a quantidade total de 16.800 litros é referente ao período de 12 meses. Temos a estimativa de consumo mensal de 1400 litros, sendo que a necessidade de entrega é quinzenal na quantidade 700 litros.

FONTE DE RECURSO

Demanda da unidade

INDICAÇÃO DE MEMBROS PARA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

1. Gilson Santiago Borges – SIAPE - 3313739
2. Aline de Melo Trindade - SIAPE 1872530



Documento assinado eletronicamente por **Gilson Santiago Borges, ADMINISTRADOR**, em 27/06/2023, às 09:59, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Luiz Tadeu Paes de Almeida, PROF DO MAGIST. SUPERIOR - ASSOCIADO**, em 27/06/2023, às 13:20, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.uff.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1486513** e o código CRC **F3C5D090**.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE**

DETERMINAÇÃO DE SERVIÇO PROAD/UFF Nº 72, de 30 de junho de 2023.

Designação de Equipe de Planejamento
da Licitação para aquisição de Cloro

A PRÓ-REITORA DE ADMINISTRAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE, no uso de suas atribuições, delegadas pelo Senhor Reitor, conforme a Portaria nº 68.550/2023, de 23/06/2023, publicada no Boletim de Serviço nº 117, de 23/06/2023, e tendo em vista o que consta do Processo nº 23069.168590/2023-82,

RESOLVE:

I - Designar os servidores, conforme a seguir, como membros da equipe da Equipe de Planejamento dos estudos para licitação de aquisição de Hipoclorito de sódio 12% - NaClO - Solução aquosa concentrada - aspecto límpido e cor amarelada – para utilização em piscina.

SERVIDOR	SIAPE nº	POSIÇÃO NA EQUIPE
Gilson Santiago Borges	3313739	Integrante Solicitante
Aline de Melo Trindade	1872530	Integrante Administrativo
Marcio Miranda Chaves	2151540	Integrante Administrativo

II - A presente designação não corresponde à função gratificada.

Esta DTS entrará em vigor na data de sua publicação.

DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE
VERA LÚCIA LAVRADO CUPELLO CAJAZEIRAS



Documento assinado eletronicamente por **Vera Lucia Lavrado Cupello Cajazeiras, PRO-REITOR**, em 30/06/2023, às 01:46, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.uff.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1497964** e o código CRC **OCA51857**.

Referência: Processo nº 23069.168590/2023-82

SEI nº 1497964

Data de Envio:

30/06/2023 01:47:47

De:

UFF/E-mail da Unidade <secretaria.proad@id.uff.br>

Para:

publicabs.sdc@id.uff.br

Assunto:

Publicação da DTS Proad 72/2023

Mensagem:

Prezados,

Segue em anexo a DTS Proad 72/2023 para publicação no Boletim de Serviços da UFF.

à disposição para eventuais dúvidas.

João Paulo Marques Moraes

Anexos:

SEI_UFF - 1497964 - DETERMINAÇÃO DE SERVIÇO.pdf

DETERMINACAO_DE_SERVICO_1497964.html



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE**

DETERMINAÇÃO DE SERVIÇO PROAD/UFF Nº 72, de 30 de junho de 2023.

Designação de Equipe de Planejamento da
Licitação para aquisição de Cloro

A PRÓ-REITORA DE ADMINISTRAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE, no uso de suas atribuições, delegadas pelo Senhor Reitor, conforme a Portaria nº 68.550/2023, de 23/06/2023, publicada no Boletim de Serviço nº 117, de 23/06/2023, e tendo em vista o que consta do Processo nº 23069.168590/2023-82,

RESOLVE:

I - Designar os servidores, conforme a seguir, como membros da equipe da Equipe de Planejamento dos estudos para licitação de aquisição de Hipoclorito de sódio 12% - NaClO - Solução aquosa concentrada - aspecto límpido e cor amarelada – para utilização em piscina.

SERVIDOR	SIAPE nº	POSIÇÃO NA EQUIPE
Gilson Santiago Borges	3313739	Integrante Solicitante
Aline de Melo Trindade	1872530	Integrante Administrativo
Marcio Miranda Chaves	2151540	Integrante Administrativo

II - A presente designação não corresponde à função gratificada.

Esta DTS entrará em vigor na data de sua publicação.

DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE
VERA LÚCIA LAVRADO CUPELLO CAJAZEIRAS
Pró-Reitora de Administração



Documento assinado eletronicamente por **Vera Lucia Lavrado Cupello Cajazeiras, PRO-REITOR**, em 30/06/2023, às 01:46, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

[https://sei.uff.br/sei/controlador_externo.php?](https://sei.uff.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)

[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](https://sei.uff.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **1497964** e o código CRC **0CA51857**.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE**

DESPACHO

Processo nº 23069.168590/2023-82

Interessado: INSTITUTO DE EDUCAÇÃO FÍSICA

CMAT,

1. Considerando a licitação realizada em 2022, no qual houve ajuste de descritivo a fim da adequada identificação do produto necessário, será dado seguimento aos trâmites seguintes com a especificação abaixo:

"Cloro destinado ao tratamento de água de piscina - Base: Hipoclorito de sódio 12% - NaClO - Solução aquosa concentrada - Aspecto límpido e cor amarelada - Composição: NaClO (% m/m) - 12,0 mínimo; Cl₂ (% m/m) - 11,4 mínimo; NaOH (% m/m) - entre 0,5 - 1,0; Ferro Total (mg/kg) - 3,0 máximo; Mercúrio Total (mg/kg) - 60 máximo. Fornecido em bombona plástica com 5 litros, resistente, inviolável, que garanta a integridade do produto até o consumo, contendo dados externos de identificação e laudo com número do lote, data de fabricação, informações sobre risco de segurança, registro ANVISA, químico responsável com registro CRQ e ficha de informação de segurança do produto"

2. Atribua-se o p.p. ao servidor Márcio Miranda Chaves para realização da pesquisa de preços, com base no descritivo acima, para o quantitativo de 16.800 litros. Unidade de medida = litro.



Documento assinado eletronicamente por **Aline de Melo Trindade, COORDENADOR**, em 04/07/2023, às 11:53, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.uff.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1503701** e o código CRC **4238D790**.



Relatório de Cotação: Cloro destinado ao tratamento de água de piscina

Pesquisa realizada em 05/07/2023 13:44:18

Relatório gerado no dia 05/07/2023 13:54:52 (IP: 2804:14d:5c5c:4b2c:3c31:d4ae:ed9:a06e)

Em conformidade com a Instrução Normativa N° 65 de 07 de Julho de 2021.

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, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: Cloro destinado ao tratamento de água de piscina - Base: Hipoclorito de sódio 12% - NaClO - Solução aquosa concentrada - Aspecto límpido e cor amarelada – Composição: NaClO (% m/m) - 12,0 mínimo; Cl2 (% m/m)

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
2 / 10	16.800	R\$ 6,47 (un)	-	R\$ 6,47	R\$ 108.696,00

Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Homologação	Preço
1	MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária EMBRAPA CLIMA TEMPERADO/PELOTAS/RS	NºPregão:22023 UASG:135031	23/03/2023	R\$ 5,34
2	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Secretaria Executiva Subsecretaria de Planejamento e Orçamento Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Norte de Minas Gerais s Campus Salinas	NºPregão:12023 UASG:158377	23/02/2023	R\$ 7,60
Valor Unitário				R\$ 6,47

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 6,47	Média dos Preços Obtidos: R\$ 6,47
--------------------------------------	------------------------------------

Valor Global: R\$ 108.696,00

Detalhamento dos Itens

Item 1: Cloro destinado ao tratamento de água de piscina - Base: Hipoclorito de sódio 12% - NaClO - Solução aquosa concentrada - Aspecto límpido e cor amarelada – Composição: NaClO (% m/m) - 12,0 mínimo; Cl2 (% m/m)

Preço Estimado: R\$ 6,47 (un)	Percentual: -	Preço Estimado Calculado: R\$ 6,47	Média dos Preços Obtidos: R\$ 6,47
-------------------------------	---------------	------------------------------------	------------------------------------

Quantidade	Descrição	Observação
16.800 Litros	hipoclorito de sódio, aspecto físico líquido amarelo esverdeado, concentração teor mínimo de 12 % de cloro ativo, características adicionais estabilizado	



Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária EMBRAPA CLIMA TEMPERADO/PELOTAS/RS	Data: 21/03/2023 09:30
Objeto: Aquisição de material químico para tratamento de água.	Modalidade: Pregão Eletrônico
Descrição: HIPOCLORITO DE SÓDIO - HIPOCLORITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO AMARELO ESVERDEADO, CONCENTRAÇÃO TEOR MÍNIMO DE 12 % DE CLORO ATIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESTABILIZADO	SRP: SIM
CatMat: 378971 - HIPOCLORITO DE SÓDIO	Identificação: NºPregão:22023 / UASG:135031
	Lote/Item: /2
	Ata: Link Ata
	Adjudicação: 21/03/2023 15:50
	Homologação: 23/03/2023 14:46
	Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
	Quantidade: 10.000
	Unidade: LITRO
	UF: RS

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
73.709.958/0001-20 *VENCEDOR*	AMBIENTALY INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA.	R\$ 5,34
Descrição: HIPOCLORITO DE SÓDIO CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 12, PARA USO EM TRATAMENTO DE ÁGUA, NÃO PODENDO CONTER SUBSTÂNCIAS TÓXICAS E NÍVEIS TAIS QUE COM QUALQUER DOSAGEM VEICULE A ÁGUA OU ELEMENTOS ALÉM DOS ESTABELECIDOS NA PORTARIA 2914/11 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE. EMBALAGEM EM BOMBONAS RETORNÁVEIS DE 50 LITROS, PESO 60 KG (1 litro=1,2kg) BR 343299 - VALIDADE DA PROPOSTA 60 DIAS - DECLARAMOS QUE O PRODUTO É MANUFATURADO NACIONAL		
87.651.345/0001-93	G GOTUZZO E CIA LTDA	R\$ 5,63
Descrição: HIPOCLORITO DE SÓDIO CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 12, PARA USO EM TRATAMENTO DE ÁGUA, NÃO PODENDO CONTER SUBSTÂNCIAS TÓXICAS E NÍVEIS TAIS QUE COM QUALQUER DOSAGEM VEICULE A ÁGUA OU ELEMENTOS ALÉM DOS ESTABELECIDOS NA PORTARIA 2914/11 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE. EMBALAGEM EM BOMBONAS RETORNÁVEIS DE 50 LITROS, PESO 60 KG(1 litro=1,2kg) BR 343299 MARCA: HYPLAS		
08.307.817/0001-19	APONTUAL COMERCIO - EIRELI	R\$ 11,98
Descrição: HIPOCLORITO DE SÓDIO CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 12, PARA USO EM TRATAMENTO DE ÁGUA, NÃO PODENDO CONTER SUBSTÂNCIAS TÓXICAS E NÍVEIS TAIS QUE COM QUALQUER DOSAGEM VEICULE A ÁGUA OU ALÉM DOS ESTABELECIDOS NA PORTARIA 2914/11 DO DO MINISTÉRIO DA SAÚDE. EMBALAGEM EM BOMBONAS RETORNÁVEIS DE 50 LITROS, PESO 60 KG(1 litro=1,2kg) BR 343299		
34.545.414/0001-18	PROQPEM DO BRASIL EIRELI	R\$ 12,00
Descrição: Hipoclorito de Sódio concentração mínima de 12%, para uso em tratamento de água, não podendo conter substâncias tóxicas e níveis tais que com qualquer dosagem veicule a água ou elementos além dos estabelecidos na portaria 2914/11 do Ministério da Saúde. Embalagem em bombonas retornáveis de 50 litros. peso 60 kg (1 litro=1,2kg)		
93.378.735/0001-34	PROLAB COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA	R\$ 13,90
Descrição: HIPOCLORITO DE SÓDIO		

Preço (Compras Governamentais) 2: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 7,60

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Secretaria Executiva Subsecretaria de Planejamento e Orçamento Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Norte de Minas Gerais Campus Salinas	Data: 16/02/2023 08:30
Objeto: Aquisição de Material Químico para Tratamento de Água (hipoclorito de sódio e sulfato de alumínio) para o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Norte Minas Gerais Campus Salinas..	Modalidade: Pregão Eletrônico
Descrição: Hipoclorito de sódio - Hipoclorito De Sódio Aspecto Físico: Líquido Amarelo Esverdeado , Características Adicionais: Produto Concentrado, Não Estabilizado , Concentração: Teor Mínimo De 12 % De Cloro Ativo	SRP: SIM
CatMat: 343299 - HIPOCLORITO DE SÓDIO	Identificação: NºPregão:12023 / UASG:158377
	Lote/Item: /2
	Ata: Link Ata
	Adjudicação: 16/02/2023 13:45
	Homologação: 23/02/2023 09:53
	Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
	Quantidade: 2.500
	Unidade: Litro
	UF: MG



CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
29.774.797/0001-66 *VENCEDOR*	VULPIX ESPACO SAUDE LTDA	R\$ 7,60
Descrição: Hipoclorito De Sódio Aspecto Físico: Líquido Amarelo Esverdeado , Características Adicionais: Produto Concentrado, Não Estabilizado , Concentração: Teor Mínimo De 12 % De Cloro Ativo		
32.291.232/0001-32	FCF QUIMICOS & SOLUCOES LOGISTICA EIRELI	R\$ 7,70
Descrição: Hipoclorito de Sódio 10 a 12% Aspecto Físico Líquido Amarelo Esverdeado.		
34.142.411/0001-33	J L H K DISTRIBUIDORA E REPRESENTACAO COMERCIAL EIRELI	R\$ 7,80
Descrição: HIPOCLORITO DE SÓDIO - LITRO - ACONDICIONADO EM BOMBONAS DE 5L		
40.392.813/0001-99	COMERCIAL SOL RADIANTE LTDA	R\$ 7,90
Descrição: Hipoclorito de sódio, aspecto físico líquido amarelo esverdeado, concentração teor mínimo de 12 % de cloro ativo, características adicionais produto concentrado, não estabilizado. *Preferencialmente o Hipoclorito de sódio deverá ser entregue em bombonas de 50 litros.		
39.885.427/0001-50	UNIDAS COMERCIAL E SERVICOS LTDA	R\$ 11,85
Descrição: HIPOCLORITO DE SODIO BB 50 KG		



Preço estimado do item calculado pela fórmula Média Aritmética dos preços obtidos:

Item 1 - Cloro destinado ao tratamento de água de piscina - Base: Hipoclorito de sódio 12% - NaClO - Solução aquosa concentrada - Aspecto límpido e cor amarelada – Composição: NaClO (% m/m) - 12,0 mínimo; Cl2 (% m/m)

- 2 preços do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas entre os dias 16/02/2023 e 21/03/2023, calculados pela fórmula Preço do Fornecedor Vencedor.

DESCRITIVO DE FÓRMULAS UTILIZADAS

Preço do Fornecedor Vencedor

- Capta os preços homologados para o item ou lote.





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 - ComprasNet
www.comprasgovernamentais.gov.br

Data: 06/04/2023 20:09:40
Acessar a fonte [aqui](#)



Preço 3

benzolimp.com.br/cloro-hipoclorito-de-sodio-12-5-litros

FRETE GRÁTIS Compras acima de R\$199,99. Algumas regiões de São Paulo/Capital * Consulte o seu CEP

Atendimento Whatsapp (11) 99609-9545

Qual produto está procurando?

Todos Departamentos | Acessórios | Produtos De Limpeza | Lixeiras E Cestos | Sacos De Lixo | Descartáveis | Contra Umidade | Químicos

Cloro (Hipoclorito de sódio 12%) 5 litros

R\$28,46

Indicado para desinfetar ambientes em geral, além do seu uso comum como vasos sanitários, pisos, azulejos, ralos ou onde mais você precisar de uma limpeza eficiente e diferenciada. Pode ser utilizado em alvejamento de panos e desinfecção de uso hospitalar.

1 **COMPRAR**

Formas de Pagamento

Assinatura

Luva de Látex Sanro Top - Tam: G-amarela R\$10,65

Compre junto com + R\$10,65

Descrição do Produto

Indicado para desinfetar ambientes em geral, além do seu uso comum como vasos sanitários, pisos, azulejos, ralos ou onde mais você precisar de uma limpeza eficiente e diferenciada. Pode ser utilizado em alvejamento de panos e desinfecção de uso hospitalar.

Eficaz sobre limbo e musgo provocados para umidade em lugares como piscina e etc...

Ação Desinfetante, bactericida e germicida.

Especificação do Produto: CLORO (HIPOCLORITO DE SÓDIO 12%) 5L (CF 3808.94.29) (Classe Risco: 8 cod. ONU: 1791 Grupo Emb. III)

Dimensões

↑ Altura: 13,0 cm	↔ Largura: 18,0 cm
⊕ Profundidade: 28,0 cm	⬆ Peso: 5,800 kg

Preço 1 litro = R\$ 5,69

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	FORNECIMENTO	SUGESTÃO DE CATMAT	QTD TOTAL	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	DESVIO PADRÃO	MÉDIA	MEDIANA	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	MÉTODO A SER UTILIZADO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	Cloro destinado ao tratamento de água de piscina - Base: Hipoclorito de sódio 12% - NaClO - Solução aquosa concentrada - Aspecto límpido e cor amarelada – Composição: NaClO (% m/m) - 12,0 mínimo; Cl2 (% m/m) - 11,4 mínimo; NaOH (% m/m) - entre 0,5 - 1,0; Ferro Total (mg/kg) - 3,0 máximo; Mercúrio Total (mg/kg) - 60 máximo. Fornecido em bombona plástica com 5 litros, resistente, inviolável, que garanta a integridade do produto até o consumo, contendo dados externos de identificação e laudo com número do lote, data de fabricação, informações sobre risco de segurança, registro ANVISA, químico responsável com registro CRQ e ficha de informação de segurança do produto.	LITRO	343299	16800	R\$ 5,34	R\$ 7,60	R\$ 5,69	R\$ 0,99	R\$ 6,21	R\$ 5,69	16%	Média	R\$ 6,21	R\$ 104.328,00

R\$ 104.328,00

PARÂMETROS DE PESQUISA DE PREÇOS	
	COMPRAS GOVERNAMENTAIS (PARÂMETRO 1)
	OUTROS ENTES PÚBLICOS (PARÂMETRO 2)
	DOMÍNIO AMPLO (PARÂMETRO 3)
	COTAÇÃO COM FORNECEDOR (PARÂMETRO 4)

Autor da pesquisa:	MARCIO MIRANDA - SIAPE: 2151540
---------------------------	---------------------------------



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE**

DESPACHO

Processo nº 23069.168590/2023-82

Interessado: INSTITUTO DE EDUCAÇÃO FÍSICA

CMAT/AD,

1. Realizada a pesquisa de preços conforme Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 07 de julho de 2021.
2. Para este processo, o trabalho de pesquisa de preços foi iniciado no dia 05/07/2023, encerrando no mesmo dia.
3. Os parâmetros utilizados na obtenção dos preços estão identificados conforme legenda no Anexo Mapa de Preços.
4. As pesquisas de preços foram extraídas da ferramenta Banco de Preços e sites de mídias especializadas.
5. Foi utilizado como método para obtenção do preço estimado o coeficiente de variação de 25% (parâmetro da medida de dispersão), adotando a Média quando inferior e Mediana quando superior ao coeficiente, observado o inciso I do artigo 5º da IN 65 de 07 de julho de 2021.
6. Foi realizada a devida conversão para o preço 3, tendo em vista divergência na unidade de fornecimento oferecida na fonte da pesquisa.
7. Anexados ao p.p. relatório com o valor estimado da pesquisa de preços e o mapa da pesquisa, no qual foi realizado o cálculo do preço estimado.
8. À equipe de planejamento para elaboração do Estudo Técnico Preliminar.



Documento assinado eletronicamente por **Marcio Miranda Chaves, Substituto(a) Eventual do(a) Coordenador(a) da Coordenação de Material**, em 05/07/2023, às 14:17, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.uff.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1506727** e o código CRC **1C58918E**.

Anexo II - Planilha final.pdf

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE MATERIAIS
ANEXO I-A - PLANILHA ESTIMATIVA DE DESCRIÇÃO E PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	VALOR DE REFERÊNCIA (unitário) (R\$)	VALOR DE REFERÊNCIA (total)(R\$)	Exclusivo ME/EPP (SIM ou NÃO) (abaixo de R\$80.000,00)	Margem de Preferência - Decreto 8538/2015 - Margem de até 25% - Duplicar o item	Modo de Disputa da etapa de Lances	Intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances
1	Cloro destinado ao tratamento de água de piscina - Base: Hipoclorito de sódio 12% - NaClO - Solução aquosa concentrada - Aspecto límpido e cor amarelada – Composição: NaClO (% m/m) - 12,0 mínimo; Cl2 (% m/m) - 11,4 mínimo; NaOH (% m/m) - entre 0,5 - 1,0; Ferro Total (mg/kg) - 3,0 máximo; Mercúrio Total (mg/kg) - 60 máximo. Fornecido em bombona plástica com 5 litros, resistente, inviolável, que garanta a integridade do produto até o consumo, contendo dados externos de identificação e laudo com número do lote, data de fabricação, informações sobre risco de segurança, registro ANVISA, químico responsável com registro CRQ e ficha de informação de segurança do produto.	343299	Litro	16800	R\$ 6,21	R\$ 104.328,00	NÃO	NÃO	Aberto	R\$ 0,02
						VALOR TOTAL	R\$ 104.328,00			