

Unidade Despesa:9 - Faculdade de Ciências Farmacêuticas

Centro Gerencial:\\DIR\FBF\DEINFAR ((Lab Desenvolvimento e Inovação Farmacotécnica))

Valor Total Estimado:Há itens com Preço Unitário não informado!

Requisitante:2221741 - Elisabete de Almeida Barbosa Antunes (bbarbosa@usp.br)

Telefone:(0xx11)3091-8954 - ramal USP: 918954

Finalidade:Aquisição de reagentes de uso rotineiro no laboratório DEINFAR. Verba patente prof. humberto (ramal 91-8954)

Data de Cadastro:26/04/2024 12:10

Última Alteração:28/06/2024 14:37

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód.Mat.	Cód.Bem	Cód.Contabiliza	Qtd.	Unid.Compra	Situação
1	6576	230456	9669949	5995108	6	FRASCO 500 GRAMA	Para compras
Preço Unitário						Item Despesa	
0,0000						33903032	
Descrição - Grupo/Item/Subitem						Processo Compra	
EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE USO MEDICO, ODONTOLOGICO E HOSPITALAR / REAGENTES QUIMICOS E - BIOLOGICOS, COM NOTIFICACAO/REGISTRO NA ANVISA DO PRODUTO / FOSFATO DE POTASSIO							

Características

UNIDADE DE COMPRA: FRASCO 500 GRAMA

CATEGORIA: CATEGORIA MONOBASICO P.A.; (POTASSIO BIFOSFATO ANIDRO, DIHIDROGENOFOSFATO DE POTASSIO ANIDRO); KH2P.

TEOR: COM TEOR DE DOSEAMENTO MINIMO DE 99%

PUREZA: COMPOSTO DE CLORETO MAX. 0,001%, SULFATO MAX. 0,003%, COMPOSTO NITROGENADOS MAX. 0,001%

FORMA DE AGREGACAO: PO CRISTALINO BRANCO

GRAU DE HIDRATACAO: GRAU DE HIDRATACAO ANIDRO

SOLUBILIDADE: COM SOLUBILIDADE EM AGUA

COMPONENTES INSOLUVEIS: COM TEOR DE COMPONENTES INSOLUVEIS 4,1-4,5, METAIS PESADOS COMO CHUMBO MAX. 0,001%, FERRO MAX.0,002%

ACONDICIONAMENTO: ACONDICIONADO EM FRASCO APROPRIADO QUE GARANTA A INTEGRIDADE DO PRODUTO

ROTULAGEM: ROTULO COM NOME DO PRODUTO, NUMERO DE LOTE, DATA DE FABRICACAO/VALIDADE, COMPOSICAO E PROCEDENCIA

Complemento:

Comprar 3 kg do reagente no total.

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód.Mat.	Cód.Bem	Cód.Contabiliza	Qtd.	Unid.Compra	Situação
2	6687	336483	6861938	4309723	1	FRASCO	Para compras
Preço Unitário						Item Despesa	
0,0000						33903032	
Descrição - Grupo/Item/Subitem						Processo Compra	
INSTRUMENTOS E EQUIPAMENTOS DE CONTROLE DE MEDICAO E DE GASES COMPRIMI / INSUMOS DE - USO EM LABORATORIO AMBIENTAL / REAGENTE ORGANICO							

Características

UNIDADE DE COMPRA: FRASCO

DENOMINACAO: ETANOL ABSOLUTO

UTILIZACAO: PARA ANALISE ACS

FORMULA: ISO REAG. PH EUR

PESO MOLECULAR: FRASCO COM 1000ML

PUREZA: PUREZA MINIMA 99,9%

IMPUREZAS 1: TEOR DE ALDEIDOS <0,001%; SUBSTANCIAS REDUTORAS POR PERMANGANATO DE POTASSIO < 0,0002%

IMPUREZAS 2: ACETONA < 0,001%; ETILMETILCETONA < 0,02%; ACETALDEIDO<10PPM; BENZENO < 2PPM; METANOL &.

IMPUREZAS 3: CLORETOS < 0,3PPM; NITRATO < 0,3PPM; FOSFATO < 0,3PPM; SULFATO < 0,3PPM

APRESENTACAO 1: COR < 10 HAZEN

VALIDADE: RESIDUO POR EVAPORACAO < 0,0005%

ROTULO 1: AGUA < 0,1%

UNIDADE DE FORNECIMENTO: DENSIDADE (20°C) ENTRE 0,790 E 0,793

Complemento:

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód.Mat.	Cód.Bem	Cód.Contabiliza	Qtd.	Unid.Compra	Situação
3	6582	271853	9475303	5810035	3	FRASCO 1 QUILOGRAMA	Para compras
Preço Unitário						Item Despesa	
0,0000						33903032, 33903090	
Descrição - Grupo/Item/Subitem						Processo Compra	
EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE USO MEDICO, ODONTOLOGICO E HOSPITALAR / REAGENTES QUIMICOS E - BIOLOGICOS SEM REGISTRO NA ANVISA DO PRODUTO / REAGENTE							

Características

UNIDADE DE COMPRA: FRASCO 1 QUILOGRAMA

DENOMINACAO: HIDROXIDO DE SODIO

CATEGORIA: PARA ANALISE; PADRAO ACS; CAS 1310-73-2

FORMULA: FORMULA MOLECULAR: NAOH

PESO MOLECULAR: PESO MOLECULAR: 39,9971 G/MOL

PUREZA: PUREZA MINIMA: 98%

ACONDICIONAMENTO: ACONDICIONADO EM MATERIAL APROPRIADO QUE GARANTA A INTEGRIDADE DO PRODUTO

ROTULAGEM: ROTULO EM PORTUGUES COM NOME DO PRODUTO, NUMERO DE LOTE, DATA DE FABRICACAO/VALIDADE E
PROCEDENCIA

VALIDADE: VALIDADE MINIMA: 2/3 DA VALIDADE DE FABRICACAO NA DATA DO RECEBIMENTO

LIMITES DE ACEITACAO: ASPECTO: SOLIDO BRANCO EM MICROPEROLAS

Complemento:

Tendo como base o disposto no artigo 18 - § 1º - o estudo técnico preliminar deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos:

I - Descrição da necessidade da contratação/aquisição, GLOBAL ou por ITEM, conforme o caso, considerado o problema (ou necessidade) a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

Aquisição de reagentes químicos de uso rotineiro no Laboratório DEINFAR para manutenção de um estoque mínimo de insumos, o que contribui para que projetos internos e externos possam ser executados dentro do prazo esperado.

II - Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração.

Não houve um PCA em 2023 para o ano de 2024.

III - Requisitos da contratação.

Fosfato de Potássio Monobásico: reagente grau PA, com pureza mínima de 99%

Hidróxido de Sódio: reagente em micropérolas, grau PA, com pureza mínima de 98%

Etanol Absoluto: reagente com pureza mínima de 99,9%

O fornecedor deverá enviar certificado/laudo analítico que comprove a identidade e o grau de pureza de cada reagente.

IV - Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.

Fosfato de Potássio Monobásico: 6 frascos de 500g

Hidróxido de Sódio: 3 frascos de 1 Kg

Etanol Absoluto: 1 frasco de 1L

V - Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar.

Compra de fosfato de potássio monobásico e hidróxido de sódio grau PA, bem como etanol absoluto de fornecedores de boa qualidade, com garantia de procedência, e certificado/laudo que comprove o atendimento às especificações desejadas (item III).

VI - Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação.

Os valores estimados da contratação encontram-se nos arquivos em anexo.

Vide anexo para o elemento VI.

VII - Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso.

A solução contempla somente a compra dos solventes metanol e acetonitrila conforme requisitos mencionados nos itens III e V.

VIII - Justificativas para o parcelamento (divisão do objeto em lotes) ou não da contratação/aquisição.

Não será adquirido por lotes.

IX - Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

Com a aquisição dos reagentes fosfato de potássio monobásico, hidróxido de sódio e etanol absoluto de fabricante confiável que garanta a identidade e o alto grau de pureza, espera-se assegurar um bom desempenho dos mesmos em suas aplicações analíticas.

X - Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual.

Não se aplica: Não há necessidade de providências prévias, pois se trata da aquisição de reagentes já utilizados

XI - Contratações correlatas e/ou interdependentes.

Não se aplica: Não haverá necessidade de contratações correlatas visto que os reagentes já têm um local destinado ao seu armazenamento no laboratório DEINFAR.

XII - Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável.

Aplica-se à presente compra o disposto no capítulo IV do Guia de Contratações Sustentáveis da Justiça do Trabalho (3ªed.), aprovado na RESOLUÇÃO CSJT Nº 310, DE 24 DE SETEMBRO DE 2021. Assim, como os objetos da contratação são produtos químicos relacionados no Anexo I da Resolução Conama nº 237/1997, deverá ser exigida a Licença Ambiental de Operação da contratada, com prazo de validade em vigor e expedida pelo órgão ambiental competente, como condição para aceitação dos produtos.

A contratada deverá ainda possuir registro em órgãos regulamentadores (ANVISA), ter responsável técnico com registro no CRQ e atender às demais legislações pertinentes.

Recomenda-se exigir a Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ), de acordo com a NBR 14725-4/2012. Os rótulos dos produtos adquiridos devem estar em conformidade com a referida norma.

XIII - Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação/aquisição para o atendimento da necessidade a que se destina.

A aquisição dos reagentes fosfato de potássio monobásico, hidróxido de sódio e etanol absoluto é viável para o uso nas análises de rotina efetuadas no laboratório DEINFAR.



AZIS Científica Com. de Prod. p/
Laboratório Ltda
www.aziscientifica.com.br

ORÇAMENTO Nº 9062

CNPJ: 28.555.660/0001-58
Inscrição Estadual: 278308370110

Rua Balão Mágico, 1405
Jd Rio Cotia
Cotia - SP - CEP: 06715-780
Telefone: (11) 4551-2001

Informações do Cliente

FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS

Contato: Elisabete Barbosa Antunes
CNPJ: 63.025.530/0015-00
São Paulo - SP - CEP: 05508-900
Telefone: (11) 2648-0679

AV. PROF. LINEU PRESTES, 580 - BUTANTA
Email: bbarbosa@usp.br

Itens do ORÇAMENTO

Código	Descrição	NCM	Quant.	Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
A04364RA	ACETONITRILA HPLC PLUS 4L - EXODO	2926.90.99	1,00 FR	403,6500	403,65
FP04434RA	FOSFATO DE POTASSIO MB. ANIDRO PA 1KG - EXODO	2835.24.00	1,00 FR	67,4900	67,49
HS09549RA	HIDROXIDO DE SODIO PEROLAS PA ACS 1KG - EXODO	2815.11.00	1,00 FR	35,3000	35,30
AE04800RA	ALCOOL ETILICO ABS. 99,5% PA ACS 1L - EXODO	2207.10.10	1,00 FR	81,2000	81,20
AM04298RA	ALCOOL METILICO (METANOL) HPLC PLUS 4L - EXODO	2905.11.00	1,00 FR	169,1000	169,10
Subtotal:					756,74
IPI:					0,00
ICMS ST:					0,00
Total:					756,74

Vencimentos Para 28 dias

Parcela	1
Vencimento	19/06/2024
Valor (R\$)	756,74

Outras Informações

ORÇAMENTO - incluído em: 22/05/2024 às 10:18:40

Previsão de Faturamento: 22/05/2024

Vendedor: Murilo Asis

CONDIÇÕES GERAIS:

- Condição de Pagamento: 28ddl
- Valor mínimo para faturamento: R\$ 300,00
- Frete CIF
- Prazo de entrega : Em ate 10 dias para itens sem observação (Sujeito a confirmação de estoque)
- Validade da Proposta: 07 dias



USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código AV3V-25MS-9BXZ-T7FA no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/AV3V-25MS-9BXZ-T7FA>

Elisabete de Almeida Barbosa Antunes

Nº USP: 2221741

Data: 26/06/2024 16:21

Humberto Gomes Ferraz

Nº USP: 93186

Data: 28/06/2024 07:53

Michéle Georges Issa

Nº USP: 3527796

Data: 27/06/2024 13:39



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

ANÁLISE DE RISCO PRELIMINAR

DEMANDA DE COMPRA Nº 110040/2024

Com base nos aspectos abordados para elaboração do Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência e para atendimento do Inciso X artigo 18 da Lei 14.133/2021, que dispõe sobre a análise dos riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual, descrever os riscos avaliados:

Risco: Atraso na entrega/execução

Probabilidade de ocorrência: 1 - baixa

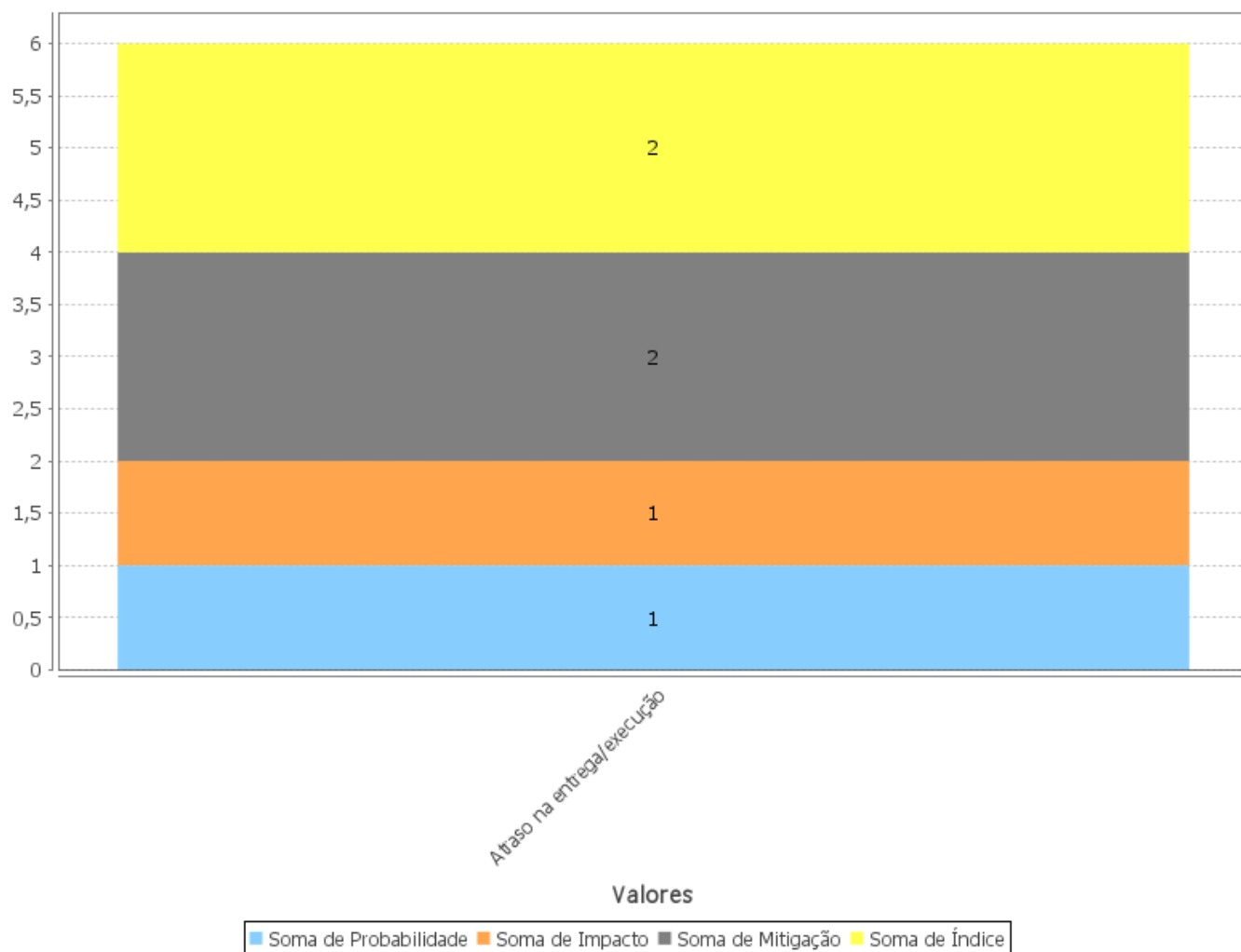
Impacto estimado: 1 - baixo

Possibilidade de mitigação: 2 - alta

Índice do risco: 2 - médio

Soluções: Prever cláusulas contratuais de penalidade; Não solicitar prazos exíguos

ANEXO GRÁFICO DE ANÁLISE DE RISCO PRELIMINAR





USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código K8PN-ZEFA-V9ZI-EZF2 no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/K8PN-ZEFA-V9ZI-EZF2>

Elisabete de Almeida Barbosa Antunes

Nº USP: 2221741

Data: 26/06/2024 16:22

Humberto Gomes Ferraz

Nº USP: 93186

Data: 28/06/2024 07:51

Michéle Georges Issa

Nº USP: 3527796

Data: 27/06/2024 13:38



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

TERMO DE REFERÊNCIA PRELIMINAR

DEMANDA DE COMPRA Nº 110040/2024

Contemplar os requisitos do inciso XXIII, art. 6º, Lei nº 14.133/2021.

Observação -

Anexo: Vide anexo para "Termo de Referência Preliminar".



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Faculdade de Ciências Farmacêuticas
Departamento de Farmácia



São Paulo, 26 de junho de 2024

OBJETIVO:

Trata-se da necessidade de aquisição dos reagentes fosfato de potássio monobásico p.a., hidróxido de sódio p.a. e etanol absoluto utilizados rotineiramente nas análises efetuadas no Laboratório DEINFAR, conforme ETP apresentado.

Item 01

Quantidade: 6 Frascos de 500 g

Descrição: Reagentes Químicos e Biológicos, com notificação/ Registro na ANVISA do produto/ Fosfato de Potássio

Código Mercúrio: 9669949

Características técnicas mínimas:

1. Unidade de Compra: Frasco 500 gramas
2. Categoria: Monobásico P.A. (Potássio Bifosfato Anidro, Dihidrogenofosfato de Potássio Anidro);
3. Teor: Doseamento mínimo de 99%
4. Pureza: Cloreto Max.: 0,001%, Sulfato Max.: 0,003%, Compostos Nitrogenados Max.: 0,001%
5. Forma de Agregação: Pó Cristalino Branco
6. Grau de Hidratação: Anidro
7. Solubilidade: Solúvel em água
8. Componentes insolúveis: Teor componentes insolúveis: 4,1 – 4,5 %, Metais Pesados como Chumbo Max.: 0,001% e Ferro Max.: 0,002%
9. Acondicionamento: Frasco apropriado que garanta a integridade do produto
10. Rotulagem: Rótulo com nome do produto, número de lote, data de fabricação/ validade, composição e procedência

Item 02

Quantidade: 1 Frasco de 1L

Descrição: Insumos de uso em laboratório ambiental/ Reagente orgânico

Código Mercúrio: 6861938



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Faculdade de Ciências Farmacêuticas
Departamento de Farmácia



Características técnicas mínimas:

1. Unidade de Compra: Frasco
2. Denominação: Etanol absoluto
3. Utilização para análise: ACS
4. Peso Molecular: Frasco com 1000 mL
5. Pureza: Mínima 99,9%
6. Impurezas 1: Teor de aldeídos < 0,001%; substâncias redutores por permanganato de potássio < 0,0002%
7. Impurezas 2: Acetona < 0,001%; etilmetilcetona < 0,02%; acetaldeído < 10 ppm; benzeno < 2ppm
8. Impurezas 3: Cloretos < 0,3 ppm; nitrato < 0,3ppm; fosfato < 0,3ppm; sulfato < 0,3 ppm

Item 03

Quantidade: 6 Frascos de 500 g

Descrição: Reagentes Químicos e Biológicos, sem Registro na ANVISA do produto/ Reagente

Código Mercúrio: 9475303

Características técnicas mínimas:

1. Unidade de Compra: Frasco 1 quilograma
2. Denominação: Hidróxido de Sódio
3. Categoria: para análise; padrão ACS, CAS 1310-73-2
4. Fórmula Molecular: NaOH
5. Peso Molecular: 39,9971 g/mol
6. Pureza Mínima: 98%
7. Acondicionamento: Em material apropriado que garanta a integridade do produto
8. Rotulagem: Rótulo em português com nome do produto, número de lote, data de fabricação/ validade e procedência
9. Aspecto: Sólido Branco em Micropérolas



USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código QH8T-ZZ3M-6WXZ-T1V6 no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/QH8T-ZZ3M-6WXZ-T1V6>

Elisabete de Almeida Barbosa Antunes

Nº USP: 2221741

Data: 26/06/2024 16:22

Humberto Gomes Ferraz

Nº USP: 93186

Data: 28/06/2024 07:52

Michéle Georges Issa

Nº USP: 3527796

Data: 27/06/2024 13:39