

Estudo Técnico Preliminar 32/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 00230.000193/2022-17

2. Descrição da necessidade

A contratação do equipamento, faz-se necessário para atender a demanda de exames laboratoriais do Presidente da República, Vice-Presidente e equipe de apoio. A compra do equipamento CENTRÍFUGA DE BANCADA PARA LABORATÓRIO se dará em substituição ao equipamento antigo, visando um melhor desempenho das análises e redução com gastos de manutenção, visto que o equipamento atual tem **o desempenho comprometido pelo próprio tempo de uso**, com mais de 13 anos, o que dificulta **também** a disponibilidade de peças de reposição.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Saúde	Guilherme Guimarães Wimmer

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Descrição do equipamento:

Centrífuga de bancada para laboratório Com até 4000 rpm para amostras de volumes de 0,2 a 100 ml, não refrigerada, gabinete em aço, pintura eletrostática, painel digital, motor por indução (sem uso de escovas), dinâmica de aceleração e frenagem, alarme e interrupção do processo em caso de tampa aberta, sinal sonoro na finalização do processo, alarme do rotor em caso de desbalanceamento com indicação de mensagem, abertura manual em caso de falta de energia, chave liga/desliga com Led indicador, cabo de força com isolamento duplo e plug de 3 pinos(2P+T) capacidade de pelo menos 10 programas, opção de operação contínua, manual de instruções em português, garantias de fábrica e tempo de uso. Velocidade máxima: 4000 1/min Velocidade mínima: 100 1/min Capacidade máxima 4x100 ml / 30x15 ml Timer 10s a 11 hs e 59 min Caçapa para tubos; 4x5-15ml (tubos de 5, 10, 12 e 15 ml) e tubos cônicos de 10 e 12 ml.

5. Levantamento de Mercado

A contratação dos equipamentos se enquadra na categoria de bens comuns, tratada pela Lei nº 10.520/02. As suas características possuem padrões de desempenho e qualidade normalmente encontradas no mercado, assim, entendemos que o valor apresentado reflete com segurança o praticado pelo mercado. Foi realizada a pesquisa no painel de preços e com fornecedores.

6. Descrição da solução como um todo

A **centrífuga de bancada para laboratório** é um equipamento utilizado na separação de amostras. Para a realização da análise o material é geralmente colocado em tubos de ensaio alocado no equipamento, Assim, visando a melhoria nas condições do

Laboratório de Análises Clínicas (LAC) e no desenvolvimento das atividades pertinentes, a aquisição é de suma importância para as atividades desta Coordenação.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A aquisição de 01(um) Centrífuga de bancada

8. Estimativa do Valor da Contratação

Após pesquisa de mercado, foi utilizado o critério média dos preços, com o valor da contratação em R\$ 24.991,01 (vinte e quatro mil e novecentos e noventa e um reais e um centavo).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se faz necessidade de parcelamento da compra tendo em vista que será adquirido apenas um equipamento

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Esta solicitação de materiais esta incluída no PAC 2021 nº 1344.

12. Resultados Pretendidos

Visa melhorar o desempenho das análises e redução com gastos de manutenção.

13. Providências a serem Adotadas

Não se aplica.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não são evidenciados impactos ambientais negativos na aquisição pretendida

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável com restrições** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

15.1. Justificativa da Viabilidade com Restrições

A contratação pretendida é viável, conforme demonstram os presentes estudos técnicos preliminares, os quais evidenciaram que a contratação da solução mostra-se viável.

16. Responsáveis

EDUARDO ALBERTO SOARES TEODORO

Supervisor

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 - Relatorio_Itens.pdf (25.23 KB)

Anexo I - Relatorio_Itens.pdf

Filtros utilizados: Número do Item: 1344

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Quantidade estimada	Despesa informada é somente para vincular aos aspectos/necessidades orçamentárias	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Valor orçamentário estimado para o exercício (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Grupo de Despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item
1344	Materiais e Serviços	CONSUMO	442192	CENTRÍFUGA	1	Não	20.000,00	20.000,00	20.000,00	Não	-	Investimento	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	23/05/2022	Incluído no PAC após a data limite

Total: 1 item(s)
Valor total dos itens: R\$ 20.000,00