

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O presente documento manifesta a necessidade da Locação de equipamentos para o serviço de análise de exames laboratoriais para o laboratório de análises clínicas municipal, afim de atender as demandas da Secretaria de Saúde do município, dos exames que são solicitados pelos médicos para os pacientes do município evitando que seja necessária o deslocamento dos mesmos para outras localidades, onde o paciente realizando os exames solicitados pelo médico pode ser direcionado adequadamente para um tratamento eficaz. Ao realizar os exames no próprio município evita expor os pacientes a situações que possam agravar seu quadro clínico. Levando em consideração que há pacientes com dificuldades de locomoção que os impossibilita que se deslocar para lugares mais distantes.

Com maquinários mais modernos, mais ágeis e que utilizem uma quantidade menor de reagentes e amostra irá gerar uma economia de tempo e recurso. Com equipamentos adequados, os resultados poderão ser disponibilizados em um tempo hábil. Como também realizando os exames no próprio município evita que o paciente necessite de transporte para se locomover para outras localidades evitando que o município gaste com transporte.



2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Considerando que não houve a elaboração de Plano Anual de Contratação, justifica-se a não menção a este, quanto ao objeto deste ETP.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- É de suma importância que a empresa contratada realize a manutenção dos equipamentos com reposição de peça em no máximo **48h**, para evitar prejuízos aos pacientes que necessitem do resultado dos exames.
- Como também os maquinários a serem contratados devem ser de sistema aberto, podendo utilizar reagentes compatíveis a eles de qualquer marca.
- **Certificação:** Produtos sem certificação podem ser de origem duvidosa ou estar envolvidos em cadeias de produção ilegais. A certificação garante que o aparelho tem qualidade e durabilidade.
- **Garantia :** A garantia é importante porque o investimento é elevado e a falta ou dano no produto afeta a produtividade do laboratório.
- **Contratos de aluguel :** Os contratos de aluguel de equipamentos médicos podem contemplar treinamentos da equipe clínica e tempo de adequação aos aparelhos.
- **Normas de segurança:** A principal referência para discutir o assunto é a NBR 14785:2001. A Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) 786/2023 trata dos requisitos técnico-sanitários para o funcionamento de laboratórios clínicos. A ABNT NBR NM ISO 15189 estabelece requisitos de qualidade e competências para laboratórios clínicos.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. POR MÊS	QUANT. DE MESES
1	ANALISADOR HEMATOLOGICO DE 5 PARTES QUE APRESENTE OS SEGUINTE PARÂMETROS : WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW-CV, PDW-SD, PCT, P-LCR, P-LCC, Neu%, Lym%, Mon%, Eos%, Bas%, Neu#, Lym#, Mon#, Eos#, Bas#, ALY%*,	01 UND	12

	LIC%*, ALY#*, LIC#*, NRBC%*, NRBC#*; 4 DIAGRAMAS DE DISPERSÃO E 3 HITOGRAMAS (4 PARÂMETROS PARA PESQUISA)		
2	<p>Analizador Bioquímico Automático de bancada com impressora e sistema aberto. Modo de Análise: Absorbância, Cinética, Ponto Final, Diferencial, Taxa, Turbidimétrico, Tempo Fixo;</p> <p>Lista de testes: Glicose, Ureia, Creatinina, Hemoglobina glicada, Colesterol, SGPT, SGOT, Albumina, Proteína Total, Bilirrubina Total, Bilirrubina Direta, Fosfatase Alcalina, Ácido Úrico, Triglicérides, Ureia, Creatinina, Amilase, Gama GT, Fósforo, Micro proteína, Cálcio-arsenazo III, Cálcio OCPC, Colesterol HDL, Sódio, Pótassio, Cloreto;</p>	01 UND	12

Estimou-se as quantidades a serem contratados com base nos exercícios anteriores.

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Nº	ALTERNATIVAS	VANTAGENS	DESVANTAGENS
1	Aquisição de equipamentos laboratoriais	Agilidade dos serviços prestados com a utilização do maquinário, visando as urgências e emergências de acordo com as demandas que surgirem na entidade.	Gasto excessivo para este fim, considerando que a compra e a manutenção do equipamento supera o valor orçado para este serviço.
2	Locação de equipamentos laboratoriais	Disponibilidade do equipamento garantindo a manutenção e treinamento dos profissionais por	Dependência da empresa responsável pelo serviço.

		parte da empresa locadora. Gerenciamento de recursos em se tratando de valores de baixo custo em relação a compra.	
--	--	--	--

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A informação dos valores cotados será fornecida pela secretaria de compras via anexo que integra esse estudo técnico preliminar.

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Após uma análise comparativa entre as diferentes opções disponíveis, a solução mais viável para atender a demanda da Secretaria de Saúde do Município de Mogeiro/PB, é a locação de equipamentos, tendo em vista que por serem equipamentos de alto custo, a locação se torna uma solução mais viável considerando o orçamento destinado a este fim garantido a continuidade dos serviços aos usuários.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O objeto, para fins de contratação, será parcelado em ITENS, considerando que o referido parcelamento se mostra tecnicamente viável e é economicamente vantajoso. O parcelamento da contratação do serviço de dedetização é necessário para melhor adequação ao orçamento disponível, permitindo a distribuição dos custos ao longo do período vigente.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

O objetivo é aumentar a acessibilidade dos pacientes a exames que são solicitados

pelos médicos sem a necessidade que ele se locomova para outro órgão ou município, tendo em vista que há pacientes que possuem dificuldade de locomoção.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Fica a encargo do contratante, a contratação de profissionais qualificados e adquirir Alvará de funcionamento do Laboratório.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

A fabricação e operação de máquinas podem causar impactos ambientais como poluição do ar e da água, consumo de recursos naturais e geração de resíduos.

Impactos ambientais da produção de máquinas: Emissão de gases de efeito estufa, como o dióxido de carbono (CO₂).

Consumo excessivo de recursos naturais: Geração de resíduos, poluição do ar e da água.

Impactos ambientais do descarte de resíduos: Contaminação do solo e água, Poluição do ar, Consumo excessivo de recursos naturais.

Como reduzir os impactos ambientais: Reduzir a quantidade de resíduos, reciclar, reaproveitar.

Optar pelo aluguel de equipamentos, que permite um uso mais eficiente dos equipamentos e a redução de desperdícios.

Como mitigar os impactos ambientais da produção industrial: Buscar o equilíbrio entre a indústria e a conservação, propor medidas internas de redução da quantidade de resíduos, implementar programas de recompra e reciclagem.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante do exposto acima a locação se torna mais viável, pois os valores referente a aquisição dos equipamentos ultrapassa o valor orçamentário para fim deste serviço, como também na locação fica em encargo do contratado realizar a manutenção do equipamento garantindo a continuidade do serviço.

Mogeiro - PB, 24 de Março de 2025.

Renata C. S. N. Vasconcelos
Secretária de Saúde
Mat. 008/2021
Mogeiro/PB

Renata Cristina S. N. Vasconcelos
Secretária de Saúde

 Anielly Jorge Davi da Silva
Biomédica
CRBM. 10405

Anielly Jorge Davi da Silva
Gerente do Laboratório