

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

Constitui objeto da presente contratação: a aquisição de equipamentos e insumos para o Laboratório Municipal de Análises Clínicas de Mogeiro, tendo em vista que para o município prestar um serviço de qualidade é necessário equipamentos que atendam a expectativa do serviço ofertado.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O presente documento manifesta a necessidade da Aquisição de equipamentos e insumos para o serviço de análise de exames laboratoriais para o laboratório de análises clínicas municipal, afim de atender as demandas dos pacientes do município, evitando o deslocamento dos mesmos para outras localidades. 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 impossibilitam a 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

- 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 os aparelhos e os insumos sejam de boa 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.
- **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.
- O prestador de serviço deve entregar o material solicitado no **Laboratório Municipal de Análises Clínicas de Mogeiro**, que fica localizado na **Rua Getúlio Vargas, S/N, Centro, Mogeiro –PB. Na Unidade Mista de Saúde Maria Hermínia da Silveira.**

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	Contador de Células Sanguíneas.Contagem máxima: dez grupos.Capacidade de contagem de cada grupo: 0 ~ 99. Bivolt	01und
2	Poltrona para Coleta de Sangue e Hemodiálise com Bandeja Inox	01und
3	Agitador de Kline	01und
4	Centrifuga Clínica- Display digital 12 tubos 15ml 220v	01und
5	Estufa analógica 11L 50°C até 250°C de esterilização e secagem	01und
6	Cubeta de amostra 3mL pacote com 100und	1000pct
7	Cadeira caixa alta	03und
8	Suporte para micropipetas 6 lugares	04und
9	Estante para tubos de coleta com 60 furos de 16mm	02und

10	Estante para tubos de coleta com 40 furos de 20mm	02und
11	Micropipeta regulavel de 10-100uL	02und
12	Tubo de ensaio de vidro 12x75mm	1.000und
13	Tubo de ensaio de vidro 15x75mm	500und
14	Lamínula 18x18 caixa com 100und	100cx
15	Lâmina de vidro para microscopia fosca lapidada 26x76mm caixa com 50und	100cx
16	Coagulometro 1 canal. Com analise de Tempo de Protrombina, Tempo de Tromboplastina Parcial Ativado, Tempo de Trombina, Fibrinogênio, Antitrombina III, Proteína S, Proteína C, LA, Heparina, RepT e VT. Bivolt	01und
17	Panótico Rápido 3x500mL	30 kits
18	Lugol Forte para Parasitologia 1% Iodo (frasco c/ 500ml)	5und
19	Placa de Kline de vidro	05und
20	Tubo para coleta de sangue a vácuo com EDTA k3	15.000und
21	Microtubo para coleta de sangue com EDTA k3	5.000 und
22	Tubo a Vácuo Para Coleta de Sangue com Gel Separador 3,5 ml	11.000und
23	Tubo a Vácuo Para Coleta de Sangue com Gel Separador 5 ml	8.000und
24	Tubo a Vácuo para coleta de sangue com Citrato de Sódio 3,2%	10.000und
25	Micropipeta regulavel de 100-1000uL	2und
26	Microscópio binocular bivolt	01 und
27	Máquina de Imunoensaio por fluorescência que realizem T3, T4, TSH, PSA quantitativo, Beta HCG quantitativo e Hemoglobina Glicada	01 und
28	Ponteira tipo Gilson Amarela 5 – 200ul s/ filtro pacote com 1000und	300 pct
29	Ponteira tipo Gilson Azul 100 – 1000ul s/ filtro pacote com 500und	300 pct
30	Osmose inversa	01 und

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Nº	ALTERNATIVAS	VANTAGENS	DESvantagens
----	--------------	-----------	--------------

Handwritten signature

1	Aquisição de equipamentos e insumos para a realização dos exames laboratoriais;	-A disponibilidade de equipamentos e insumos favorece a gestão de recursos, uma vez que a solicitação dos itens ocorrerá no decorrer dos serviços ofertados em tempo hábil, impossibilitando gastos desnecessários. -Gerenciar as urgências mediante o surgimento das demandas.	A aquisição de equipamentos exige um investimento maior inicial ao adquirir o bem. Especialização de profissionais internos na área.
2	Terceirização dos serviços especializados para realização dos exames laboratoriais.	- Com a terceirização dos serviços o recurso utilizado para esse fim ocorrerá de acordo com o surgimento das demandas.	- Custo excessivo na realização dos exames em comparação as análises feitas na entidade municipal.

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 aquisição dos equipamentos e insumos, tendo em vista que o investimento para a realização desse serviço possibilita um maior atendimento de demandas, garantindo eficiência nos serviços realizados obtendo análises precisas em tempo hábil, possibilitando agilidade no diagnóstico dos 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

Portanto, um resultado desejado seria 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 os pacientes necessitam está de jejum e a casos de pacientes que tem dificuldade de locomoção. Como também, gerenciar a qualidade dos insumos a serem utilizados.

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

- **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.
- **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, torna-se mais viável a compra dos maquinários tendo em vista que o valor deles é mais acessível e os insumos por serem de uso contínuo é necessário a compra frequente para manter um bom funcionamento do laboratório.

Mogéiro - PB, 24 de Março de 2025.

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

Renata Cristina S. N. Vasconcelos
Secretária de Saúde

Anielly Jorge da Silva
Biomédica
Mat. 10473

Anielly Jorge Davi da Silva
Gerente do Laboratório