



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO - SECRETARIA DE SAÚDE DE MOGEIRO

CNPJ-FMS: 10.664.047/0001-03

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 de Aquisição de reagentes 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 os devidos reagentes o maquinário utilizado no Laboratório de Análises Clínicas Municipal poderá funcionar corretamente, tendo em vista que para realizar os exames é necessário a utilização dos reagentes e insumos. Com reagente 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 entrega do material solicitado de acordo com a necessidade, deverá ser entregue em no máximo **3 dias úteis**, a partir da solicitação, para evitar prejuízos aos pacientes que necessitem do resultado dos exames.
- Como também os reagentes devem conter a mesma referencia solicitada, e serem compatíveis com o maquinário do Laboratório.
- **Certificação:** Produtos sem certificação podem ser de origem duvidosa ou estar envolvidos em cadeias de produção ilegais. A certificação garante que os reagentes e insumos tenham 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.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

| ITEM | DESCRIÇÃO | |
|----------|--|---------------|
| 1 | HBA1C HEMOGLOBINA GLICADA (MARCA ZYBIO) COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO DE IMUNOENSAIO POR FLUORESCENCIA EXR 110 DA MARCA ZYBIO. | 250 TESTES |
| 2 | TROPONINA (MARCA ZYBIO) COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO DE IMUNOENSAIO POR FLUORESCENCIA EXR 110 DA MARCA ZYBIO. | 25 TESTES |

| | | |
|-----------|---|-----------------|
| 3 | PROTEINA C REATIVA (MARCA ZYBIO) COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO DE IMUNOENSAIO POR FLUORESCENCIA EXR 110 DA MARCA ZYBIO. | 25 TESTES |
| 4 | VITAMINA D 25-OH (MARCA ZYBIO) COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO DE IMUNOENSAIO POR FLUORESCENCIA EXR 110 DA MARCA ZYBIO. | 25 TESTES |
| 5 | TSH (MARCA ZYBIO) COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO DE IMUNOENSAIO POR FLUORESCENCIA EXR 110 DA MARCA ZYBIO. | 25 TESTES |
| 6 | T3 (MARCA ZYBIO) COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO DE IMUNOENSAIO POR FLUORESCENCIA EXR 110 DA MARCA ZYBIO. | 25 TESTES |
| 7 | T4 (MARCA ZYBIO) COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO DE IMUNOENSAIO POR FLUORESCENCIA EXR 110 DA MARCA ZYBIO. | 25 TESTES |
| 8 | TUBO A VÁCUO DE COLETA EDTA K3 | 15.000 UNIDADES |
| 9 | GLUTOL 75G SABOR LIMÃO | 1.000 FRASCOS |
| 10 | SIFILIS – VDRL REF 129-PL 250 TESTES | 12 CXS |
| 11 | TP COAGULAÇÃO 200 TESTES (MARCA WAMA) COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO ERBA ECL 105 | 12 CXS |
| 12 | TTPA COAGULAÇÃO 200 TESTES (MARCA WAMA) COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO ERBA ECL 105 | 12 CXS |
| 13 | PSA TESTE RÁPIDO | 250 TESTES |
| 14 | TIRAS DE URINALISES CX C/100 TIRAS | 50 CXS |
| 15 | HDL REF 145-1/80 (MARCA LABTEST) COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO PRIME 300 | 24 CXS |
| 16 | TESTE RÁPIDO CITOMEGALOVIRUS IGG/IGM CX C/25 | 12 CXS |
| 17 | BILIRRUBINA T LIQUIFORM REF 94-1/104 (MARCA LABTEST) COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO PRIME 300 | 30 CXS |
| 18 | BILIRRUBINA D LIQUIFORM REF 93-1/104 (MARCA LABTEST) COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO PRIME 300 | 30 CXS |

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

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

| Nº | ALTERNATIVAS | VANTAGENS | DESVANTAGENS |
|----|---|--|---|
| 1 | Aquisição de reagentes e insumos para a realização dos exames laboratoriais; | A disponibilidade de reagentes 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. | Gasto excessivo para este fim, considerando que a aquisição de reagentes e insumos se faz frequente para funcionamento adequado do laboratório. |
| 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. | Dependência da empresa responsável pelo serviço. Deslocamento de pacientes até o laboratório terceirizado, levando a mais gastos. |

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 de reagentes e insumos, tendo em vista que para os equipamentos do laboratório necessita desses reagentes para poder atender a população, a aquisição 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

- **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 de reagentes tendo em vista que para o maquinário do laboratório funcionar adequadamente se faz necessário o uso dos reagentes e os insumos por serem de uso contínuo é necessário a compra frequente para manter um bom funcionamento do laboratório.

Mogéiro - PB, 18 de Novembro de 2025.

Renata cristina s.n. Vasconcelos Anelly Jorge Davi da Silva

Renata Cristina S. N. Vasconcelos

Anielly Jorge Davi da Silva

Secretária de Saúde

Gerente do Laboratório de Análises Clínicas