

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 Labortório.
- **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	QUANT
1	HBA1C HEMOGLOBINA GLICADA (MARCA ZYBIO) COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO DE IMUNOENSAIO POR FLUORESCENCIA EXR 110 DA MARCA ZYBIO.	150 TESTES
2	TROPONINA (MARCA ZYBIO)	50 TESTES

	COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO DE IMUNOENSAIO POR FLUORESCENCIA EXR 110 DA MARCA ZYBIO.	
3	PROTEINA C REATIVA (MARCA ZYBIO) COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO DE IMUNOENSAIO POR FLUORESCENCIA EXR 110 DA MARCA ZYBIO.	50 TESTES
4	VITAMINA D 25-OH (MARCA ZYBIO) COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO DE IMUNOENSAIO POR FLUORESCENCIA EXR 110 DA MARCA ZYBIO.	50 TESTES
5	TSH (MARCA ZYBIO) COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO DE IMUNOENSAIO POR FLUORESCENCIA EXR 110 DA MARCA ZYBIO.	50 TESTES
6	T3 (MARCA ZYBIO) COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO DE IMUNOENSAIO POR FLUORESCENCIA EXR 110 DA MARCA ZYBIO.	50 TESTES
7	T4 (MARCA ZYBIO) COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO DE IMUNOENSAIO POR FLUORESCENCIA EXR 110 DA MARCA ZYBIO.	50 TESTES
8	TUBO A VÁCUO DE COLETA EDTA K3	5.000 UNIDADES
9	TUBO A VÁCUO DE CITRATO DE SÓDIO 3,2%	10.000 UNIDADES
10	MICROTUBO PARA COLETA EDTA K3	5.000 UNIDADES
11	LUGOL FORTE PARA PARASITOLOGIA 1% IODO (FRASCO C/ 500ML)	30 KITS
12	PONTEIRA TIPO GILSON AMARELA 5-200UL S/ FILTRO PACOTE COM 1000UND	300 PCT
13	PANOTICO RÁPIDO 3X500ML	30 KITS
14	QUALITROL 1H REF: 71-6 COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO	12 CX
15	GLUTOL 75G SABOR LIMÃO	1.000 FRASCOS

16	SIFILIS – VDRL REF 129-PL	12 CXS
17	TP COAGULAÇÃO (MARCA WAMA) COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO ERBA ECL 105	10 CXS
18	TTPA COAGULAÇÃO (MARCA WAMA) COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO ERBA ECL 105	10 CXS
19	CA ARSENAZO LIQUIFORM REF 95-2/50 (MARCA LABTEST) COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO	20 CXS
20	PSA TESTE RÁPIDO	150 TESTES
21	TIRAS DE URINALISES CX C/100 TIRAS	50 CXS
22	HDL REF 145-1/80 (MARCA LABTEST) COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO PRIME 300	50 CXS
23	TRIGLICERIDES LIQUIFORM REF 87-2/100 (MARCA LABTEST) COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO PRIME 300	100 CXS
24	AST/TGO LIQUIFORM REF 109-2/100 (MARCA LABTEST) COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO PRIME 300	100 CXS
25	ALT/TGP LIQUIFORM REF 108-2/100 (MARCA LABTEST) COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO PRIME 300	100 CXS
26	UREIA UV LIQUIFORM REF 104-2/250 (MARCA LABTEST) COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO PRIME 300	100 CXS
27	CURATIVO ADESIVO ADULTO ROLO 25MM CX/500	20 CXS
28	CURATIVO ADESIVO INFANTIL ROLO 25MM CX/500	20 CXS
29	FITA DE BETA HCG CX C/50 TIRAS	200 CXS
30	PANOTICO RÁPIDO	10 KITS
31	TESTE RÁPIDO TOXOPLASMOSE IGG/IGM CX C/30	200 CXS
32	TESTE RÁPIDO RUBEOLA IGG/IGM CX C/30	200 CXS

33	TESTE RÁPIDO CITOMEGALOVIRUS IGG/IGM CX C/30	10 CXS
34	LAMINULA DE VIDRO 24X32MM	100 CXS
35	PAPEL FILTRO 80G CX C/100 UND	50 CXS
36	FE LIQUIFORM REF 91-2/50C (MARCA LABTEST) COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO PRIME 300	50 CXS
37	MAGNESIO REF 50-1/200 (MARCA LABTEST) COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO PRIME 300	50 CXS
38	FOSFATASE ALCALINA LIQUIFORM REF 79-4/30 (MARCA LABTEST) COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO PRIME 300	80 CXS
39	CALIBRA H REF 80-6 (MARCA LABTEST) COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO PRIME 300	12 CXS
40	BILIRRUBINA T LIQUIFORM REF 94-1/104 (MARCA LABTEST) COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO PRIME 300	50 CXS
41	BILIRRUBINA D LIQUIFORM REF 93-1/104 (MARCA LABTEST) COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO PRIME 300	50 CXS
42	CLORETOS LIQUIFORM REF 115-1/50 (MARCA LABTEST) COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO PRIME 300	30 CXS
43	SORO ANTI D MONOCLONAL	100 CXS
44	SORO ANTI A	100 CXS
45	SORO ANTI B	100 CXS
46	CK MB LIQUIFORM REF 118-2/30 COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO PRIME 300	30 CXS
47	CK NAC LIQUIFORM REF 117-2/30 COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO PRIME 300	30 CXS
48	QUALITROL CK REF 106-2/3 COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO	5 CXS
49	ALBUMINA REF 19-1/250 COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO PRIME 300	50 CXS

50	GLICOSE PAP LIQUIFORM REF 84-2/250 COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO PRIME 300	100 CXS
51	COLESTEROL LIQUIFORM REF 76-2/100 COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO PRIME 300	100 CXS
52	CREATININA K REF 96-300 COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO PRIME 300	100 CXS
53	ACIDO URICO LIQUIFORM REF 140-1/250 COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO PRIME 300	100 CXS
54	SOLUÇÃO ACIDA REF 240SD2 COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO PRIME 300	10 CXS
55	SOLUÇÃO ALCALINA REF 240SD1 COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO PRIME 300	10 CX
56	IMUNOLATEX PCR	50 CXS
57	GAMA GT LIQUIFORM REF 105-2/50 COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO PRIME 300	80 CXS
58	IMUNOLATEX ASLO	80 CXS
59	IMUNOLATEX FATOR REUMATOIDE	80 CXS
60	CONTROLE DE RH	20 CXS
61	CUBETA ECL CUVETTES SRC-10 REF 10020399 PCT C/ 1000UND COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO ERBA ECL 105	10 PCT

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	Gasto excessivo para este fim, considerando que a aquisição de reagentes e insumos se faz frequente para funcionamento

		decorrer dos serviços ofertados em tempo hábil, impossibilitando gastos desnecessários. -Gerenciar as urgências mediante o surgimento das demandas.	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 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, 08 de Janeiro de 2026.

Renata C.S. N. Vasconcelos Anielly Jorge Davi da Silva

Renata Cristina S. N. Vasconcelos

Anielly Jorge Davi da Silva

Secretária de Saúde

Gerente do Laboratório