

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Saúde, 12.157.543/0001-04



Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.



Equipe de Planejamento

Leonardo de Sousa Coelho, Higor Costa Martins



Problema Resumido

O laboratório da Prefeitura Municipal de Carolina - MA enfrenta dificuldades por falta de insumos necessários para a realização de seus testes e análises, prejudicando o desenvolvimento e a eficiência dos serviços oferecidos à comunidade.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.

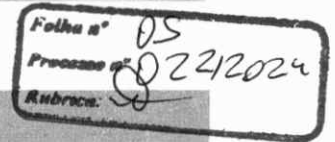


DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A necessidade identificada pela Prefeitura Municipal de Carolina - MA refere-se à falta de insumos essenciais para o pleno funcionamento do laboratório municipal. Essa escassez tem impactado diretamente na capacidade da equipe em realizar testes e análises com eficiência, prejudicando assim a qualidade dos serviços prestados à comunidade local.

É fundamental garantir que o laboratório possua todos os recursos necessários para atender às demandas da população, pois a realização de exames e diagnósticos precisos é essencial para o correto tratamento de doenças e prevenção de problemas de saúde pública.

Portanto, a disponibilidade dos insumos necessários é crucial para garantir a eficácia dos serviços oferecidos pelo laboratório, contribuindo assim para a melhoria da qualidade de vida da população de Carolina - MA. É imprescindível viabilizar a aquisição desses materiais de forma adequada, visando assegurar o pleno funcionamento e a eficiência das atividades desenvolvidas pelo laboratório municipal.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

1. Fornecimento regular e contínuo de insumos necessários para a realização de testes e análises no laboratório da Prefeitura Municipal de Carolina - MA.
2. Garantia de qualidade dos insumos fornecidos, assegurando a precisão e confiabilidade dos resultados das análises realizadas.
3. Disponibilidade de variedade de insumos para atender a demanda do laboratório e permitir a realização de diferentes tipos de testes.
4. Prazos de entrega conforme necessidade do laboratório, garantindo a agilidade e eficiência no atendimento à comunidade.
5. Suporte técnico para orientação na utilização dos insumos e resolução de eventuais problemas que possam surgir durante os processos de teste e análise.
6. Preços competitivos e compatíveis com o orçamento da Prefeitura Municipal de Carolina - MA, visando a sustentabilidade financeira da contratação.
7. Certificação dos insumos conforme normas técnicas e regulamentações vigentes, garantindo a adequação e segurança dos produtos utilizados no laboratório.
8. Compromisso com a sustentabilidade ambiental, por meio da utilização de insumos que não agridam o meio ambiente ou a saúde dos colaboradores do laboratório.
9. Flexibilidade para ajustes e melhorias na prestação dos serviços de fornecimento de insumos, visando a otimização dos processos no laboratório da Prefeitura Municipal de Carolina - MA.

Esses são os requisitos mínimos e indispensáveis para a contratação de uma solução que atenda à necessidade do laboratório da Prefeitura Municipal de Carolina - MA, garantindo a qualidade e eficiência dos serviços oferecidos à comunidade.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

1. Realizar contrato com fornecedores de insumos:

Vantagens:

- Garantia de fornecimento contínuo dos insumos necessários.
- Possibilidade de negociação de preços e condições de pagamento.
- Facilidade de reposição imediata em caso de falta de estoque.

Desvantagens:

- Dependência de terceiros para a disponibilidade dos insumos.
- Possíveis variações de preço no mercado que podem impactar no orçamento da prefeitura.
- Risco de prazos de entrega não serem cumpridos.

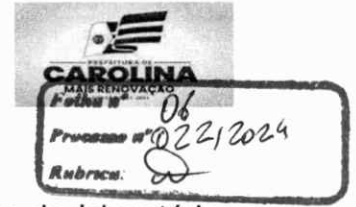
2. Investir na produção interna de insumos:

Vantagens:

- Maior controle sobre a disponibilidade dos insumos.
- Redução de custos a longo prazo.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



- Possibilidade de personalização dos produtos de acordo com as necessidades do laboratório.

Desvantagens:

- Necessidade de investimento inicial em infraestrutura e equipamentos.
- Necessidade de contratação de mão de obra especializada.
- Possíveis dificuldades para manter a qualidade e padronização dos produtos.

3. Parceria com outras instituições ou empresas:

Vantagens:

- Compartilhamento de recursos e conhecimentos.
- Possibilidade de cooperação técnica e troca de experiências.
- Redução de custos operacionais.

Desvantagens:

- Necessidade de estabelecer acordos claros e bem definidos entre as partes.
- Possíveis conflitos de interesses ou divergências na gestão dos insumos.
- Dependência da disponibilidade e comprometimento das empresas parceiras.

Essas são algumas das possíveis soluções para o problema apresentado. Recomenda-se uma análise mais aprofundada de cada opção, levando em consideração as especificidades e necessidades do laboratório da Prefeitura Municipal de Carolina - MA, assim como os recursos disponíveis e a viabilidade de implementação de cada alternativa.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha de investir na produção interna de insumos para o laboratório da Prefeitura Municipal de Carolina - MA se justifica pela necessidade de garantir a disponibilidade dos materiais necessários para a realização dos testes e análises de forma contínua e eficiente.

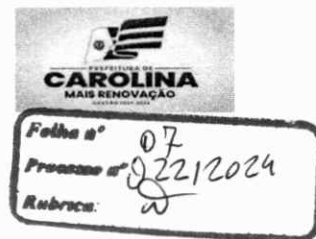
Ao produzir internamente os insumos, a Prefeitura terá maior controle sobre a qualidade e a quantidade dos materiais utilizados, evitando assim possíveis atrasos e interrupções nas atividades do laboratório. Além disso, a produção interna permite a personalização dos insumos de acordo com as necessidades específicas do laboratório, garantindo a precisão dos resultados obtidos.

Outro ponto importante a ser considerado é a redução de custos a longo prazo. Ao investir na produção interna, a Prefeitura poderá eliminar despesas com a aquisição constante de insumos no mercado, bem como reduzir os riscos de variações nos preços desses materiais. Isso contribui para uma gestão mais eficiente dos recursos públicos e para a sustentabilidade financeira do laboratório.

Além disso, a produção interna de insumos promove a autonomia e a independência do laboratório, tornando-o menos vulnerável a eventuais crises de fornecimento ou escassez de materiais no mercado. Dessa forma, a Prefeitura poderá manter a qualidade e a eficiência dos serviços oferecidos à comunidade de forma contínua e segura.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



Em resumo, investir na produção interna de insumos para o laboratório da Prefeitura Municipal de Carolina - MA representa uma estratégia vantajosa do ponto de vista técnico, operacional e econômico, garantindo a disponibilidade, a qualidade e a sustentabilidade dos materiais necessários para o pleno funcionamento das atividades laboratoriais.

 QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	8888 - KIT P/ AMILASE	UND	4,00	R\$ 195,99	R\$ 783,96
2	KIT P/ ÁCIDO ÚRICO	UND	5,00	R\$ 139,99	R\$ 699,95
3	KIT P/TGP	UND	5,00	R\$ 229,99	R\$ 1.149,95
4	KIT P/ CREATININA	UND	5,00	R\$ 158,89	R\$ 794,45
5	KIT P/ TGO	UND	5,00	R\$ 229,99	R\$ 1.149,95
6	KIT P/ BILIRRUBINAS E FRAÇÕES	UND	5,00	R\$ 175,49	R\$ 877,45
7	KIT P/ CALCIO	UND	5,00	R\$ 169,99	R\$ 849,95
8	KIT P/ CK/CREATINAFOSFOQUINASE	UND	5,00	R\$ 399,99	R\$ 1.999,95
9	KIT P/ CK/MB	UND	7,00	R\$ 439,99	R\$ 3.079,93
10	KIT P/ COLESTEROL HDL/FRAÇÕES	UND	6,00	R\$ 229,99	R\$ 1.379,94
11	KIT P/ COLESTEROL LDL/FRAÇÕES	UND	6,00	R\$ 235,59	R\$ 1.413,54
12	KIT P/ COLESTEROL TOTAL	UND	6,00	R\$ 219,99	R\$ 1.319,94
13	KIT P/ COLESTEROL VLDL/FRAÇÕES	UND	5,00	R\$ 249,89	R\$ 1.249,45
14	KIT P/ URÉIA	UND	5,00	R\$ 219,89	R\$ 1.099,45
15	KIT P/ FERRO	UND	5,00	R\$ 219,99	R\$ 1.099,95
16	KIT P/ FOSFATASEALCALINA	UND	3,00	R\$ 199,99	R\$ 599,97
17	KIT P/ FÓSFORO	UND	3,00	R\$ 219,99	R\$ 659,97
18	KIT P/ GAMA GT/GGT	UND	3,00	R\$ 244,99	R\$ 734,97
19	P/ GLICEMIA EM JEJUM	UND	5,00	R\$ 219,99	R\$ 1.099,95
20	KIT P/ MAGNÉSIO	UND	6,00	R\$ 215,49	R\$ 1.292,94
21	KIT P/ TRIGLICÉRIDIOS	UND	6,00	R\$ 395,49	R\$ 2.372,94
22	KIT P/ GLICOSE c/ 10 tiras	UND	6,00	R\$ 82,59	R\$ 495,54
23	KIT P/ QUINASE unid	UND	4,00	R\$ 115,29	R\$ 461,16
24	KIT P/ FATOR REUMATÓIDE c/ 100 unid	UND	4,00	R\$ 125,09	R\$ 500,36
25	KIT P/ ASLO c/ 60 unid	UND	3,00	R\$ 130,29	R\$ 390,87
26	KIT P/ PCR c/100 unid	UND	3,00	R\$ 229,19	R\$ 687,57
27	KIT P/ BETA HCG c/ 100 unid	UND	4,00	R\$ 89,89	R\$ 359,56
28	KIT P/ HEMOGLOBINA GLICADA c/ 20 unid	UND	1,00	R\$ 55,89	R\$ 55,89
29	KIT P FATOR REMATÓIDE c/ 100 unid	UND	3,00	R\$ 149,99	R\$ 449,97
30	KIT P/ MÁQUINA DE HEMATOLOGIA c/ 03 uni	UND	3,00	R\$ 98,99	R\$ 296,97
31	KIT P/ TESTE RÁPIDO TROPININA c/ 20 unid	UND	6,00	R\$ 139,89	R\$ 839,34



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



Processo nº 032210/24
Assinatura: W

				R\$	R\$
32	KIT P/ DENGUE TESTE RÁPIDO c/ 20 unid	UND	6,00	R\$ 369,99	2.219,94
33	KIT P/ ABO c/ 3 unid	UND	4,00	R\$ 239,99	R\$ 959,96
34	KIT P/ VDRL c/ 250 det	UND	4,00	R\$ 95,89	R\$ 383,56
35	KIT P/ UROFITAS EAS cx c/ 50 unid	UND	4,00	R\$ 139,99	R\$ 559,96
36	KIT P/ COLORAÇÃO BAAR c/ 03 unid	UND	3,00	R\$ 171,49	R\$ 514,47
37	KIT P/ COLORAÇÃO DE GRAN c/ 04 unid	UND	3,00	R\$ 149,99	R\$ 449,97
38	KIT P/ TESTE SANGUE OCULTO NA FEZES c/ 20 unid	UND	2,00	R\$ 138,89	R\$ 277,78
39	KIT P/ AZUL DE METILENO c/ 03 unid	UND	2,00	R\$ 119,99	R\$ 239,98
40	GIEMSA LIQ. 1 lt	LTS	2,00	R\$ 95,99	R\$ 191,98
41	TUBOS TAMPA ROXA	UND	500,00	R\$ 1,29	R\$ 645,00
42	TUBOS TAMPA AMARELA	UND	500,00	R\$ 1,89	R\$ 945,00
43	LÂMINAS FOSCA cx c/ 50 unid	UND	10,00	R\$ 30,99	R\$ 309,90
44	LÂMINULAS CX cx c/ 1.000	UND	10,00	R\$ 70,99	R\$ 709,90



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada.

A contratação não será parcelada pois a solução escolhida para resolver o problema envolve investimento na produção interna de insumos, o que requer um processo único e completo para garantir a eficiência e a qualidade necessária para os serviços oferecidos pela Prefeitura Municipal de Carolina - MA.

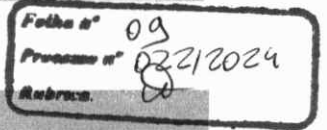


RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação da solução de investir na produção interna de insumos para o laboratório da Prefeitura Municipal de Carolina - MA, espera-se obter os seguintes resultados pretendidos:

- Economia financeira: Com a produção interna de insumos, haverá redução nos custos de aquisição desses materiais no mercado, resultando em uma economia significativa para a prefeitura.
- Melhor aproveitamento dos recursos humanos: Os funcionários do laboratório poderão ser treinados para produzir os próprios insumos, otimizando o tempo e conhecimento da equipe, além de promover o desenvolvimento profissional dos colaboradores.
- Melhor aproveitamento dos recursos materiais: Com a produção interna de insumos, será possível utilizar materiais disponíveis na própria prefeitura, evitando desperdícios e garantindo um uso mais eficiente dos recursos já existentes.

Esses resultados contribuirão para a melhoria da eficiência e qualidade dos serviços oferecidos à comunidade, além de promover uma gestão mais sustentável e econômica para a Prefeitura Municipal de Carolina - MA.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

1. Realizar levantamento dos insumos necessários para a produção interna, considerando quantidade e qualidade.
2. Avaliar a disponibilidade de espaço físico e equipamentos adequados para a produção dos insumos.
3. Verificar a necessidade de contratação de profissionais especializados para atuar na produção interna.
4. Elaborar um plano de capacitação para os servidores envolvidos na produção dos insumos, visando garantir a qualidade e eficiência do processo.
5. Estabelecer critérios e indicadores de monitoramento e avaliação da produção interna de insumos para garantir sua adequação às necessidades do laboratório.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS



IMPACTOS AMBIENTAIS

Possíveis impactos ambientais relacionados à produção interna de insumos para o laboratório da Prefeitura Municipal de Carolina - MA incluem o aumento do consumo de energia e de recursos naturais, bem como a geração de resíduos durante o processo de fabricação. Para mitigar esses impactos, medidas como a implementação de tecnologias mais eficientes em termos energéticos, a utilização de materiais reciclados e a implementação de um sistema de logística reversa para recolhimento e reciclagem de resíduos podem ser adotadas. É importante também realizar um monitoramento constante dos impactos ambientais gerados pela produção interna de insumos e implementar ações corretivas, se necessário.



CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é **PLENAMENTE VIÁVEL**.

Carolina - MA, 4 de Março de 2024



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



Folha nº 10
Processo nº 02212024
Rubrica: w

Higor Costa Martins
Assessor técnico de saúde