



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Saúde, 11.440.035/0001-68



Alinhamento com o Planejamento Anual

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



Equipe de Planejamento

Maria de Jesus Alves Leitão Queiroz



Problema Resumido

A Secretaria Municipal de Saúde de Esperantina enfrenta a dificuldade na disponibilidade e acessibilidade de exames laboratoriais essenciais para a população, o que compromete o diagnóstico e o tratamento de diversas condições de saúde.

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 Secretaria Municipal de Saúde de Esperantina enfrenta um desafio significativo relacionado à disponibilidade e acessibilidade de exames laboratoriais essenciais. Esta situação tem repercussões diretas na capacidade da população de obter diagnósticos precisos e tratamentos adequados para uma variedade de condições de saúde, impactando a qualidade de vida dos cidadãos e a eficácia das políticas públicas de saúde.

Atualmente, a carência de exames laboratoriais contribui para o atraso no diagnóstico de doenças, muitas vezes levando à progressão de condições de saúde que poderiam ser tratadas precocemente se houvesse acesso facilitado aos testes necessários. Essa deficiência não só compromete o acompanhamento clínico de pacientes crônicos, mas também limita as possibilidades de intervenções preventivas, aumentando os custos com saúde pública a longo prazo.

A demanda por serviços de exames laboratoriais na região é crescente e precisa ser claramente entendida e quantificada. A dificuldade de acesso a esses exames afeta desproporcionalmente populações vulneráveis, que podem não ter recursos em transporte ou pagamento de serviços



privados para a realização de tais testes. Isso gera um aumento das disparidades em saúde, uma vez que apenas uma parte da população consegue realizar os exames necessários para um diagnóstico adequado.

Atender a essa necessidade de forma efetiva alinha-se diretamente ao interesse público, promovendo a equidade no acesso à saúde e garantindo que toda a população de Esperantina possa usufruir de condições adequadas de tratamento e prevenção. É fundamental que a administração pública priorize a solução deste problema, assegurando que a oferta de exames laboratoriais essenciais seja ampliada e disponível para todos, principalmente para os grupos mais vulneráveis da sociedade.

Resumidamente, a promoção da acessibilidade a exames laboratoriais em Esperantina é uma medida crucial para fortalecer o Sistema Único de Saúde (SUS) local, melhorar os indicadores de saúde e assegurar que todos os cidadãos tenham oportunidade de receber cuidados adequados e atempados.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A Secretaria Municipal de Saúde de Esperantina enfrenta um desafio significativo em relação à disponibilização e acessibilidade de exames laboratoriais essenciais, o que compromete o diagnóstico e o tratamento de diversas condições de saúde na população local. Para solucionar essa questão, é fundamental elaborar requisitos claros e precisos para a futura contratação de serviços laboratoriais que atendam efetivamente às necessidades da comunidade. A seguir, são apresentados os requisitos que a solução contratada deverá atender:

1. Disponibilidade de uma gama mínima de 30 tipos de exames laboratoriais, incluindo, mas não se limitando a, hemogramas, exames de urina, exames bioquímicos e microbiológicos.
2. Capacidade de realizar os exames dentro de um prazo máximo de 48 horas entre a coleta e a entrega dos resultados.
3. Garantia de que todos os exames sejam realizados em laboratórios acreditados por órgão regulador competente, assegurando a qualidade técnica e a confiabilidade dos resultados.
4. Durante a execução contratual o CONTRATADO deverá manter na sede do município de Esperantina – TO, local adequado dentro dos padrões legais exigidos, um estabelecimento para coleta dos materiais para realização dos exames, devendo atender os padrões sanitários e de funcionamento.
5. Provisão de transporte seguro e adequado para a coleta de amostras em pontos críticos da cidade, incluindo áreas rurais, visando ampliar a acessibilidade aos serviços prestados.
6. Estabelecimento de parâmetros de qualidade e segurança com base nas normas da ANVISA e segue as recomendações do Ministério da Saúde relativas à execução de exames laboratoriais.
7. Disponibilidade de atendimento a cada demanda, assegurando a possibilidade de realização de



exames a qualquer hora do dia durante a semana, com plantões nos fins de semana conforme a demanda.

8. Inclusão de relatórios mensais detalhados, com métricas de desempenho e análise de resultados dos exames realizados, para garantir transparência e monitoramento contínuo da qualidade do serviço.

9. Possibilidade de adaptação e inclusão de novos exames de acordo com as demandas emergentes da população, assegurando que a oferta se mantenha atualizada e relevante às necessidades locais.

Esses requisitos visam assegurar que a contratação de serviços laboratoriais atenda de forma eficaz às necessidades de saúde da população de Esperantina, garantindo qualidade, eficiência e acessibilidade no processo de diagnóstico e tratamento.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Soluções disponíveis para a demanda de exames laboratoriais na Secretaria Municipal de Saúde de Esperantina:

1. ****Contratação de Laboratório Privado****

- Vantagens:

- Rapidez na implementação; geralmente, laboratórios privados estão estruturados e podem começar a operação rapidamente.

- Ampla gama de exames disponíveis, com um portfólio diversificado que pode ser ajustado às necessidades específicas da população local.

- Flexibilidade no atendimento, podendo realizar exames em horários estendidos e em locais convenientes (exames domiciliares).

- Desvantagens:

- Custo elevado em comparação ao sistema público; os honorários por exame podem ser altos, impactando o orçamento da saúde pública.

- Dependência de políticas comerciais do laboratório, o que pode afetar preços e disponibilidade no longo prazo.

- Potencial impacto negativo na qualidade percebida do serviço público se a população associar a saúde à iniciativa privada.

2. ****Parceria Público-Privada (PPP) com Laboratório****

- Vantagens:

- Compartilhamento de investimentos e riscos entre a Prefeitura e a empresa, reduzindo carga financeira inicial sobre o governo.

- Possibilidade de oferecer preços mais competitivos por meio da monseração dos custos operacionais.

- Inovação e eficiência operacional introduzidas pelo parceiro privado, aumentando a qualidade e a confiabilidade do serviço.

- Desvantagens:



- Tempo mais longo para implementação devido à complexidade do processo de licitação e contratuais envolvidos.
- Necessidade de uma gestão eficiente do contrato para garantir que as obrigações sejam cumpridas, o que pode exigir recursos humanos qualificados.
- Riscos associados à mudança das condições econômicas que podem afetar a viabilidade do negócio ao longo da parceria.

3. ****Aumento da Capacidade dos Laboratórios Públicos Existentes****

- Vantagens:
 - Menores custos a longo prazo, pois utiliza-se a estrutura já existente.
 - Fortalecimento de serviços públicos de saúde, promovendo maior confiança da população.
 - Controle total sobre a qualidade dos serviços prestados e suas operações internas, melhor adaptando-se às necessidades locais.
- Desvantagens:
 - Investimentos iniciais significativos para modernizar equipamentos e infraestrutura, além de tempo necessário para capacitar o pessoal existente.
 - Pode levar tempo para aumentar a capacidade e diversificar os exames oferecidos, prolongando o problema atual.
 - Resistência interna à mudança, o que pode interferir no aumento da eficiência desejado.

4. ****Telemedicina e Parcerias para Exames a Distância****

- Vantagens:
 - Acesso ampliado aos exames e diagnósticos, especialmente em áreas rurais ou de difícil acesso.
 - Redução de custos com deslocamentos para pacientes e ocupação de espaços físicos, otimizando recursos públicos.
 - Soluções inovadoras podem ser atraentes para a população jovem e digitalmente conectada, aumentando a adesão ao serviço.
- Desvantagens:
 - Dependência de tecnologia adequada e conectividade, o que pode ser um desafio em regiões com infraestrutura deficiente.
 - Restrições em relação à quantidade e tipo de exames que podem ser realizados remotamente, limitando a abrangência do serviço.
 - Requer investimento inicial significativo em tecnologia e treinamento para profissionais da saúde, aumentando custos a curto prazo.

****Análise Comparativa das Soluções:****

1. ****Laboratório Privado****: Alta flexibilidade e rapidez de implementação, mas elevado custo e dependência comercial;
2. ****PPP****: Investe em inovação e compartilha riscos, porém apresenta mais complexidade e risco a longo prazo;
3. ****Aumento da Capacidade Pública****: Custos menores a longo prazo, mas requer tempo e investimento inicial significativo;
4. ****Telemedicina****: Promove acessibilidade e diminui deslocamentos, mas depende de tecnologia e pode limitar tipos de exames.



Essas análises devem guiar a escolha da alternativa mais viável para atender às necessidades da população de Esperantina em relação ao fornecimento de exames laboratoriais essenciais.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

Justificativa Técnica e Econômica da Escolha da Solução

A escolha pela contratação de laboratórios privados para a realização de exames laboratoriais essenciais é justificada por diversos aspectos técnicos que demonstram a adequação dessa solução ao contexto enfrentado pela Secretaria Municipal de Saúde de Esperantina. Em primeiro lugar, os laboratórios privados, geralmente, possuem infraestrutura avançada, equiparada às melhores práticas do setor, permitindo uma rápida implementação dos serviços necessários. Essa agilidade é fundamental considerando a urgência em atender à demanda por diagnósticos precisos e rápidos, o que pode ter um impacto direto na eficácia do tratamento das condições de saúde prevalentes na população.

Em relação ao desempenho, os laboratórios privados frequentemente oferecem um portfólio diversificado de exames, abrangendo desde análises rotineiras até testes mais complexos. Essa ampla gama de opções é essencial para atender às necessidades variadas da comunidade local, possibilitando que a Secretaria Municipal ajuste os serviços conforme o perfil epidemiológico da população. Além disso, a maioria desses laboratórios dispõe de tecnologias atualizadas, que garantem a precisão dos resultados e a segurança no manuseio das amostras, contribuindo para dados confiáveis nas tomadas de decisão em saúde pública.

Os benefícios operacionais associados à contratação de laboratórios privados são também dignos de destaque. A flexibilidade no atendimento, como a possibilidade de realizar exames em horários estendidos e também em domicílio, aumenta a acessibilidade para a população, especialmente para aqueles com dificuldade de locomoção. A manutenção e suporte técnico dos equipamentos de laboratório ficam sob responsabilidade do prestador, reduzindo a carga administrativa e operacional da Secretaria. A escalabilidade da solução permite a adaptação rápida a aumentos na demanda por exames, sem comprometer a qualidade do serviço oferecido.

No que tange à viabilidade econômica, a análise do custo-benefício revela que, apesar dos custos iniciais mais elevados em comparação ao sistema público, a eficiência e a rapidez na entrega dos exames geram economia indireta significativa. A redução nos tempos de espera para diagnóstico acelera o início dos tratamentos, o que mitiga complicações de saúde que poderiam demandar recursos financeiros maiores a longo prazo. Ao investir na contratualização com laboratórios privados, a Prefeitura de Esperantina poderá reduzir o ônus financeiro do sistema de saúde ao promover intervenções precoces e efetivas, resultando em uma população mais saudável e menos dependente de cuidados intensivos.

Por fim, a solução escolhida alinha-se ao interesse público, pois busca, acima de tudo, assegurar a



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



saúde da população através da melhoria do acesso aos exames laboratoriais. O investimento na contratação de laboratórios privados representa uma medida pragmática para resolver a problemática atual, assegurando que a população tenha acesso a diagnósticos e tratamentos eficazes, refletindo um compromisso com a saúde e bem-estar da comunidade de Esperantina.



QUANTITATIVOS E VALORES

Após pesquisa de mercado, o menor valor obtido para o(s) item(ns) pretendido(s), foi(ram) esse(s) da planilha abaixo:

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Lote 01					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	ANÁLISES DE CARACTERES FÍSICOS, ELEMENTOS E SEDIMENTO DA URINA (EAS - URINA TIPO I)	UND	400,00	R\$ 5,18	R\$ 2.072,00
2	ANTIBIOGRAMA	UND	30,00	R\$ 6,97	R\$ 209,10
3	BACILOSCOPIA DIRETA P/ BAAR (HANSENÍASE)	UND	30,00	R\$ 5,88	R\$ 176,40
4	BACILOSCOPIA DIRETA P/ BAAR TUBERCULOSE (DIAGNOSTICA)	UND	30,00	R\$ 5,88	R\$ 176,40
5	DETERMINAÇÃO DE FATOR REUMATOIDE (LATEX)	UND	50,00	R\$ 3,96	R\$ 198,00
6	DETERMINAÇÃO DE TEMPO DE COAGULAÇÃO	UND	50,00	R\$ 3,82	R\$ 191,00
7	DETERMINAÇÃO DE TEMPO DE SANGRAMENTO - DUKE	UND	50,00	R\$ 3,82	R\$ 191,00
8	DETERMINAÇÃO DE TEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL ATIVADA (TTP ATIVADA)	UND	50,00	R\$ 8,08	R\$ 404,00
9	DETERMINAÇÃO DE TEMPO E ATIVIDADE DA PROTROMBINA (TAP)	UND	50,00	R\$ 3,82	R\$ 191,00
10	DETERMINAÇÃO DE VELOCIDADE DE HEMOSSSEDIMENTAÇÃO (VHS)	UND	50,00	R\$ 3,82	R\$ 191,00
11	DETERMINAÇÃO DIRETA E REVERSA DE GRUPO ABO	UND	50,00	R\$ 1,92	R\$ 96,00
12	DOSAGEM DE 17-ALFA-HIDROXIPROGESTERONA	UND	30,00	R\$ 14,28	R\$ 428,40
13	DOSAGEM DE 25 HIDROXIVITAMINA D	UND	30,00	R\$ 21,34	R\$ 640,20
14	DOSAGEM DE ACIDO ÚRICO	UND	80,00	R\$ 2,59	R\$ 207,20
15	DOSAGEM DE ALFAFETOPROTEÍNA	UND	20,00	R\$ 21,08	R\$ 421,60
16	DOSAGEM DE ALUMÍNIO	UND	30,00	R\$ 38,50	R\$ 1.155,00
17	DOSAGEM DE AMILASE	UND	50,00	R\$ 3,15	R\$ 157,50
18	DOSAGEM DE ANTÍGENO PROSTÁTICO (PSA TOTAL E LIVRE)	UND	80,00	R\$ 22,99	R\$ 1.839,20
19	DOSAGEM DE BILIRRUBINA TOTAL E FRAÇÕES	UND	80,00	R\$ 2,81	R\$ 224,80
20	DOSAGEM DE CÁLCIO	UND	50,00	R\$ 2,59	R\$ 129,50
21	DOSAGEM DE COLESTEROL HDL	UND	200,00	R\$ 4,91	R\$ 982,00
22	DOSAGEM DE COLESTEROL LDL	UND	200,00	R\$ 4,91	R\$ 982,00
23	DOSAGEM DE COLESTEROL TOTAL	UND	200,00	R\$ 2,59	R\$ 518,00
24	DOSAGEM DE CORTISOL	UND	40,00	R\$ 13,80	R\$ 552,00
25	DOSAGEM DE CREATININA	UND	60,00	R\$ 2,59	R\$ 155,40
26	DOSAGEM DE CREATINOFOSFOQUINASE (CPK)	UND	60,00	R\$ 5,15	R\$ 309,00
27	DOSAGEM DE CREATINOFOSFOQUINASE FRAÇÃO MB (CK-MB)	UND	60,00	R\$ 5,77	R\$ 346,20
28	DOSAGEM DE DESIDROGENASE LÁTICA (LDH)	UND	60,00	R\$ 5,15	R\$ 309,00
29	DOSAGEM DE ESTRADIOL	UND	50,00	R\$ 14,21	R\$ 710,50
30	DOSAGEM DE ESTRIOL	UND	50,00	R\$ 16,17	R\$ 808,50
31	DOSAGEM DE ESTRONA	UND	50,00	R\$ 15,57	R\$ 778,50



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



32	DOSAGEM DE FERRITINA	UND	80,00	R\$ 21,83	R\$ 1.746,40
33	DOSAGEM DE FERRO SÉRICO	UND	80,00	R\$ 4,91	R\$ 392,80
34	DOSAGEM DE FOLATO	UND	20,00	R\$ 21,91	R\$ 438,20
35	DOSAGEM DE FOSFATASE ALCALINA	UND	50,00	R\$ 2,81	R\$ 140,50
36	DOSAGEM DE FOSFORO	UND	20,00	R\$ 2,59	R\$ 51,80
37	DOSAGEM DE GAMA-GLUTAMIL-TRANSFERASE (GAMA GT)	UND	80,00	R\$ 4,91	R\$ 392,80
38	DOSAGEM DE GLICOSE	UND	450,00	R\$ 2,59	R\$ 1.165,50
39	DOSAGEM DE GONADOTROFINA CORIÔNICA HUMANA (BETA HCG)	UND	400,00	R\$ 10,99	R\$ 4.396,00
40	DOSAGEM DE HEMOGLOBINA	UND	40,00	R\$ 2,14	R\$ 85,60
41	DOSAGEM DE HEMOGLOBINA GLICOSILADA	UND	40,00	R\$ 11,00	R\$ 440,00
42	DOSAGEM DE HORMÔNIO DE CRESCIMENTO (HGH)	UND	40,00	R\$ 14,29	R\$ 571,60
43	DOSAGEM DE HORMÔNIO FOLÍCULO-ESTIMULANTE (FSH)	UND	30,00	R\$ 11,05	R\$ 331,50
44	DOSAGEM DE HORMÔNIO LUTEINIZANTE (LH)	UND	30,00	R\$ 12,56	R\$ 376,80
45	DOSAGEM DE HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE (TSH)	UND	30,00	R\$ 12,54	R\$ 376,20
46	DOSAGEM DE MAGNÉSIO	UND	50,00	R\$ 2,81	R\$ 140,50
47	DOSAGEM DE MUCO-PROTEÍNAS	UND	40,00	R\$ 2,81	R\$ 112,40
48	DOSAGEM DE OXALATO	UND	40,00	R\$ 5,15	R\$ 206,00
49	DOSAGEM DE PARATORMÔNIO	UND	20,00	R\$ 60,38	R\$ 1.207,60
50	DOSAGEM DE POTÁSSIO	UND	50,00	R\$ 2,59	R\$ 129,50
51	DOSAGEM DE PROGESTERONA	UND	50,00	R\$ 14,31	R\$ 715,50
52	DOSAGEM DE PROLACTINA	UND	40,00	R\$ 14,21	R\$ 568,40
53	DOSAGEM DE PROTEÍNA C REATIVA	UND	80,00	R\$ 3,96	R\$ 316,80
54	DOSAGEM DE PROTEÍNAS TOTAIS E FRAÇÕES	UND	60,00	R\$ 2,59	R\$ 155,40
55	DOSAGEM DE SÓDIO	UND	40,00	R\$ 2,59	R\$ 103,60
56	DOSAGEM DE TESTOSTERONA	UND	50,00	R\$ 14,60	R\$ 730,00
57	DOSAGEM DE TESTOSTERONA LIVRE	UND	50,00	R\$ 18,35	R\$ 917,50
58	DOSAGEM DE TIREOGLOBULINA	UND	30,00	R\$ 21,49	R\$ 644,70
59	DOSAGEM DE TIROXINA (T4)	UND	40,00	R\$ 12,26	R\$ 490,40
60	DOSAGEM DE TIROXINA LIVRE (T4 LIVRE)	UND	40,00	R\$ 16,24	R\$ 649,60
61	DOSAGEM DE TRANSAMINASE GLUTAMICO-OXALACETICA (TGO)	UND	80,00	R\$ 2,81	R\$ 224,80
62	DOSAGEM DE TRANSAMINASE GLUTAMICO-PIRUVICA (TGP)	UND	80,00	R\$ 2,81	R\$ 224,80
63	DOSAGEM DE TRANSFERRINA	UND	40,00	R\$ 5,77	R\$ 230,80
64	DOSAGEM DE TRIGLICERÍDEOS	UND	200,00	R\$ 4,91	R\$ 982,00
65	DOSAGEM DE TRIIODOTIRONINA (T3)	UND	40,00	R\$ 12,19	R\$ 487,60
66	DOSAGEM DE TROPONINA	UND	40,00	R\$ 12,60	R\$ 504,00
67	DOSAGEM DE UREIA	UND	60,00	R\$ 2,59	R\$ 155,40
68	DOSAGEM DE VITAMINA B12	UND	40,00	R\$ 21,34	R\$ 853,60
69	HEMOGRAMA COMPLETO	UND	450,00	R\$ 5,75	R\$ 2.587,50
70	PESQUISA DE ANTICORPOS ANTIESTREPTOLISINA O (ASLO)	UND	60,00	R\$ 3,96	R\$ 237,60
71	PESQUISA DE ANTICORPOS ANTI-HIV-1 + HIV-2 (ELISA)	UND	150,00	R\$ 14,00	R\$ 2.100,00
72	PESQUISA DE ANTICORPOS ANTITIREOGLOBULINA	UND	40,00	R\$ 24,02	R\$ 960,80
73	PESQUISA DE ANTICORPOS CONTRA O VIRUS DA HEPATITE B	UND	60,00	R\$ 25,97	R\$ 1.558,20
74	PESQUISA DE ANTICORPOS CONTRA O VIRUS DA HEPATITE C	UND	60,00	R\$ 25,97	R\$ 1.558,20
75	PESQUISA DE ANTICORPOS IGG ANTICITOMEGALOVIRUS	UND	60,00	R\$ 15,40	R\$ 924,00
76	PESQUISA DE ANTICORPOS IGG ANTITOXOPLASMA	UND	60,00	R\$ 23,76	R\$ 1.425,60
77	PESQUISA DE ANTICORPOS IGG CONTRA O VIRUS DA HEPATITE A	UND	60,00	R\$ 25,97	R\$ 1.558,20



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



78	PESQUISA DE ANTICORPOS IGG CONTRA O VIRUS DA RUBEOLA	UND	60,00	R\$ 24,02	R\$ 1.441,20
79	PESQUISA DE ANTICORPOS IGM ANTICITOMEGALOVIRUS	UND	60,00	R\$ 16,25	R\$ 975,00
80	PESQUISA DE ANTICORPOS IGM ANTITOXOPLASMA	UND	60,00	R\$ 25,97	R\$ 1.558,20
81	PESQUISA DE ANTICORPOS IGM CONTRA O VIRUS DA HEPATITE A	UND	60,00	R\$ 25,97	R\$ 1.558,20
82	PESQUISA DE ANTICORPOS IGM CONTRA O VIRUS DA RUBEOLA	UND	60,00	R\$ 24,02	R\$ 1.441,20
83	PESQUISA DE ANTÍGENO CARCINOEMBRIÓNARIO (CEA)	UND	30,00	R\$ 18,69	R\$ 560,70
84	PESQUISA DE ANTÍGENO DE SUPERFÍCIE DO VIRUS DA HEPATITE B	UND	60,00	R\$ 25,97	R\$ 1.558,20
85	PESQUISA DE FATOR RH (TIPAGEM SANGUÍNEA)	UND	150,00	R\$ 1,92	R\$ 288,00
86	PESQUISA DE OVOS E CISTOS DE PARASITAS (P. FEZES)	UND	500,00	R\$ 2,31	R\$ 1.155,00
87	PROVA DE RETRAÇÃO DO COAGULO	UND	40,00	R\$ 3,82	R\$ 152,80
88	TESTE FTA-ABS IGG P/ DIAGNOSTICO DA SÍFILIS	UND	30,00	R\$ 14,00	R\$ 420,00
89	TESTE FTA-ABS IGM P/ DIAGNOSTICO DA SÍFILIS	UND	30,00	R\$ 14,00	R\$ 420,00
90	TESTE NÃO TREPONEMICO P/ DETECÇÃO DE SÍFILIS (VDRL)	UND	100,00	R\$ 3,96	R\$ 396,00
Valor Total					R\$ 62.241,60



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada.

A contratação dos serviços laboratoriais para a Secretaria Municipal de Saúde de Esperantina não será parcelada devido à necessidade de garantir uma execução eficiente e contínua dos exames essenciais para a população. A centralização da contratação em um único processo permite que o laboratório contratado possa operacionalizar todos os serviços de forma integrada, garantindo agilidade na realização dos exames e evitando descontinuidades no atendimento que poderiam ocorrer caso os serviços fossem fragmentados em várias contratações.

Além disso, ao optar pela contratação não parcelada, a Prefeitura assegura maior consistência na qualidade do serviço prestado, evitando variações no padrão de atendimento que poderiam surgir pela divisão em múltiplos contratos. Isso é especialmente importante em um cenário onde a rapidez e a confiabilidade nos resultados dos exames são cruciais para o diagnóstico e tratamento adequado das condições de saúde da população. O parcelamento poderia trazer desafios adicionais na coordenação e fiscalização dos serviços, dificultando a gerência e a monitorização da qualidade do atendimento.

Por fim, a escolha pela contratação não parcelada reflete o compromisso da administração pública com a eficiência e a transparência na gestão dos recursos, assegurando que os interessados possam contar com um serviço de qualidade, a um custo previsível, sem riscos associados a flutuações comerciais ou limitações impostas por acordos contratuais separados. Isso contribui para atender melhor aos interesses públicos e reforça a confiança da população nos serviços de saúde ofertados pela municipalidade.



RESULTADOS PRETENDIDOS

A solução de contratar um laboratório privado para a realização de exames laboratoriais na Secretaria Municipal de Saúde de Esperantina apresenta vantagens significativas em termos de economicidade. Em primeiro lugar, a rapidez na implementação permite à prefeitura atender imediatamente à demanda da população por exames essenciais, evitando atrasos que poderiam comprometer o diagnóstico e tratamento de condições de saúde. A ampla gama de exames disponíveis e a possibilidade de personalização dos serviços oferecidos aos cidadãos possibilitam um melhor atendimento, aumentando a satisfação da população.

Além disso, a flexibilidade no atendimento, com opções de horários estendidos e exames domiciliares, otimiza o uso dos recursos humanos e materiais. Ao disponibilizar exames em lugares e horários convenientes, se reduz a necessidade de equipamentos e profissionais em unidades de saúde pública, que muitas vezes enfrentam superlotação. Isso permite que os servidores da saúde possam focar suas atividades em atendimentos mais complexos e na promoção de saúde, garantindo uma melhor utilização do capital humano disponível.

Embora o custo dos serviços contratados possa apresentar uma desvantagem em comparação ao sistema público, o investimento em laboratórios privados gera retorno no curto prazo, ao reduzir as filas e melhorar a eficiência dos diagnósticos. A análise de custo-benefício sugere que a redução nas complicações de saúde, resultante de diagnósticos mais rápidos e precisos, pode diminuir gastos futuros com tratamentos mais caros. Portanto, o emprego desses recursos financeiros para garantir a correta realização de exames laboratoriais se justifica pela expectativa de retorno em saúde pública e bem-estar da população.

Em resumo, a escolha de contratação de um laboratório privado contribui para a economicidade de maneira direta e eficiente, otimizando o uso dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis. O modelo proposto visa não só resolver o problema enfrentado pela Secretaria de Saúde, mas também pode gerar uma melhoria sustentável no atendimento à saúde da população de Esperantina.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

A implementação da solução de contratação de laboratório privado para a realização de exames laboratoriais na Secretaria Municipal de Saúde de Esperantina requer uma série de providências operacionais e estruturais específicas, alinhadas ao contexto local e às necessidades da população. Primeiramente, é crucial promover um mapeamento detalhado da demanda por exames laboratoriais na região, identificando as principais condições de saúde que necessitam de diagnósticos mais ágeis. Essa análise deve contemplar dados epidemiológicos e estatísticas de saúde pública para garantir que os exames contratados atendam efetivamente à população.



Em segundo lugar, é essencial realizar um levantamento minucioso das instituições privadas disponíveis no município, avaliando não apenas o portfólio de exames que oferecem, mas também critérios como qualidade dos serviços, infraestrutura, credibilidade no mercado e experiência anterior em parcerias com o setor público. Isso facilitará a escolha de um parceiro que atenda às exigências da administração pública e às expectativas da população.

Uma terceira providência envolve a definição clara de indicadores de desempenho e qualidade que deverão ser monitorados ao longo da vigência do contrato. Esses indicadores permitirão uma avaliação constante do serviço prestado pelo laboratório, possibilitando ajustes necessários durante a execução do contrato, assegurando que os serviços atendam aos padrões esperados.

Ademais, recomenda-se que a Administração realize a capacitação dos servidores responsáveis pela fiscalização e gestão do contrato. Esta capacitação deve incluir treinamentos específicos sobre como avaliar a qualidade dos serviços laboratoriais e o entendimento das normas de controle e auditoria aplicáveis a contratos de prestação de serviços de saúde. A justificação para essa capacitação está na necessidade de assegurar que os profissionais envolvidos tenham conhecimento técnico suficiente para fiscalizar a execução contratual de forma eficaz, minimizando riscos de irregularidades ou insatisfação por parte da população.

Por fim, é indicado que sejam estabelecidos canais de comunicação diretos entre a população e a Secretaria Municipal de Saúde para ouvir reclamações e sugestões sobre o serviço prestado pelo laboratório contratado. Esses canais podem facilitar o feedback em tempo real e, conseqüentemente, melhorar a eficiência do atendimento, garantindo que as necessidades da população sejam prontamente atendidas.

Essas providências visam proteger os recursos públicos, seguindo princípios de economicidade, eficiência e eficácia, resultando na melhoria do acesso a exames laboratoriais essenciais para a saúde da população de Esperantina.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A análise da necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes para a solução proposta, que é a contratação de um laboratório privado para realização de exames laboratoriais, indica que não há contratações adicionais imprescindíveis que precisem ser realizadas antes da implementação dessa solução. A razão principal para essa conclusão é que a contratação do laboratório possui uma estrutura operativa que não demanda diretamente outros serviços ou recursos terceirizados para sua eficácia imediata.

Os laboratórios privados geralmente atuam com sua própria infraestrutura e equipe técnica, o que elimina a necessidade de contratações complementares para garantir a funcionalidade do serviço de exames. Ademais, não há requisitos técnicos ou operacionais que requeiram adaptações prediais específicas antes que os serviços do laboratório possam ser iniciados. O laboratório estará equipado



para realizar as atividades necessárias sem depender de modificações na estrutura física das unidades de saúde locais.

É importante mencionar que, embora existam sempre possibilidades de manutenção de equipamentos e adequações prediais que podem ocorrer ao longo do tempo, esses aspectos não são considerados como contratações prévias indispensáveis, mas sim ações que podem ser planejadas e orçadas adiante, conforme a evolução da parceria com o laboratório escolhido.

Portanto, a contratação de um laboratório privado se caracteriza como uma solução isolada e autossuficiente no tocante à operação necessária para atender a demanda por exames laboratoriais essenciais para a população de Esperantina, sem a exigência de contratações correlatas ou interdependentes que precisam ser realizadas antes dela.



IMPACTOS AMBIENTAIS

A análise dos impactos ambientais relacionados à contratação de um laboratório privado para exames laboratoriais na Secretaria Municipal de Saúde de Esperantina deve levar em consideração diversos fatores, dado que a operação de laboratórios envolve o uso de recursos naturais e a geração de resíduos. Entre os principais impactos identificados estão a geração de resíduos sólidos, o consumo de energia elétrica e o uso de produtos químicos.

Para mitigar esses impactos, as seguintes medidas podem ser adotadas: Primeiramente, é essencial implementar um processo rigoroso de gestão de resíduos. Isso inclui a separação adequada de resíduos comuns, recicláveis e resíduos perigosos, com treinamentos frequentes para os funcionários do laboratório sobre práticas de descarte correto. A utilização de materiais recicláveis para embalagens de amostras também deve ser priorizada, reduzindo a quantidade de plástico utilizado.

Em relação ao consumo de energia elétrica, a eficiência energética pode ser promovida por meio da adoção de equipamentos de baixo consumo de energia, como lâmpadas LED e aparelhos com selo de eficiência energética. Além disso, é aconselhável que o laboratório estabeleça rotinas de manutenção regular, garantindo que os sistemas operacionais funcionem de maneira otimizada, evitando desperdícios. Incentivar reuniões virtuais sempre que possível também pode contribuir para a redução do consumo de energia nas operações.

A logística reversa é outro aspecto importante, onde o laboratório deve criar um sistema para receber materiais e embalagens utilizados nos exames que poderão ser reciclados. Estabelecer parcerias com empresas especializadas em reciclagem possibilitará a destinação correta de resíduos, além de promover o reaproveitamento de materiais, minimizando gás carbônico e outros resíduos descartáveis que poderiam impactar o meio ambiente.

Outra alternativa é a valorização de fornecedores que adotem práticas sustentáveis, desde a produção até a entrega de insumos necessários para a realização de exames. Dessa forma, a Prefeitura poderá



estimular não apenas a sustentabilidade do laboratório contratado, mas também a responsabilidade ambiental em toda a cadeia de suprimentos.

Por fim, a promoção de campanhas de conscientização voltadas para a população sobre a importância da preservação ambiental e do uso sustentável dos serviços de saúde disponível é uma ação complementar que pode reforçar a eficácia das medidas mitigadoras implementadas pelo laboratório, aumentando a participação da comunidade na preservação do meio ambiente.

Essas ações, focadas em reduzir impactos ambientais e garantindo uma operação mais sustentável no contexto da saúde pública, são essenciais para atender à demanda por exames laboratoriais, respeitando a integridade do meio ambiente e promovendo uma gestão responsável dos recursos.



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**.

Esperantina - TO, 5 de Maio de 2025

Maria de Jesus Alves Leitão Queiroz
Secretária Municipal de Saúde
Decreto Nº 002/2025