



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

Órgão:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Objeto:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, VOLTADOS PARA ÁREA DE ANÁLISES CLÍNICAS E EXAMES NA REDE DE ATENÇÃO BÁSICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS
Proc. Adm.	Nº 023/2025

1. Informações básicas – Processo Administrativo

1.1. O Processo Administrativo correspondente às demandas geradas para a condução da contratação é nº 023/2025, para SRP-PREGÃO ELETRÔNICO.

2. Área requisitante

Assessoria Técnica- SEMSA

Eixo 1 – Da necessidade:

3. Descrição da necessidade da contratação (problema a ser resolvido)*

Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) visa viabilizar o **REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, VOLTADOS PARA ÁREA DE ANÁLISES CLÍNICAS E EXAMES NA REDE DE ATENÇÃO BÁSICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS** e a Secretaria Municipal de Saúde, no desempenho de suas atribuições, requer a realização de exames laboratoriais para suportar os atendimentos fornecidos pelo **Hospital Municipal Alto Alegre**, nas Unidades Básicas de Saúde (UBS) e nos postos de saúde, abrangendo tanto a zona urbana quanto a zona rural do município. A necessidade de exames laboratoriais é fundamental para a confirmação de diagnósticos, oferecendo suporte gratuito aos munícipes e usuários do sistema de saúde, conforme avaliação e encaminhamento pelos profissionais médicos e enfermeiros. Em alguns casos, o atendimento deve ser realizado com a maior celeridade possível. Portanto, torna-se indispensável a terceirização desse serviço.

Objetivando garantir a segurança e a qualidade dos exames laboratoriais, promover uso racional dos recursos e assegurar o acesso universal aos exames solicitados, é essencial destacar que tais exames são críticos para a tomada de decisões clínicas por parte dos profissionais de saúde, influenciando diretamente nas ações de saúde e no bem estar da população. A indisponibilidade desses exames pode resultar em deficiências significativas no apoio ao diagnóstico, comprometendo a qualidade de vida dos usuários e a eficiência do sistema de saúde. A condução exitosa do processo licitatório possibilitará a realização de exames laboratoriais de alta qualidade, prevenindo a progressão de doenças que poderiam ser tratadas de forma precoce, evitando, assim, consequências mais graves para os pacientes. Além disso, evitaria a necessidade de encaminhamentos para hospitais conveniados, promovendo a economicidade e a otimização dos recursos alocados à Secretaria de Saúde. Portanto, é imperativo a elaboração de um novo processo licitatório, com a finalidade de assegurar a continuidade e a



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

qualidade dos exames laboratoriais indispensáveis aos atendimentos prestados aos usuários do sistema de saúde do município de Mojuí dos Campos.

4. Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala*

BIOQUÍMICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT
1	DETERMINACAO DE CURVA GLICEMICA (2 DOSAGENS)	UND	800
2	DOSAGEM DE ACIDO URICO	UND	3000
3	DOSAGEM DE BILIRRUBINA TOTAL E FRACOES	UND	800
4	DOSAGEM DE CALCIO	UND	2000
5	DOSAGEM DE COLESTEROL HDL	UND	3000
6	DOSAGEM DE COLESTEROL LDL E VLDL	UND	3000
7	DOSAGEM DE COLESTEROL TOTAL	UND	3000
8	DOSAGEM DE CREATININA	UND	3000
9	DOSAGEM DE POTASSIO	UND	2000
10	DOSAGEM DE PROTEINAS TOTAIS E FRACOES	UND	500
11	DOSAGEM DE AMILASE	UND	300
12	DOSAGEM DE FERRITINA	UND	300
13	DOSAGEM DE SODIO	UND	1200
14	DOSAGEM DE TRANSAMINASE GLUTAMICO OXALACETICA (TGO)	UND	1700
15	DOSAGEM DE TRANSAMINASE GLUTAMICO-PIRUVICA (TGP)	UND	1700
16	DOSAGEM DE TRIGLICERIDEOS	UND	2000
17	DOSAGEM DE UREIA	UND	2600
18	DOSAGEM DE 25 HIDROXIVITAMINA D	UND	800
19	DOSAGEM DE HEMOGLOBINA GLICOSILADA	UND	1200



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

20	DOSAGEM DE GLICOSE	UND	2500
21	DOSAGEM DE GLICOSE-6- FOSFATO DESIDROGENASE	UND	100
HEMATOLÓGICO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT
22	DOSAGEM DE HEMOGLOBINA	UND	4000
23	HEMATOCRITO	UND	4000
24	HEMOGRAMA COMPLETO	UND	4000
25	LEUCOGRAMA	UND	4000
26	PESQUISA DE HEMOGLOBINA S	UND	4000
17	DETERMINACAO DE ELOCIDADE DE HEMOSSSEDIMENTACAO (VHS)	UND	2000
SOROLOGICO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT
28	DOSAGEM DE ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PSA/RELAÇÃO)	UND	2000
29	PESQUISA DE ANTICORPOS IGG E IGM CONTRA O VIRUS DA RUBEOLA	UND	300
30	PESQUISA DE ANTICORPOS IGM E IGG CONTRA ANTIGENO CENTRAL DO VIRUS DA HEPATITE B (ANTI-HBC-IGM)	UND	300
31	PESQUISA DE ANTICORPOS IGG/ IGM CONTRA O VIRUS DA HEPATITE A (HAV-IGG)	UND	350
32	PESQUISA DE ANTIGENO DE SUPERFICIE DO VIRUS DA HEPATITE B (HBSAG)	UND	300
33	PESQUISA DE ANTIGENO E DO VIRUS DA HEPATITE B (HBEAG)	UND	300
34	PESQUISA DE FATOR REUMATOIDE (WAALER-ROSE)	UND	700
35	PESQUISA DE ANTICORPOS ANTI HIV-1+HIV-2(ELISA)	UND	300
36	TESTE TREPONEMICO P/ DETECÇÃO DE SIFILIS	UND	1700



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

37	DOSAGEM DO ANTÍGENO CA 125	UND	300
38	DETERMINACAO QUANTITATIVA DE PROTEINA C REATIVA	UND	1000
39	PESQUISADE ANTICORPOS IGG ANTITOXOPLASMA	UND	500
40	PESQUISADE ANTICORPOS IGM ANTITOXOPLASMA	UND	500
41	DOSAGEM DE CORTISOL	UND	200
COPROLOGICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT
42	PESQUISA DE LARVAS NAS FEZES	UND	2500
43	PESQUISA DE LEVEDURAS NAS FEZES	UND	2500
44	PESQUISA DE OVOS E CISTOS DE PARASITAS	UND	2500
45	PESQUISA DE SANGUE OCULTO NAS FEZES	UND	2500
46	PESQUISA DE ENTEROBIUS VERMICULARES (OXIURUS OXIURA)	UND	2500
UROANALISE			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT
47	DOSAGEM DE PROTEINAS (URINA DE 24 HORAS)	UND	800
48	PESQUISA DE PROTEINAS URINARIAS (POR ELETROFORESE)	UND	500
49	CLEARANCE DE UREIA	UND	1000
50	DOSAGEM DE MICROALBUMINA NA URINA	UND	1000
51	2 ANALISE DE CARACTERES FISICOS, ELEMENTOS E SEDIMENTO DA URINA.	UND	2400
HORMONAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT
52	DOSAGEM DE GONADOTROFINA CORIONICA HUMANA (HCG, BETA HCG).	UND	800



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

53	DOSAGEM DE HORMONIO FOLICULO-ESTIMULANTE (FSH)	UND	800
54	DOSAGEM DE HORMONIO LUTEINIZANTE (LH)	UND	800
55	DOSAGEM DE HORMONIO TIREOESTIMULANTE (TSH)	UND	1200
56	DOSAGEM DE INSULINA	UND	1200
57	DOSAGEM DE PROLACTINA	UND	600
58	DOSAGEM DE PROGESTERONA	UND	1200
59	DETERMINACAO DE INDICE DE TIROXINA LIVRE	UND	1200
60	DETERMINACAO DE RETENCAO DE T3	UND	800
61	DETERMINACAO DE T3 REVERSO	UND	600
62	DOSAGEM DE TIROXINA T4	UND	400
MICROBIOLOGIA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT
63	BACILOSCOPIA DIRETA P/ BAAR TUBERCULOSE (DIAGNÓSTICA)	UND	120
64	ANTIBIOGRAMA	UND	20
65	BACILOSCOPIA DIRETA P/ BAAR (HANSENIASE)	UND	30
66	BACTERIOSCOPIA (GRAM)	UND	60
67	EXAME MICROBIOLOGICO A FRESCO (DIRETO)	UND	25
68	CULTURA DE BACTERIAS P IDENTIFICAÇÃO	UND	120
69	CULTURA PARA BACTÉRIAS ANAEROBICAS	UND	120
70	CULTURA PARA IDENTIFICAÇÃO DE FUNGOS	UND	120
IMUNOLÓGICO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT
71	PESQUISA DE FATOR RH	UND	300



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

5. Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução

I - Trata-se de uma contratação, sob o regime de empreitada por preço unitário, cujo serviço não será continuado, devendo ser utilizado a Modalidade Pregão Eletrônico nos termos do Art. 28, inciso I e Art. 29 da Lei nº 14.133 de 2021;

II - O prazo do contrato, atenderá os preceitos do art. 105 da Lei nº 14.133/2021

III - A empresa deve atender aos requisitos de habilitação proposto no Art. 62 da Lei 14.133 de 2021, são eles:

- a) Habilitação jurídica;
- b) Habilitação técnica;
- c) Habilitação fiscal, social e trabalhista; e
- d) Habilitação econômico-financeira.

IV- O atendimento aos requisitos de habilitação deverá ser seguido em estrita consonância com a Lei nº 14.133 de 2021 e em estrita consonância com o instrumento convocatório;

6. Resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável

A contratação de uma empresa especializada para a prestação de serviços de análises clínicas e exames para a Rede de Atenção Básica de Saúde de Mojuí dos Campos, por meio de Registro de Preços, busca alcançar resultados significativos em termos de **efetividade** na saúde pública e contribuir para o **desenvolvimento nacional sustentável**, abarcando suas dimensões social, ambiental e econômica.

I. Resultados Pretendidos em Termos de Efetividade

A efetividade da contratação será percebida diretamente na melhoria da capacidade de resposta da Atenção Básica e na qualidade da assistência prestada à população de Mojuí dos Campos:

1. **Diagnóstico Preciso e Oportuno:** A principal meta é garantir que os pacientes da Atenção Básica tenham acesso a uma ampla gama de exames laboratoriais com **agilidade e precisão**, permitindo o diagnóstico precoce de doenças e o início do tratamento em tempo hábil. Isso evita o agravamento de quadros clínicos e a necessidade de procedimentos mais complexos e dispendiosos.
2. **Aumento da Resolutividade da Atenção Básica:** Com o suporte laboratorial adequado, os profissionais de saúde da Atenção Básica terão mais ferramentas para resolver os problemas de saúde da população no próprio nível de atenção, **reduzindo encaminhamentos desnecessários** para a média e alta complexidade e desafogando o sistema de saúde como um todo.
3. **Melhora do Monitoramento de Doenças Crônicas e Infectocontagiosas:** A disponibilidade contínua de exames é fundamental para o acompanhamento de pacientes com doenças crônicas (diabetes, hipertensão) e para a vigilância epidemiológica de doenças infectocontagiosas, contribuindo para o controle e a prevenção de surtos.
4. **Otimização dos Programas de Saúde:** Programas essenciais como pré-natal, saúde da criança, saúde da mulher e saúde do idoso serão fortalecidos, pois terão o suporte diagnóstico necessário para um acompanhamento eficaz.
5. **Satisfação do Usuário e Acesso à Saúde:** A população terá um acesso facilitado e de qualidade aos exames, resultando em maior satisfação com os serviços de saúde e na percepção de um sistema de saúde mais completo e acolhedor.

II. Resultados Pretendidos em Termos de Desenvolvimento Nacional Sustentável

A contratação impacta diretamente nas dimensões do desenvolvimento sustentável:



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

1. Dimensão Social

- **Acesso Equitativo à Saúde:** Aumenta a oferta de exames laboratoriais de qualidade para toda a população de Mojuí dos Campos, especialmente nas áreas rurais e mais vulneráveis, promovendo a **equidade no acesso à saúde**, um dos pilares do SUS.
- **Melhora da Qualidade de Vida:** Ao possibilitar diagnósticos precoces e tratamentos eficazes, contribui para a **melhoria da qualidade de vida** e a redução da morbidade e mortalidade da população.
- **Apoio a Políticas Públicas de Saúde:** Fortalece as políticas públicas de saúde preventiva e curativa no âmbito municipal, impactando positivamente indicadores de saúde.
- **Qualificação Profissional Local (Indireta):** A interação dos profissionais de saúde da Atenção Básica com os resultados e a lógica dos exames contribui para o aprimoramento contínuo de suas práticas clínicas.

2. Dimensão Ambiental

- **Gestão Adequada de Resíduos de Saúde:** A empresa contratada será responsável pela **gestão e descarte correto dos resíduos de serviços de saúde (RSS)** gerados pelos exames (materiais biológicos, perfurocortantes, químicos), conforme as normas da ANVISA e legislações ambientais, prevenindo contaminação e impactos ambientais negativos.
- **Uso Racional de Insumos e Materiais:** A eficiência operacional de uma empresa especializada tende a promover o **uso racional de reagentes, kits e materiais descartáveis**, minimizando o desperdício.
- **Eficiência Energética (Indireta):** Empresas especializadas em análises clínicas frequentemente utilizam equipamentos mais modernos e energeticamente eficientes, o que, indiretamente, contribui para a **redução do consumo de energia** associado à realização dos exames.

Eixo 2 – Das soluções:

7. Levantamento de mercado (prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções)

Para o levantamento de mercado, não se considerou outra solução senão o processo licitatório para a contratação de uma empresa especializada, visto que a Secretaria Municipal de Saúde não possui os equipamentos necessários para a realização dos exames.

Dessa forma, como princípio para a realização da pesquisa de mercado, foi conduzida uma investigação detalhada para a futura contratação, utilizando o Portal de Fonte de Preços (www.fontedeprecos.com.br). Esta pesquisa envolveu a obtenção de cotações baseadas em processos licitatórios anteriores que envolviam itens similares.

A análise completa está anexada a este documento, e foi adotada a mediana dos preços conforme estabelecido no § 1º do art. 23 da Lei 14.133/2021.

Sem mais considerações, passa-se as estimativas de preço ou preços referenciais.

8. Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação*



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

A quantidade de exames laboratoriais a serem realizados foi meticulosamente calculada com base no perfil epidemiológico, na disponibilidade dos serviços de saúde no histórico de consumo dos últimos anos, ajustado para a realidade do município de Mojuí dos Campos. Além disso, foram consideradas possíveis variações sazonais no consumo e a capacidade de oferta dos serviços de saúde da rede municipal.

Dessa forma, as estimativas propostas, juntamente com a adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) no processo licitatório, garantirão um fornecimento adequado, evitando tanto desperdícios por excesso quanto falta de suprimentos.

As informações presentes no memorial de cálculo foram baseadas no Secretaria Municipal de Saúde PREFEITURA DE MOJUI DOS CAMPOS, conforme o Documento de Formalização da Demanda (DFD).

Em anexo a este ETP, encontra-se as pesquisas realizadas no fonte de preços, bem como mapa comparativo.

A **estimativa** do valor total de serviço para a solução pretendida será **aproximadamente** de R\$ 7.351.458,75 (Sete milhões, trezentos e cinquenta e cinquenta e um mil, quatrocentos e cinquenta e oito reais e setenta e cinco centavos). Baseado em pesquisa de valor praticado no mercado e orçamentos em anexos. Deixando claro que o valor acima é apenas **estimativo**.

9. Contratações correlatas e/ou interdependentes

A solução encontrada, não possui correlação ou interdependência com qualquer com outra contratação.

10. Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização

A celebração de um contrato decorrente de um Registro de Preços para a contratação de uma empresa especializada em análises clínicas e exames para a Rede de Atenção Básica de Saúde de Mojuí dos Campos exige uma série de providências essenciais por parte da administração municipal. Essas ações visam garantir a conformidade legal, a eficácia do serviço e a otimização da gestão e fiscalização contratual.

1. Providências Legais e Administrativas para o Processo Licitatório

A fase pré-contratual do Registro de Preços, que antecede a assinatura de contratos individuais, envolve os seguintes passos cruciais:

- **Elaboração do Termo de Referência (TR) ou Projeto Básico:** Este é o documento central da licitação. Deve detalhar minuciosamente:
 - **Escopo dos serviços:** Lista exata dos exames a serem realizados (hemograma, glicemia, colesterol, exames parasitológicos, etc.), com seus respectivos códigos e especificações técnicas.
 - **Padrões de qualidade:** Exigências de certificações (ex: PALC - Programa de Acreditação de Laboratórios Clínicos), controle de qualidade interno e externo, metodologias de análise.
 - **Prazos:** Prazos máximos para coleta, processamento, emissão e entrega de resultados (eletrônica e/ou física), com diferenciação por tipo de exame (rotina, urgência).
 - **Logística:** Como será feita a coleta (nas unidades de saúde, no laboratório), o transporte de amostras, a entrega dos resultados, a disponibilização de coletores e insumos.
 - **Recursos humanos:** Qualificação mínima exigida para a equipe técnica do laboratório (bioquímicos, biomédicos, técnicos).
 - **Infraestrutura:** Requisitos mínimos para as instalações do laboratório (licença sanitária, equipamentos, etc.).
 - **Requisitos de Sustentabilidade:** Como gestão de resíduos de saúde e eficiência energética.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

- **Estimativa de Quantitativos:** Realizar um levantamento criterioso da demanda histórica e projetada de cada tipo de exame na Rede de Atenção Básica, para dimensionar corretamente os volumes a serem registrados na ARP.
- **Pesquisa de Mercado:** Coletar preços de referência para os exames e serviços de apoio para justificar a vantajosidade da contratação e servir de baliza para o processo licitatório.
- **Dotação Orçamentária:** Assegurar que há previsão e disponibilidade orçamentária para a contratação dos serviços, mesmo que o consumo seja parcelado ao longo da vigência da ARP.
- **Elaboração do Edital:** Desenvolver o edital de licitação (Pregão Eletrônico ou Concorrência) com base no TR, incluindo todas as condições de habilitação, critérios de julgamento, penalidades e prazos.
- **Parecer Jurídico:** Obter análise e parecer jurídico da Procuradoria do Município atestando a legalidade e a conformidade de todo o processo licitatório.
- **Publicação do Edital e Realização do Certame:** Cumprir todas as formalidades de publicidade e realização do Pregão/Concorrência, incluindo as fases de habilitação, julgamento, recursos e homologação.
- **Homologação e Publicação da Ata de Registro de Preços:** Após a conclusão do processo, homologar o resultado e publicar a Ata de Registro de Preços, tornando-a válida e apta para as contratações futuras.

2. Adequação do Ambiente da Organização (SEMSA)

A solução encontrada, não possui adequação ambiental

11. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável

A contratação de uma empresa especializada para a prestação de serviços de análises clínicas e exames na Rede de Atenção Básica de Saúde de Mojuí dos Campos, mesmo sendo uma atividade essencial, apresenta potenciais impactos ambientais que devem ser gerenciados de forma eficaz. A licitação por Registro de Preços deve incorporar requisitos e diretrizes para mitigar esses impactos, promovendo a sustentabilidade.

I. Principais Impactos Ambientais e Medidas Mitigadoras

1. Geração de Resíduos de Serviços de Saúde (RSS):

- **Impacto:** Produção de resíduos biológicos (sangue, fluidos), perfurocortantes (agulhas, lancetas), químicos (reagentes, produtos de limpeza) e comuns. O descarte inadequado representa risco de contaminação e proliferação de doenças.
- **Medidas Mitigadoras:**
 - **Plano de Gerenciamento de RSS (PGRSS):** Exigir que a empresa contratada possua e aplique um PGRSS rigoroso, conforme a RDC/ANVISA nº 222/2018 e outras normas aplicáveis, abrangendo segregação, acondicionamento, identificação, transporte interno, armazenamento temporário, tratamento e destinação final ambientalmente adequada.
 - **Coleta Seletiva:** Implementar e fiscalizar a segregação na fonte dos diferentes tipos de resíduos (biológicos, químicos, perfurocortantes, comuns e recicláveis).
 - **Contratualização de Empresas Especializadas:** Exigir que a contratada comprove a subcontratação de empresas licenciadas para o transporte, tratamento (ex: incineração, autoclavagem) e destinação final dos RSS.

2. Consumo de Água:

- **Impacto:** Utilização de água para limpeza de materiais e instalações laboratoriais, e para o funcionamento de equipamentos.
- **Medidas Mitigadoras:**
 - **Uso Racional:** Adotar equipamentos que minimizem o consumo de água, promover o reuso de água em processos onde a qualidade da água potável não é estritamente necessária (ex: torres de resfriamento, quando aplicável).



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

- **Manutenção Preventiva:** Garantir a manutenção periódica de torneiras e equipamentos para evitar vazamentos.
- 3. **Consumo de Energia Elétrica:**
 - **Impacto:** Equipamentos laboratoriais (analisadores, centrífugas, freezers, refrigeradores), sistemas de climatização e iluminação demandam energia.
 - **Medidas Mitigadoras:**
 - **Eficiência Energética:** Priorizar a utilização de equipamentos laboratoriais e de climatização com selo de eficiência energética (ex: selo Procel para refrigeradores e aparelhos de ar condicionado).
 - **Manutenção Periódica:** Realizar manutenções preventivas em equipamentos para garantir o funcionamento eficiente e evitar consumo excessivo.
 - **Iluminação Eficiente:** Utilizar sistemas de iluminação com baixo consumo de energia (ex: lâmpadas LED) e aproveitar ao máximo a iluminação natural.
- 4. **Emissões Atmosféricas e Odores:**
 - **Impacto:** Liberação de vapores de produtos químicos e odores característicos de alguns processos laboratoriais, podendo causar desconforto e impactos na qualidade do ar local.
 - **Medidas Mitigadoras:**
 - **Sistemas de Exaustão:** Utilizar sistemas de exaustão e ventilação adequados em áreas com manuseio de químicos ou geração de odores.
 - **Armazenamento Adequado:** Garantir o armazenamento correto e em recipientes selados de substâncias voláteis.

II. Requisitos de Baixo Consumo de Energia e Outros Recursos

No Termo de Referência da licitação e na gestão do contrato, a SEMSA de Mojuí dos Campos pode exigir da empresa contratada:

- **Política de Sustentabilidade:** Solicitar que a empresa apresente uma política interna de sustentabilidade ou responsabilidade ambiental.
- **Adoção de Tecnologias Limpas:** Incentivar o uso de reagentes e metodologias de análise que gerem menos resíduos perigosos ou que sejam menos tóxicos.
- **Consumo Consciente:** Requerer que a empresa demonstre práticas de consumo consciente de água, energia e insumos em suas operações.
- **Digitalização:** Priorizar a emissão de resultados de exames de forma eletrônica, reduzindo o consumo de papel e impressão.
- **Manutenção Preventiva de Equipamentos:** Exigir cronogramas de manutenção que garantam a eficiência dos equipamentos e o menor consumo de recursos.

III. Logística Reversa para Desfazimento e Reciclagem de Bens e Refugos (Quando Aplicável)

Embora o foco principal seja a prestação de serviços, a logística reversa se aplica ao desfazimento de bens e insumos utilizados pela empresa contratada:

- **Embalagens de Produtos Químicos e Reagentes:** A empresa deve ser responsável pela destinação ambientalmente adequada dessas embalagens, priorizando a devolução aos fornecedores (quando previsto em acordo de logística reversa do fabricante) ou a reciclagem/descarte especializado conforme a natureza do material e o risco de contaminação.
- **Equipamentos de Laboratório (em fim de vida útil):** Embora a licitação seja para serviços, o Termo de Referência pode exigir que a empresa demonstre como lida com o desfazimento de seus próprios equipamentos laboratoriais obsoletos ou danificados, buscando o descarte eletrônico correto (e-lixo) ou a reciclagem.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

- **Tubos de Coleta e Materiais de Apoio:** A empresa deve ter um plano para as embalagens de insumos comuns (ex: caixas de luvas, papel toalha), encaminhando-as para reciclagem quando não contaminadas.

Ao incorporar esses requisitos e medidas, Mojuí dos Campos não apenas garantirá a qualidade e a eficiência dos serviços de análises clínicas, mas também reafirmará seu compromisso com a gestão ambientalmente responsável e o desenvolvimento sustentável em suas contratações públicas.

Eixo 3 – Da solução:

12. Descrição da solução, acompanhada das justificativas técnica e econômica da escolha do tipo de solução*

A solução proposta envolve a contratação de uma empresa especializada em exames laboratoriais para atender às demandas da Secretaria Municipal de Saúde, fornecendo assim suporte essencial ao diagnóstico médico. Para garantir transparência e eficiência na seleção do prestador de serviços, essa iniciativa será conduzida por meio da modalidade de pregão eletrônico.

Essa abordagem permite a escolha da proposta mais vantajosa para o município, priorizando critérios como qualidade, custo e eficiência. Sem mais considerações, passa-se as justificativas para o parcelamento ou não da solução.

13. Justificativas para o parcelamento ou não da solução, se aplicável*

Conforme o art. 47 da lei N° 14.133/21, a aplicação do princípio do parcelamento do objeto é essencial quando a divisão do objeto é tecnicamente viável e economicamente vantajosa, sem perder a economia de escala. Isso se justifica pela ampliação da competição e pela prevenção da concentração de mercado.

O parcelamento valoriza as características do mercado local, promovendo economicidade e qualidade na aquisição de bens e serviços. Esta estratégia permite à administração pública obter melhores preços e condições ao aproveitar as vantagens competitivas de diferentes fornecedores, além de promover a inclusão de pequenas e médias empresas no processo licitatório, dinamizando a economia local.

Outro ponto relevante é que, quando houver divisibilidade técnica e econômica do objeto, a regra é realizar a adjudicação por itens, conforme a Súmula TCU nº 247. Isso significa que é obrigatório permitir a adjudicação por item e não por preço global nos editais de licitação, sempre que o objeto for divisível, sem prejudicar o conjunto ou a economia de escala.

O objetivo é possibilitar a ampla participação de licitantes que, mesmo sem capacidade para fornecer ou executar a totalidade do objeto, possam participar com relação a itens ou unidades autônomas, com as exigências de habilitação adequadas à divisibilidade. Sem mais considerações, passa-se ao demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponível.

14. Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações ou, se for o caso, justificando a ausência de previsão*

REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, VOLTADOS PARA ÁREA DE ANÁLISES CLÍNICAS E EXAMES NA REDE DE ATENÇÃO BÁSICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS. está alinhada ao orçamento da Secretaria Municipal de Saúde, conforme o PCA (Plano Anual de Contratações) e



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMSA

	dos Produtos ou Serviços			qualidade e testes de conformidade, e aplicar penalidades em caso de não conformidade.	qualidade claros e realizar revisões periódicas do desempenho do fornecedor.	
--	-----------------------------	--	--	---	---	--

Mojuí dos Campos /PA, 13 de Maio de 2025.

**Responsáveis pela elaboração dos
ETP**

Nome: Adeliane Silva Frota

Cargo: Assessoria Especial

CPF: 871.34.8962-34

Assinatura:

Adeliane Silva Frota

Nome: Oderley Coelho da Silva

Cargo: Aux. De Atendimento ADM-QP-300

CPF: 011.214.772-08

Assinatura:

Oderley Coelho da Silva



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE - FMS

ANEXO I

Relatório de Pesquisa Preliminar de Preços – base ETP

PROCESSO ADM: 023/2025 – SEMSA

CONTRATAÇÃO POR SRP-PREGÃO ELETRONICO

NATUREZA DO OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, VOLTADOS PARA AREA DE ANALISES CLINICAS E EXAMES NA REDE DE ATENÇÃO BÁSICA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE MOJUI DOS CAMPOS.

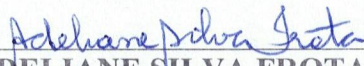
PESQUISA RETIRADA DO SITE FONTE DE PREÇOS

<https://www.fontedeprecos.com.br/>

A pesquisa e o mapa comparativo em anexo, foram realizados no site acima exposto, visando buscar o levantamento de mercado, para demonstrar em Estudo Técnico Preliminar os preços que são praticados no mercado para o objeto a ser contratado futuramente. Oferecendo uma maior segurança a gestão pública.

Mojuí dos Campos-PA, 13 de Maio de 2025

Pesquisa realizada por:


ADELIANE SILVA FROTA
Assessoria Especial