

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Unidade Requisitante/ Responsável: Secretaria Municipal de Saúde

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 Municipal.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação de uma empresa especializada para a realização de exames de Ultrassonografia (USG) de abdômen com Elastografia e Eletroneuromiografia de membros superiores e inferiores, com emissão de laudo técnico, é imprescindível para garantir a oferta desses serviços de maneira adequada e eficiente à população atendida pelo Sistema de Assistência Médica de Especializada (SAME) de Unai. A seguir, são apresentados os motivos que fundamentam essa necessidade:

1. **Ausência de Infraestrutura Adequada:** O Município não dispõe de equipamentos próprios ou de profissionais habilitados em seu quadro permanente para a realização desses exames, que exigem tecnologia avançada e conhecimentos especializados. A execução desses exames demanda a utilização de equipamentos específicos e a presença de profissionais capacitados, o que torna inviável sua realização com os recursos disponíveis internamente.
2. **Demanda Emergente e Contínua:** Há uma crescente demanda por exames de alta complexidade na área de saúde, evidenciada pelo setor, que requer uma resposta imediata e qualificada. Os exames de USG com Elastografia e Eletroneuromiografia são essenciais para o diagnóstico precoce de doenças hepáticas e neuromusculares, impactando diretamente no tratamento de condições que afetam a qualidade de vida da população. Assim, é necessário contratar uma empresa especializada para suprir essa lacuna de forma contínua e eficiente.
3. **Garantia de Qualidade e Precisão Diagnóstica:** A contratação de uma empresa especializada é fundamental para assegurar a qualidade e precisão diagnóstica dos exames realizados. A interpretação correta dos resultados exige experiência técnica, o que a empresa contratada pode oferecer de forma eficaz, além de garantir a emissão de laudos médicos com base em exames precisos, fundamentais para o acompanhamento adequado dos pacientes e a definição de estratégias terapêuticas.
4. **Capacidade Operacional e Logística:** A realização dos exames de USG com Elastografia e Eletroneuromiografia exige uma estrutura operacional que inclui a disponibilização de equipamentos de alta tecnologia e profissionais qualificados. A contratação de uma empresa especializada garantirá a disponibilização desses recursos, sem sobrecarregar a estrutura do SAME, evitando a necessidade de elevados investimentos em novos equipamentos e no treinamento de pessoal.



5. **Apoio à Política Municipal de Saúde:** A gestão municipal tem como compromisso garantir a oferta de serviços de saúde de excelência à população, buscando sempre a melhoria no atendimento médico e na promoção da saúde pública. A contratação de uma empresa especializada atenderá às demandas imediatas e contribuirá para o fortalecimento das políticas públicas de saúde, com foco na detecção precoce e no tratamento de doenças que afetam diretamente a saúde da população.
6. **Impacto na Saúde Pública:** A realização desses exames é fundamental para a detecção precoce de doenças crônicas e degenerativas, como as hepáticas e neuromusculares. Isso permitirá tratamentos mais eficazes e ajudará a evitar complicações futuras. Além disso, ao melhorar a qualidade de vida dos pacientes, esses exames contribuirão para a redução da carga de doenças crônicas no sistema de saúde e para a eficiência dos serviços prestados.

Objetivos dos Exames:

- **USG Abdômen com Elastografia:** Avaliação da saúde do fígado, detecção de doenças hepáticas, como cirrose e hepatite.
- **Eletroneuromiografia de Membros Superiores e Inferiores:** Avaliação da função muscular e nervosa, detecção de doenças neuromusculares, como distrofia muscular e neuropatia periférica.
- Orientação para tratamento e acompanhamento adequado dos pacientes.
- Melhora da qualidade de vida dos pacientes.
- Redução da morbidade e mortalidade associadas às doenças hepáticas e neuromusculares.

Impacto na Saúde Pública:

- Diagnóstico precoce e tratamento eficaz das doenças hepáticas e neuromusculares.
- Redução da carga de doenças crônicas no sistema de saúde.
- Melhora na qualidade de vida da população.

Diante desses pontos, a contratação de uma empresa especializada para a realização dos exames de USG de abdômen com Elastografia e Eletroneuromiografia de membros superiores e inferiores, com emissão de laudo técnico, se configura como uma necessidade urgente e estratégica, essencial para garantir um atendimento de qualidade à população, em conformidade com os princípios de eficiência, eficácia e qualidade que devem nortear os serviços de saúde pública.

2 – PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

A Administração Pública não possui o Plano Anual de Contratações.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Com base na necessidade de realizar os exames de Ultrassonografia (USG) de abdômen com Elastografia e Eletroneuromiografia de membros superiores e inferiores, com emissão de laudo técnico, os seguintes requisitos devem ser atendidos pela empresa contratada:

1. Especialização Técnica:

Secretaria de Saúde

Rua Calixto Martins de Melo, 249

Centro – Unai/MG – CEP 38610-039



38 3677-5048



saude@prefeituraunai.mg.gov.br

A empresa contratada deve possuir experiência comprovada na realização dos exames de USG de abdômen com Elastografia e Eletroneuromiografia de membros superiores e inferiores, com emissão de laudo médico.

A empresa deve garantir que os profissionais responsáveis pelos exames e laudos sejam devidamente qualificados, com formação técnica e/ou médica específica e experiência comprovada na área.

2. Equipamentos e Tecnologia:

A empresa deve disponibilizar equipamentos de última geração, compatíveis com as exigências técnicas dos exames, incluindo aparelhos de Ultrassonografia com capacidade para Elastografia e equipamentos de Eletroneuromiografia.

Os equipamentos devem ser periodicamente calibrados e atendem às normativas e padrões técnicos exigidos pelos órgãos de saúde competentes.

3. Laudos Técnicos e Qualidade Diagnóstica:

A empresa deve emitir laudos médicos detalhados e precisos, com interpretação adequada dos exames realizados, de acordo com as melhores práticas da área médica.

Os laudos devem ser entregues em tempo hábil, conforme os prazos estabelecidos pelo SAME, e a empresa deve garantir a qualidade e confiabilidade dos resultados, sendo passíveis de revisão, quando necessário.

4. Capacidade Operacional e Logística:

A empresa deve garantir a capacidade de realizar os exames de forma contínua, de acordo com a demanda apresentada pelo SAME, sem prejuízo da qualidade dos serviços prestados.

Deve ser assegurada a disponibilidade dos equipamentos e profissionais para a execução dos exames nos horários e locais estipulados pelo SAME.

5. Atendimento às Normas e Regulamentações:

A empresa deve estar em conformidade com as normas e regulamentações sanitárias, técnicas e de segurança aplicáveis aos serviços de saúde, incluindo as exigências da ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária) e outros órgãos competentes.

A empresa deve seguir as boas práticas em saúde e garantir a segurança tanto dos pacientes quanto dos profissionais envolvidos na realização dos exames.

6. Garantia de Acompanhamento e Suporte Técnico:

A empresa deve oferecer suporte técnico e acompanhamento contínuo para a manutenção dos equipamentos utilizados, garantindo a funcionalidade e a continuidade dos serviços durante o período contratual.

A empresa deve possuir uma central de atendimento para suporte e esclarecimento de dúvidas dos profissionais do SAME, caso haja necessidade de alguma revisão ou análise adicional dos exames.

7. Capacidade de Emissão de Laudos à Distância (Telemedicina):

Caso necessário, a empresa deve ter a capacidade de fornecer laudos médicos à distância, por meio de plataformas digitais, garantindo a agilidade na entrega e no atendimento às necessidades de diagnóstico.

8. Compromisso com a Eficiência e Qualidade no Atendimento:

A empresa contratada deve garantir a realização dos exames dentro dos prazos estabelecidos, com a qualidade técnica necessária, evitando qualquer comprometimento no diagnóstico e tratamento dos pacientes.

Deve ser assegurado que a empresa disponibilize profissionais de atendimento que sigam altos padrões de ética e conduta no tratamento dos pacientes.

9. Responsabilidade Social e Compromisso com a Comunidade:

A empresa contratada deve ter compromisso com a responsabilidade social, demonstrando ações voltadas para a melhoria da saúde pública e para o atendimento de qualidade à população.

Esses requisitos devem ser atendidos para garantir a contratação de uma empresa qualificada, capaz de atender à demanda do SAME de Unai com a eficiência e qualidade necessárias para a realização dos exames de USG de abdômen com Elastografia e Eletro-neuromiografia de membros superiores e inferiores, com a emissão de laudos técnicos precisos e confiáveis.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades a serem contratadas foram levantadas através da necessidade apresentada para suprir a necessidade imediata, sendo atual demanda supracitada:

Item	Descrição	Qt.	Valor Unitário	Valor total
01	USG ABDOME COM ELASTOGRAFIA COM LAUDO	300	866,66	259,998,00
02	ELETRONEUROMIOGRAFIA DE MEMBROS SUPERIORES E INFERIORES COM LAUDO	300	876,66	262,998,00
Valor total estimado da contratação:				R\$ 522.996,00

Pelo período de 12 (doze) meses.

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

É sabido que a Administração Pública poderá obter o objeto pretendido através da Execução Direta ou da Execução Indireta. Como Execução Direta do objeto pretendido, tem-se a hipótese em que a própria Administração Pública, através de seus próprios meios, ou seja, os seus próprios órgãos e entidades, executam o serviço pretendido. Para que se configure a dita espécie de execução, deverá a Administração Pública, efetivamente, deter a totalidade dos meios necessários à concretização do fim pretendido, ou seja, deverá deter toda a estrutura, expertise técnica, pessoal, etc. à conclusão dos serviços pretendidos, sob pena de não se configurar a hipótese em questão, impondo a contratação de terceiro para sua execução, respeitadas as disposições inerentes ao processo licitatório.

Já a Execução Indireta se dá quando a Administração Pública, para obter o que pretende, necessita contratar terceiros para executar o serviço necessitado ou fornecer o produto almejado. Durante a execução do presente estudo foi considerado e analisado dois possíveis cenários para a forma de contratação do presente processo administrativo:

Solução 01: Aquisição dos equipamentos, um de USG de abdômen com Elastografia e outro de eletroneuromiografia, Tendo como vantagem equipamentos com garantia técnica, aquisição de dois equipamentos que seriam incorporados ao patrimônio do município. Mas apresenta também a desvantagem de insuficiência de recurso orçamentários e financeiros, insuficiência de receita para a adequação estrutural ao espaço físico que não foi devidamente preparado para receber o equipamento no projeto inicial, responsabilidade pela assistência técnica ao fim da garantia, necessidade de contratação de pessoal para operar o equipamento e contratação de médico para elaborar o laudo do exame.

Solução 02: contratação do serviço de realização de exames de Ultrassonografia de abdômen com Elastografia e Eletroneuromiografia de membros superiores e inferiores com laudo. Tendo como vantagem prestação do serviço em tempo hábil, tornando o processo mais célere, receita disponível para arcar com a prestação do serviços, menor dispêndio de recurso, pois a empresa contratada arca com todos os custos para a realização do serviço, não há acúmulo de equipamento inservíveis, capacidade de avaliar e ter melhorias na prestação do serviço através de feedback sem custos adicionais. Em contraponto ter o acesso dos serviços de acordo com a agenda do serviço contratado, ficando indisponível

Secretaria de Saúde

Rua Calixto Martins de Melo, 249

Centro – Unai/MG – CEP 38610-039



38 3677-5048



saude@prefeituraunai.mg.gov.br

para a execução dos serviços aos sábados, domingos ou algum feriado que por fato superveniente seja necessário, fazer a gestão do contrato de forma eficaz.

Diante da análise das duas soluções apresentadas, a **Solução 02**, que propõe a contratação de empresa especializada para a realização dos exames de Ultrassonografia de abdômen com Elastografia e Eletro-neuromiografia de membros superiores e inferiores com emissão de laudo técnico, se configura como a mais **vantajosa** e assertiva para atender às necessidades do Sistema de Assistência Médica de Especializado (SAME) de Unai.

A principal vantagem dessa solução é a **agilidade** na prestação do serviço, permitindo a execução dos exames em tempo hábil e com a qualidade necessária, **sem a necessidade** de investimentos elevados em infraestrutura, equipamentos e contratação de profissionais internos. Ao optar pela execução indireta, a Administração Pública não precisa se preocupar com a aquisição de equipamentos, manutenção, nem com a contratação de pessoal especializado, uma vez que a empresa contratada assume toda a responsabilidade por esses aspectos. Além disso, a **Solução 02** proporciona uma gestão financeira mais eficiente, com a alocação dos recursos de maneira mais direta e com menores custos operacionais a longo prazo.

Embora haja a desvantagem de depender da agenda da empresa contratada e da impossibilidade de acesso aos serviços em finais de semana ou feriados, essas limitações podem ser superadas com um planejamento adequado e a definição de prazos e condições claras no contrato. Além disso, a flexibilidade para avaliar o serviço por meio de feedback contínuo e a ausência de custos adicionais para manutenção ou aquisição de novos equipamentos são benefícios significativos.

Portanto, considerando a **Solução 02** como a mais eficaz para atender às demandas imediatas e assegurar a continuidade e qualidade no atendimento à população, recomenda-se a **adoção** dessa abordagem, alinhando-se aos princípios de eficiência, eficácia e prudência na gestão pública.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A opção por realizar orçamentos com estabelecimentos locais e próximos à região decorre da necessidade de priorizar a contratação de empresas estabelecidas na área, visando otimizar tanto os aspectos logísticos quanto financeiros. A escolha recaiu sobre empresas devidamente cadastradas no CNPJ e no Estado, com a atividade principal voltada para a prestação de serviços e a realização de exames médicos, garantindo que estas possuam a expertise técnica necessária para a execução adequada dos serviços exigidos.

Além dos benefícios logísticos, ao optar por fornecedores locais e próximos à região, buscamos contribuir para o fortalecimento da economia da comunidade, incentivando o desenvolvimento de empresas locais e promovendo a geração de emprego e renda. Essa escolha também facilita a comunicação e a gestão do contrato, uma vez que os fornecedores estão mais próximos, permitindo maior agilidade na resolução de eventuais questões operacionais e garantindo o cumprimento dos prazos estabelecidos.

Outro benefício significativo é a **facilidade de atendimento aos pacientes**, uma vez que os estabelecimentos locais proporcionam maior acessibilidade, reduzindo o tempo e os custos

Secretaria de Saúde

Rua Calixto Martins de Melo, 249

Centro – Unai/MG – CEP 38610-039



38 3677 5048



saude@prefeituraunai.mg.gov.br

de deslocamento para os usuários dos serviços. A proximidade geográfica torna o processo de agendamento e realização dos exames mais conveniente para os pacientes, proporcionando um atendimento mais ágil e eficiente, além de melhorar a experiência da comunidade atendida.

Portanto, a escolha por estabelecimentos locais e próximos à região não apenas respeita os princípios da eficiência e transparência na contratação pública, mas também contribui para o fortalecimento da economia local, facilita o acompanhamento e gestão do serviço contratado e oferece um atendimento mais acessível e prático para a população.

Estimativa de Custos e Base de Cálculo

Com base nos valores de mercado e nas especificações técnicas dos exames, a estimativa de custo para a contratação é a seguinte:

- **USG Abdome com Elastografia:** R\$ 866,66 por exame
- **Eletroneuromiografia de Membros Superiores e Inferiores:** R\$ 876,66 por exame

Considerando a quantidade estimada de exames a serem realizados, o valor total da contratação é estimado em **R\$ 522.996,00**.

Critérios de Estimativa de Preço:

A estimativa do preço foi realizada com base nos seguintes critérios:

- Valores praticados no mercado por empresas especializadas na realização dos exames médicos
- Especificações técnicas dos exames necessários
- Quantidade estimada de exames a serem realizados
- Prazo de vigência da contratação

É importante destacar que o valor estimado pode sofrer variações de acordo com as condições de mercado e ajustes nas especificações técnicas dos exames.

Processo de Contratação

A contratação será formalizada por meio de processo licitatório, conforme as normas e regulamentos legais aplicáveis, garantindo a transparência, a competitividade e a legalidade na seleção do fornecedor para a prestação do serviço.

7-DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO E JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A solução proposta visa a contratação de uma empresa especializada para a realização de exames médicos, especificamente a Ultrassonografia (USG) de abdômen com Elastografia e Eletroneuromiografia de membros superiores e inferiores, com emissão de laudo técnico. Este serviço será contratado com estabelecimentos locais ou próximos à região, garantindo

Secretaria de Saúde

Rua Calixto Martins de Melo, 249

Centro – Unai/MG – CEP 38610-039



38 3677-5048



saude@prefeituraunai.mg.gov.br

maior eficiência logística e operacional no atendimento à população do Sistema de Assistência Médica de Especializada (SAME) de Unai.

A contratação será realizada por meio de processo licitatório, conforme as normas legais pertinentes, garantindo a transparência e a competitividade. O contrato cobrirá o fornecimento de serviços de alta qualidade, realizados por profissionais especializados, com a utilização de equipamentos adequados para a execução dos exames e emissão dos respectivos laudos técnicos. O parcelamento da contratação, conforme especificado, visa otimizar a alocação de recursos financeiros, ao mesmo tempo em que garante o cumprimento da demanda de forma contínua e eficaz.

Justificativa para Parcelamento

O parcelamento não se aplica ao objeto contratado.

8 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de serviços especializados para a realização de exames de USG Abdome com Elastografia e Eletro-neuromiografia de Membros Superiores e Inferiores visa alcançar os seguintes objetivos:

1. **Aumentar a Capacidade de Diagnóstico e Tratamento:** Realizar os exames de USG Abdome com Elastografia e Eletro-neuromiografia de Membros Superiores e Inferiores, atendendo os pacientes do SAME, com o objetivo de melhorar a capacidade de diagnóstico e tratamento de doenças hepáticas e neuromusculares.
2. **Proporcionar Diagnósticos Precisos e Tratamentos Eficazes:** Garantir diagnósticos mais precisos e tratamentos eficazes para os pacientes do SAME, promovendo uma melhoria significativa na qualidade de vida e contribuindo para a redução da morbidade e mortalidade associadas às doenças hepáticas e neuromusculares.
3. **Reduzir a Carga de Doenças Crônicas no Sistema de Saúde:** A realização desses exames visa reduzir a sobrecarga do sistema de saúde ao identificar precocemente doenças crônicas, permitindo intervenções mais rápidas e eficazes, além de melhorar a gestão das condições de saúde da população atendida.
4. **Garantir Atendimento de Qualidade e Satisfação dos Pacientes:** Oferecer um atendimento de excelência, com diagnósticos precisos e adequados, aumentando a satisfação dos pacientes e a confiança da comunidade no sistema de saúde municipal.

Indicadores de Desempenho:

- Número de exames realizados
- Taxa de diagnóstico preciso
- Taxa de satisfação dos pacientes
- Redução da carga de doenças crônicas no sistema de saúde

Com esses objetivos, busca-se proporcionar um impacto positivo na saúde da população, melhorando os resultados clínicos e a eficiência do sistema de saúde público.

Secretaria de Saúde

Rua Calixto Martins de Melo, 249

Centro – Unai/MG – CEP 38610-039



38 3677-5048



saude@prefeituraunai.mg.gov.br



Unai
P R E F E I T U R A

SAÚDE

9 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não se vislumbra providências a serem adotadas pela administração.

10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não existem em andamento contratações correlatas ou interdependentes que venha a interferir ou merecer maiores cuidados no planejamento da futura contratação.

11- IMPACTOS AMBIENTAIS

Embora a contratação de serviços para a realização de exames médicos não envolva impactos ambientais diretos significativos, é fundamental adotar práticas responsáveis na gestão dos recursos e no descarte adequado dos resíduos gerados. A empresa contratada deverá cumprir as regulamentações ambientais locais e implementar práticas de sustentabilidade durante a execução dos serviços, minimizando os impactos relacionados ao consumo de energia, água, utilização de produtos químicos e transporte.

A Administração Pública, por sua vez, será responsável por fiscalizar e assegurar que a contratada adote tais práticas ambientais durante a execução do contrato. A implementação dessas práticas contribuirá para a preservação ambiental e para a promoção de uma saúde pública sustentável.

Em conformidade com o estabelecido neste instrumento, recomenda-se ao licitante vencedor que, ao firmar o contrato, se comprometa a adotar práticas de sustentabilidade na execução dos serviços, conforme as orientações do art. 7º, inciso XIII, da Instrução Normativa nº 40/2020, que trata de compras sustentáveis no âmbito da Administração Pública.

12 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Em face exposta acima, conclui-se que há a viabilidade técnica, operacional e orçamentária, assim como a adequação à necessidade identificada na demanda de contratação.

Unai- MG, 14 de março de 2025


José Juliano Espíndula
Secretário de Saúde

Secretaria de Saúde

Rua Calixto Martins de Melo, 249

Centro – Unai/MG – CEP 38610-039



38 3677-5048



saude@prefeituraunai.mg.gov.br