

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

UNIDADE REQUISITANTE: HOSPITAL MUNICIPAL DR. JOAQUIM BROCHADO/PRONTO ATENDIMENTO DOMINGOS GOMES DANTAS.

RESPONSÁVEL: ELIANE PEREIRA BAIA MARQUES.

INTRODUÇÃO

O Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado, localizado no município de Unai/MG, atua como unidade de referência regional para aproximadamente 12 municípios, atendendo elevada demanda de pacientes oriundos de atendimentos de urgência e emergência, especialmente casos relacionados a acidentes e pacientes politraumatizados.

Nesse contexto, os exames de tomografia computadorizada possuem papel fundamental no suporte à tomada de decisão médica, sendo frequentemente indispensáveis para a definição rápida da conduta clínica, bem como para a avaliação da necessidade de transferência do paciente para unidades hospitalares de maior complexidade.

Considerando a natureza ininterrupta dos atendimentos hospitalares e a necessidade de agilidade, precisão diagnóstica e continuidade da assistência, torna-se necessária a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de telelaudo em exames de imagem, com atendimento em regime de plantão 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana, incluindo finais de semana e feriados.

A contratação deverá contemplar a interpretação, análise diagnóstica e emissão remota de laudos médicos, atendendo tanto às demandas de urgência e emergência quanto às eletivas, contribuindo para a otimização dos fluxos assistenciais, redução do tempo de resposta diagnóstica, suporte às equipes médicas locais e maior segurança no atendimento aos pacientes.



UNAI
PREFEITURA

Saúde

Dessa forma, a contratação do referido serviço mostra-se tecnicamente necessária e operacionalmente indispensável para garantir a continuidade, eficiência e qualidade dos serviços prestados pelo Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado à população de Unai/MG e região.

A principal justificativa técnica reside na capacidade de atender à demanda de laudos de emergência em até 1 hora. Essa agilidade é crucial para a tomada de decisões médicas rápidas em casos críticos. Ao eliminar a necessidade de um radiologista presencial 24 horas por dia, a solução de telelaudo garante que exames de imagem, como **tomografias avaliadas por especialistas com RQE**, em tempo hábil, permitindo que a equipe médica inicie o tratamento adequado.

A disponibilização de laudos eletivos em até 72 horas otimiza o fluxo de trabalho do hospital. Isso garante a cobertura total das demandas de laudos, tanto urgentes quanto eletivos, de forma contínua e eficiente.

A contratação de uma empresa especializada permite ao hospital ter acesso a uma equipe de radiologistas altamente qualificados **todos os médicos cadastrados para laudar pela empresa devem conter além dos registros legais no CRM, também registro de RQE em radiologia**. Isso eleva a qualidade dos laudos, pois os exames são avaliados por profissionais com expertise específica na área, minimizando erros e garantindo um diagnóstico mais preciso.

O contato direto entre a equipe médica solicitante e o médico radiologista da empresa contratada é uma **exigência**, pois consegue ter um dimensionamento melhor do caso e se preciso for discutiram juntos acerca de exames específicos. Essa comunicação direta facilita o esclarecimento de dúvidas e permite a correção de laudos de forma ágil e precisa, caso necessário. Isso fortalece a colaboração entre as equipes, aprimora a assistência ao paciente e contribui para a segurança do diagnóstico.

A presente demanda visa à contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de emissão de laudos médicos de exames de tomografia computadorizada à

distância (telerradiologia), com atendimento contínuo e tempo de resposta compatível com a urgência dos casos atendidos.

O Pronto Atendimento/Hospital apresenta alta demanda de pacientes vítimas de politrauma, decorrentes principalmente de acidentes automobilísticos, quedas, agressões e outros eventos de urgência e emergência. Nesses casos, a tomografia computadorizada constitui exame essencial para diagnóstico rápido e preciso, permitindo a identificação de lesões internas, hemorragias, fraturas complexas e outras condições potencialmente graves.

A disponibilidade de laudos especializados em tempo oportuno é fundamental para subsidiar a equipe médica na tomada de decisões clínicas imediatas, especialmente quanto à necessidade de:

- definição da conduta terapêutica adequada;
- indicação de procedimentos cirúrgicos emergenciais;
- estabilização do paciente no próprio hospital;
- regulação e transferência para unidades de maior complexidade, quando necessário.

A contratação de serviço de telerradiologia possibilita o acesso a médicos radiologistas especializados 24 horas por dia, garantindo maior agilidade na emissão dos laudos, redução do tempo de espera para diagnóstico e maior segurança na tomada de decisão clínica, especialmente em situações críticas.

Além disso, tal medida contribui para a otimização do fluxo assistencial, evitando transferências desnecessárias, reduzindo riscos ao paciente durante o transporte e garantindo que as transferências ocorram apenas quando realmente indicadas, com base em diagnóstico devidamente fundamentado.

Dessa forma, a contratação do referido serviço justifica-se pela necessidade de suporte diagnóstico especializado, rapidez na definição do quadro clínico dos pacientes



UNAI
PREFEITURA

Saúde

politraumatizados e melhoria da qualidade da assistência prestada, assegurando maior eficiência, segurança e resolutividade no atendimento hospitalar.

Justifica-se também a necessidade de o julgamento da licitação ser por **LOTE ÚNICO** para melhor gestão do contrato, pois os serviços serão executados por um único fornecedor e tendo em vista a complexidade de realizar a divisibilidade do objeto da licitação por tratar-se de prestação de serviços.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Justifica-se a necessidade de contratação de empresa especializada sendo em **lote único** para prestação de serviços com **TELELAUDO** onde todos os profissionais médicos radiologistas que realizam telelaudos sejam inscritos no **Registro de Qualificação de Especialista (RQE)** que é uma determinação do **Conselho Federal de Medicina (CFM)**, estabelecida em suas resoluções. A principal norma que regulamenta a telemedicina no Brasil é a **Resolução CFM nº 2.314/2022**, a plataforma pacs deve disponibilizar também acesso online para que o paciente possa visualizar e imprimir seu resultado.

A resolução CFM nº 2.314/2022 define a telemedicina e suas modalidades, incluindo o **telediagnóstico**. O artigo 8º da resolução aborda diretamente a emissão de laudos à distância, deixando claro que o telediagnóstico é o ato médico de transmissão de dados e imagens para a emissão de um laudo ou parecer.

O ponto crucial é que, para essa atividade, a norma exige que o médico que emite o laudo possua **Registro de Qualificação de Especialista (RQE) na área relacionada ao procedimento**. No caso de exames de imagem, essa especialidade é a de Radiologia e Diagnóstico por Imagem.

O RQE é a certificação que comprova a especialidade de um médico perante o Conselho Regional de Medicina (CRM) e o público. No telelaudo, ele é essencial para garantir:

- **Segurança do paciente:** Um laudo de imagem é um documento técnico que exige conhecimento especializado para ser interpretado corretamente. O RQE garante

CNPJ 18.125.161/0001-77
Rua Virgílio Justiniano Ribeiro, nº 1.585
Barroca - Unai/MG - CEP 38.616.068
Telefone (38) 3677-5070
e-mail:

que o médico que faz a análise tem a formação e a qualificação necessária para dar um diagnóstico preciso e seguro.

- **Responsabilidade ética:** O RQE associa a responsabilidade técnica do laudo à especialidade do profissional. Isso assegura que, em caso de erro, a fiscalização por parte do CRM e a responsabilização legal sejam direcionadas ao especialista correto.
- **Qualidade do serviço:** A exigência impede que laudos sejam feitos por médicos não especialistas na área de radiologia, garantindo um padrão elevado de qualidade e a devida expertise para a análise de exames complexos como tomografias.

Portanto, o RQE não é apenas um requisito burocrático, mas uma ferramenta vital para a segurança e a qualidade da telemedicina, garantindo que o telelaudo seja feito por um especialista qualificado e devidamente registrado.

O presente Estudo Técnico Preliminar conclui pela necessidade imediata de contratar uma empresa especializada em **telelaudo**. O objetivo é garantir a continuidade, segurança e confiabilidade dos exames de tomografia no Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado e no Pronto Atendimento Domingos Dantas, em Unai/MG.

Os serviços de telelaudo devem cumprir os seguintes prazos:

- **Laudos de emergência:** até 1 hora.
- **Laudos eletivos:** até 72 horas.

2 – PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

A Administração Pública não possui o Plano Anual de Contratações para o ano de 2026.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação de empresa especializada em telelaudo é fundamental para o diagnóstico preciso e a tomada de decisões clínicas em casos de urgência e emergência.



UNAI
PREFEITURA

Saúde

A análise de exames de tomografia por especialistas qualificados permite uma avaliação completa do quadro clínico do paciente, proporcionando assim um direcionamento para o tratamento de forma rápida e segura.

O serviço a ser contratado deve atender aos seguintes requisitos:

- **Agilidade no Atendimento:** Garantir a emissão de laudos de exames de tomografia de emergência em até 1 hora e eletivos de até 72 horas esse prazo permite a imediata decisão terapêutica.
- **Qualidade e Segurança:** Assegurar que os laudos sejam emitidos por médicos radiologistas com **Registro de Qualificação de Especialista (RQE)**, conforme as normativas do Conselho Federal de Medicina (CFM), garantindo a confiabilidade e a acurácia dos diagnósticos.
- **Suporte ao Corpo Clínico:** Disponibilizar um canal de comunicação direta entre a equipe médica solicitante e o médico radiologista responsável pelo laudo, para esclarecimento de dúvidas e possíveis correções.
- **Tecnologia e Infraestrutura:** Utilizar tecnologia de telemedicina que garanta a segurança, a confidencialidade e a integridade dos dados e imagens, em conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).

A natureza dos serviços é a contratação de empresa especializada em lote único para prestação de serviços com **TELELAUDO**. Justifica-se onde os profissionais médicos radiologistas que realizam telelaudos sejam inscritos no **Registro de Qualificação de Especialista (RQE)** que é uma determinação do **Conselho Federal de Medicina (CFM)**, estabelecida em suas resoluções. Sendo o tempo de entrega do laudo com prazo em até 01 hora de laudos de emergência e laudos eletivos de tomografias com prazo em até 72 horas para o Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingos Dantas em Unai/MG.

A modalidade aplicada será Pregão Eletrônico para contratação de empresa especializada em lote único conforme objeto.

CNPJ 18.125.161/0001-77
Rua Virgílio Justiniano Ribeiro, nº 1.585
Barroca - Unai/MG - CEP 38.616.068
Telefone (38) 3677-5070
e-mail:

A empresa a ser contratada para o serviço especializado deverá comprovar, através de atestados de capacitação técnico-operacionais e técnico-profissionais, as experiências mínimas exigidas no critério de habilitação.

O profissional responsável pelos laudos deverá estar ininterruptamente alcançável para discussão imediata dos casos por meio de telefone, mídia social, aplicativos de mensagens ou outros, com os técnicos executantes ou médicos assistentes.

A CONTRATADA deverá apresentar todos os médicos laudantes com RQE.

Declaração do licitante que tem pleno conhecimento das condições necessárias para o cumprimento do contrato.

4-ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Item	Descrição	Quant.	Valor Médio mensal (01 mês)	Valor Médio Anual (12 meses)
01	Atender as despesas com abertura de registro de preços para a contratação de empresa especializada em lote único para prestação de serviços com TELELAUDO. plantão 24 horas por dia, 7 dias por semana, inclusive feriados, para atender à demanda de urgência/emergência e eletiva para o Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingos Gomes Dantas em Unai/MG, sendo os laudos feitos por profissionais radiologistas credenciados (RQE	750 Laudos Mês Valor Médio Unitário Por Laudo R\$ 56,00	R\$ 42.000,00	R\$ 504.000,00

	<p>no CBR) e com treinamento da nova plataforma para a equipe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laudos de Urgência e Emergência para Tomografia com prazo em até 01 hora. • Tempo para revisão de laudo em até 01 hora. • Comunicação entre executor técnico e médico radiologista sempre quando necessário. • INCLUSO: o sistema PACS em nuvem, com acesso às imagens e laudos de qualquer computador conectado à internet + WEB VIEWER (VISUALIZADOR DE IMAGENS DE TOMOGRAFIA + LAUDOS) armazenamento de imagens no sistema e liberação de protocolo para que o paciente acesse seu laudo online. 			
02	<p>Atender as despesas com abertura de registro de preços para a contratação de empresa especializada em lote único para prestação de serviços com TELELAUDO. plantão 24 horas por dia, 7 dias por semana, inclusive feriados, para atender à demanda de urgência/emergência e eletiva para o Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingos Gomes Dantas em Unaí/MG, sendo os laudos feitos por</p>	<p>400 Laudos Mês</p> <p>Valor Médio Unitário Por Laudo</p>	R\$ 21.600,66	R\$ 259.200,00

profissionais radiologistas credenciados (RQE no CBR):

R\$ 54,00

- **Laudos Eletivos de Tomografias com prazo em até 72 horas.**
- **Tempo para revisão de laudo em até 01 hora.**
- **Comunicação entre executor técnico e médico radiologista sempre quando necessário.**
- **INCLUSO: o sistema PACS em nuvem, com acesso às imagens e laudos de qualquer computador conectado à internet + WEB VIEWER (VISUALIZADOR DE IMAGENS DE TOMOGRAFIA + LAUDOS, armazenamento de imagens no sistema e liberação de protocolo para que o paciente acesse seu laudo online**

03

Requisitos de Armazenamento e Gestão de Imagens

R\$ 7.250,00

R\$ 87.000,00

A empresa contratada deverá disponibilizar **sistema de arquivamento e comunicação de imagens médicas (PACS)** compatível com o padrão **DICOM**, permitindo o armazenamento, visualização, transmissão e exportação das imagens diagnósticas e respectivos laudos.

O sistema deverá garantir:

- **Armazenamento digital das imagens e laudos por período mínimo de 20 (vinte)**

anos, em conformidade com a Lei nº

13.787/2018 e normas do **Conselho**

Federal de Medicina, assegurando

integridade, rastreabilidade e

disponibilidade das informações para

consulta futura;

- Disponibilização das imagens em **sistema PACS**, considerando que os exames de imagem integram o **prontuário eletrônico do paciente**;
- **Acesso irrestrito aos profissionais autorizados pelo hospital**, por meio de visualização web, permitindo consulta das imagens e laudos a qualquer momento;
- Possibilidade de **download e exportação das imagens em formato padrão DICOM** ou outro formato digital compatível;
- Garantia de que **todas as imagens, laudos e dados gerados serão de propriedade exclusiva do Hospital Municipal**, não podendo a empresa contratada restringir o acesso ou a utilização dessas informações;
- Ao término do contrato, por qualquer motivo, a empresa contratada deverá **disponibilizar cópia integral do banco de imagens e laudos em formato DICOM**, sem custos adicionais ao contratante;
- Disponibilização de **mecanismo de**

CNPJ 18.125.161/0001-77

Rua Virgílio Justiniano Ribeiro, nº 1.585

Barroca – Unai/MG – CEP 38.616.068

Telefone (38) 3677-5070

e-mail:

contingência operacional, garantindo a continuidade da prestação do serviço mesmo em situações de falha de conectividade com a internet.			
Valor Médio Anual			R\$ 850.200,00

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram realizadas pesquisas das soluções disponíveis no mercado, identificando as seguintes formas:

Solução 1 – Contratação de empresa especializada em lote único para prestação de serviços com TELELAUDO sendo os laudos feitos por médicos radiologistas credenciados (RQE no CBR); Laudos de urgência e emergência para tomografia de todos os segmentos com prazo em até 01 hora e laudos eletivos de tomografias com prazo em até 72 horas para o Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingos Dantas em Unai/MG.

Solução 2 – Concurso Público para o cargo de médicos radiologistas, que possuam o Registro de Qualificação de Especialista (RQE) no Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR), sendo necessários 5 profissionais médicos para compor o quadro funcional com a estimativa da carga horária de 20 horas.

Solução 3 – Contratação de equipe médica presencial, composta por especialistas que possuam o Registro de Qualificação de Especialista (RQE) no Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR), conforme dispõe o Decreto Lei 8.516, de 10 de setembro de 2015.

Sendo a opção nº 01 a melhor solução para atender às necessidades do Município de Unai/MG.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

CNPJ 18.125.161/0001-77
Rua Virgílio Justiniano Ribeiro, nº 1.585
Barroca – Unai/MG – CEP 38.616.068
Telefone (38) 3677-5070
e-mail:

Para a estimativa de preço para essa contratação levou-se em consideração o valor atual de mercado, onde foram solicitadas 03 coletas de preços (orçamentos) de empresas do referido segmento.

A estimativa do valor da contratação acompanhada o cálculo do valor médio do preço unitário e o cálculo do valor médio do preço total.

Diante da disponibilidade orçamentária e lançamento de edital de processo licitatório, será utilizado o critério de julgamento pelo **menor preço**.

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Foi constatado que a melhor solução disponível para atender as necessidades do Município de Unai-Mg é a contratação de empresa especializada em lote único para prestação de serviços de contratação de empresa especializada para prestação de serviços com TELA LAUDO sendo os laudos realizados por profissionais radiologistas credenciados (RQE no CBR): laudos de urgência e emergência para tomografia de todos os segmentos com prazo em até 01 hora e laudos eletivos de tomografias com prazo em até 72 horas para o Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingos Dantas em Unai/MG.

8 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação do objeto em questão, pretende-se garantir a segurança, qualidade, confiabilidade, o bem estar do paciente com diagnósticos precisos, visando o bom atendimento à população de Unai e micro região. Buscando agilidade, flexibilidade, confiança e transparência nos diagnósticos.

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 venham a interferir ou merecer maiores cuidados no planejamento da futura contratação.

11 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Sob a ótica da dimensão ambiental da sustentabilidade, não há possíveis impactos em decorrência da contratação pretendida.

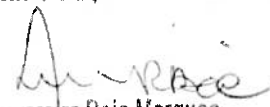
12 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Em face do exposto acima, conclui-se que existe a viabilidade técnica, operacional e orçamentária, assim como a adequação à necessidade identificada na demanda para a contratação.

Unai-MG, 06 de abril de 2026.


Bruna Evelliny Menezes
Coordenadora de Apoio
Diagnóstico
Matrícula nº 142989

24.04.26
Bruna Evelliny Menezes
Coordenadora de Apoio Diagnóstico


Eliane P. Baia Marques
Diretora Administrativa/HMU
Masp: 100122

Eliane P. Baia Marques
Diretora Administrativa/HMU

