



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

UNIDADE REQUISITANTE: HOSPITAL MUNICIPAL DR. JOAQUIM BROCHADO
RESPONSÁVEL: SIBELLE LOURENÇO DE BRITO

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

O Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado conta com uma sala de exames de Tomografia Computadorizada, 02 (duas) salas de Raios X, 01 (uma) sala de Mamografia, 01 (um) arco cirúrgico e 02 (dois) aparelhos de RX Móvel, que atendem uma demanda expressiva da população unaiense e da micro região. O tomógrafo é um equipamento de alta complexidade que requer uma instalação preparada para recebê-lo e garantir que o mesmo esteja apto a executar suas atividades dentro do propósito de sua aquisição. Para tal propósito ser alcançado se faz necessário entre outras condições, a verificação das condições de segurança radiológica no qual se dão através de Testes de Aceitação, Testes de Constância, Levantamentos Radiométricos e Controle de Qualidade.

Justifica-se a necessidade, pois, a RDC Nº 611/2022 estabeleceu os requisitos obrigatórios do levantamento radiométrico para instituições de saúde na área de radiologia diagnóstica e intervencionista no Brasil. Essas regulamentações tiveram efeito de redução de riscos aos trabalhadores e pacientes.

É importante garantir o atendimento de qualidade através da aplicação de técnicas digitais que proporcione segurança, conforto, diagnósticos mais seguros e de maior qualidade aos pacientes. A contratação de Empresa Especializada se faz necessária, visto a grande demanda do setor de radiologia que resultará em diagnósticos de qualidade e segurança para população.



PREFEITURA DE UNAÍ ESTADO DE MINAS GERAIS

Diante do exposto, o presente Estudo Técnico Preliminar manifesta necessidade iminente da contratação de empresa especializada conforme o objeto, afim de que, as atividades seja continuadas com segurança radiológica e garantia de qualidade dos exames, sendo de grande importância para Administração Pública Municipal. Dessa forma, a contratação atenderá as necessidades da Administração, para melhor atender aos usuários que utilizam o Sistema Único de Saúde- SUS.

2 – PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

A Administração Pública não possui o Plano Anual de Contratações.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A natureza dos serviços é a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de (Levantamento radiométrico, teste de aceitação, teste de constância e controle de qualidade) para os equipamentos radiológicos do Pronto Atendimento Domingos Dantas/Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado em Unaí/MG.

A modalidade aplicada será Pregão Eletrônico para contratação de Empresa Especializada conforme objeto.

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.

A CONTRATADA deverá apresentar Responsável Técnico registrado junto aos órgãos competentes.

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

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa das quantidades a serem contratadas justificam-se acompanhadas das memórias de cálculo, conforme a RDC Nº 611/2022 considerando as contratações anteriores, a quantidade de equipamentos radiológicos e o valor atual de mercado da prestação dos serviços, conforme tabela:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
01	Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços nos NOVOS equipamentos radiológicos que existem no Pronto Atendimento Domingos Dantas/Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado em Unaí/Mg, com:	01 UNIDADE	R\$ 1.281,00	R\$ 1.281,00



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

<ol style="list-style-type: none">1. Levantamento radiométrico;2. Teste de aceitação;3. Teste de constância e4. Controle de qualidade, para: <p>01 (UM) TOMÓGRAFO DE 16 CANAIS COM 32 CORTES.</p>			
<p>Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços nos NOVOS equipamentos radiológicos que existem no Pronto Atendimento Domingos Dantas/Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado em Unaí/Mg, com:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Levantamento radiométrico;2. Teste de aceitação;3. Teste de constância e4. Controle de qualidade, para: <p>01 (UM) APARELHO DE RAO-X FIXO DIGITAL 630 MA.</p>	01 UNIDADE	R\$ 1.120,00	R\$ 1.120,00
<p>Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços nos equipamentos radiológicos que existem no Pronto Atendimento Domingos Dantas/Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado em Unaí/Mg, com:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Teste de aceitação;2. Teste de constância e;3. Controle de qualidade, para: <p>01 (UM) APARELHO DE RAO-X FIXO CONVENCIONAL;</p>	01 UNIDADE	R\$ 732,00	R\$ 732,00
<p>Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços nos equipamentos radiológicos que existem no Pronto Atendimento Domingos Dantas/Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado em Unaí/Mg, com:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Teste de aceitação;2. Teste de constância e;3. Controle de qualidade, para: <p>02 (DOIS) APARELHOS DE RAO- X MÓVEL;</p>	01 UNIDADE	R\$ 625,00	R\$ 1.250,00
<p>Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços nos equipamentos radiológicos que existem no Pronto Atendimento Domingos Dantas/Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado em Unaí/Mg, com:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Teste de aceitação;2. Teste de constância e;3. Controle de qualidade, para: <p>01 (UM) ARCO-CIRÚRGICO;</p>	01 UNIDADE	R\$ 732,00	R\$ 732,00
<p>Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços nos equipamentos radiológicos que existem no Pronto Atendimento Domingos Dantas/Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado em Unaí/Mg, com:</p>	01 UNIDADE	R\$ 782,00	R\$ 782,00



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

	<ol style="list-style-type: none">1. Teste de aceitação;2. Teste de constância e;3. Controle de qualidade, para: <p>01 (UM) MAMÓGRAFO;</p>			
	Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços nos equipamentos radiológicos que existem no Pronto Atendimento Domingos Dantas/Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado em Unaí/Mg. com: <ol style="list-style-type: none">1. Teste de aceitação;2. Teste de constância e;3. Controle de qualidade dos seguintes equipamentos: <p>02 (DUAS) IMPRESSORAS LASER A SECO.</p>	02 UNIDADE	R\$ 250,00	R\$ 500,00
	Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços nos equipamentos radiológicos que existem no Pronto Atendimento Domingos Dantas/Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado em Unaí/Mg. com: <ol style="list-style-type: none">1. Teste de aceitação;2. Teste de constância e;3. Controle de qualidade, para: <p>01 (UMA) PROCESSADORA AUTOMÁTICA</p>	01 UNIDADE	R\$ 1.260,00	R\$ 1.260,00
VALOR MÉDIO TOTAL				R\$ 7.657,00

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

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

Solução 1 – Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de (Levantamento radiométrico; Teste de aceitação; Teste de constância e Controle de qualidade) nos equipamentos radiológicos do Pronto Atendimento Domingos Dantas/Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado em Unaí/Mg.

Solução 2 – Não há.

Sendo a única solução para atender às necessidades do Município de Unaí/MG é o Processo Licitatório para a requerida contratação.



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Para a estimativa de preço para essa contratação levou-se em consideração o valor atual de mercado, onde foram solicitadas 05 (cinco) coletas de preços (orçamentos) de empresas do referido seguimento. 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 única solução disponível para atender as necessidades do Município de Unaí-Mg é a contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de (levantamento radiométrico; teste de aceitação; teste de constância e controle de qualidade) nos equipamentos radiológicos do Pronto Atendimento Domingos Dantas/Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado em Unaí/Mg. É evidente que o município atende hoje amplamente os serviços oferecidos, tanto dos pacientes de Unaí e da micro região.

8 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação do objeto em questão, pretende-se garantir a segurança radiológica aos profissionais das técnicas radiológicas, dos pacientes, dos acompanhantes e dos profissionais de saúde e equipes de apoio que se fizer necessárias no setor de radiologia e nas suas proximidades. A verificação, calibração, testes de aceitação e de constância, levantamento radiométrico, irão proporcionar segurança no uso dos equipamentos assegurando resultados de qualidade no diagnóstico das imagens médicas.

9 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não se vislumbra providências a serem adotadas pela administração.



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

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. Os serviços prestados pela empresa contratada não geram dano ou impacto ambiental, haja vista que, o serviço prestado tende a garantir justamente que não ocorra nenhum risco aos profissionais da radiologia e pacientes quanto aos possíveis riscos de radiação de fuga, blindagem das salas e da calibração dos equipamentos do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingos Dantas.

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.

Aroldo S. Freitas
Coordenador da Radiologia

Aroldo Santos De Freitas
Coordenador Setor de Radiologia/HMU

Unaí-MG, 22 de janeiro de 2024.

Sibelle Lourenço de Brito
Diretora Administrativa/HMU