



**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**

Justifica-se a necessidade, de contratação de empresa especializada para prestação de serviços (mão de obra) e aquisição de peças/acessórios para a instalação de rede de gases medicinais, para a sala de vídeo endoscopia alta e baixa, do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingos Dantas em Unai/MG.

Justifica-se a prioridade, pois, com a aquisição do aparelho de vídeo endoscopia alta e baixa para o Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado, será suprida a necessidade dos pacientes de Unai/MG e da micro região, sendo necessário a contratação de empresa especializada na prestação de serviços e também a aquisição de peças/acessórios para a instalação da rede de gases medicinais na sala, para poder realizar os exames.

Justifica-se a necessidade, pois, a prestação de serviços (mão de obra) e aquisição de peças/acessórios serão para a instalação da rede de gases medicinais, para funcionamento do aparelho de vídeo endoscopia alta e baixa. A endoscopia digestiva alta é um exame bastante utilizado para descobrir a causa de problemas digestivos como dores abdominais, queimação e refluxo, entre outros. A endoscopia baixa é um exame que visa estudar o interior da porção final do intestino, com enfoque especial em pontos como o reto e o cólon, sendo essencial para a detecção de condições como o câncer de cólon e reto, além da presença de possíveis pólipos no intestino, que podem ser um fator de risco para o câncer. Inflamações, fissuras e outras alterações na aparência do final do intestino também são detectadas com a endoscopia baixa.



## PREFEITURA DE UNAÍ ESTADO DE MINAS GERAIS

Sendo assim, este Estudo Técnico Preliminar manifesta necessidade iminente da contratação de empresa especializada para essa prestação de serviços, e também a aquisição de peças e acessórios para executá-lo.

### 2 – PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

A Administração Pública não possui o Plano Anual de Contratações.

### 3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO E AQUISIÇÃO

A natureza dos serviços é a contratação de empresa especializada para a prestação de serviços (mão de obra) e também a aquisição de peças/acessórios para a instalação de rede de gases medicinais, para a sala de vídeo endoscopia alta e baixa, do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingos Dantas em Unai/MG.

Visando garantir que o Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/ Pronto Atendimento Domingos Dantas, possibilite o serviço de vídeo endoscopia alta e baixa para os pacientes de Unai/MG e da micro região.

### 4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

4.1. A estimativa da contratação de empresa especializada para prestação de serviços (mão de obra) com a instalação de rede de gases medicinais para o Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingos Dantas, justifica-se, conforme tabela 1:

Item	Descrição	Quant.	Valor Médio Unit.	Valor Médio Total
01	Atender as despesas com a <u>contratação de empresa especializada para prestação de serviços com instalação de rede de gases medicinais para a sala de vídeo endoscopia alta e baixa</u> , do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingos Dantas em Unai/MG. Com todos os deslocamentos, soldagens, testes e atestado de garantia de funcionamento inclusos.	01 unidade	R\$ 1.060,00	R\$ 1.060,00
<b>Valor médio total</b>				<b>R\$ 1.060,00</b>



**PREFEITURA DE UNAI**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

4.2. A estimativa da aquisição de peças/acessórios para a instalação de rede de gases medicinais para a instalação do aparelho de vídeo endoscopia do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingos Dantas, justifica-se, conforme tabela 2:

Item	Descrição	Quant.	Valor Médio Unit.	Valor Médio Total
01	33 metros de tubo cobre 15mm	01 unidade	R\$ 2.533,00	R\$ 2.533,00
02	15 metros de tubo cobre 22mm	01 unidade	R\$ 1.352,46...	R\$ 1.352,46...
03	Joelho 15mm	08 unidades	R\$ 20,53...	R\$ 164,24...
04	TEE de 15mm	01 unidade	R\$ 26,00	R\$ 26,00
05	TEE de 22mm	02 unidades	R\$ 61,60	R\$ 123,20
06	Joelho de 22mm	03 unidades	R\$ 41,73...	R\$ 125,19
07	Redução de 22/15mm	01 unidade	R\$ 35,93...	R\$ 35,93...
08	Redução de 32/22mm	01 unidade	R\$ 83,13...	R\$ 83,13...
09	TEE de 32mm	01 unidade	R\$ 98,20	R\$ 98,20
10	Posto de Consumo de Ar Comprimido	02 unidades	R\$ 270,26...	R\$ 540,52
11	Posto de Consumo de Ar Avacuo	01 unidade	R\$ 290,80	R\$ 290,80
12	Serviço de Soldagem e Vareta de solda Prata 35%	40 unidades	R\$ 39,16...	R\$ 1.566,40
13	Registro 1/2	02 unidades	R\$ 167,60	R\$ 335,20
14	Luva Rosca Externa	04 unidade	R\$ 41,73...	R\$ 166,92
15	Kit Pistola de ar para limpeza	02 unidades	R\$ 83,13...	R\$ 166,26
<b>Valor médio total</b>				<b>R\$ 7.607,45</b>

## 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 (mão de obra) e aquisição de peças/acessórios para a instalação de rede de gases medicinais, para a sala de vídeo endoscopia alta e baixa, do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingos Dantas em Unaí/MG.

Solução 2 – Não há.

Sendo a solução 1, a melhor solução possível que atende às necessidades do Município de Unaí/MG.

## 6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO E DE AQUISIÇÃO

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



## **PREFEITURA DE UNAI ESTADO DE MINAS GERAIS**

**Tratamento:** Em alguns casos, a vídeo endoscopia pode ser utilizada para realizar procedimentos terapêuticos, como remoção de pólipos, coagulação de lesões sangrantes, dilatação de estreitamentos ou aplicação de substâncias para controle de sangramento.

**Rastreamento de câncer:** A endoscopia baixa é um exame que visa estudar o interior da porção final do intestino, com enfoque especial em pontos como o reto e o cólon. A colonoscopia é freqüentemente recomendada como parte do rastreamento para detecção precoce de câncer colorretal em indivíduos assintomáticos com fatores de risco. É um exame que permite ao médico examinar o revestimento mucoso do intestino grosso e muitas vezes da porção final do intestino delgado.

### **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 e aquisição pretendida. Contudo, na contratação de empresa especializada para a prestação de serviços (mão de obra) e aquisição de peças/acessórios para a instalação de rede de gases medicinais, para a sala de vídeo endoscopia alta e baixa, do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingos Dantas em Unai/MG, não está ligada apenas a questão ambiental, mas também à projeções de benefícios e custos futuros. Nesse sentido, o próprio objeto em questão, visa à instalação do equipamento e conseqüentemente e melhor qualidade na prestação dos serviços do ofertados à população.



**PREFEITURA DE UNAI  
ESTADO DE MINAS GERAIS**

**12 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO E DA AQUISIÇÃO**

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 e também para a aquisição.

Unai-MG, 18 de julho de 2024.

*Silvane Lourenço de Brito*  
Diretora Administrativa/HMU