



**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, pois, com a aquisição de Vídeo Laringoscópio será suprida a necessidade do setor de Unidade Terapia Intensiva-UTI do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingos Dantas, garantindo a qualidade e a eficiência nos procedimentos de intubação endotraqueal, eliminando os riscos de traumas nas vias aéreas bem como permite aos médicos que tenham uma visão direta, alinhando agilidade, eficiência e segurança. Associado a uma menor exposição do profissional e paciente durante o procedimento. Se tornando uma ferramenta indispensável desde os mais simples até os mais complexos procedimentos de intubação, pretendendo melhorar a qualidade do atendimento aos usuários de Unaí e de toda a microrregião.

A aquisição do equipamento de Vídeo Laringoscópio, será de grande valia, pois, a principal recomendação para o uso desse equipamento é quando existe a necessidade de realizar uma intubação endotraqueal. Trata-se de um item que facilita bastante o processo e diminui o tempo necessário para a sua execução.

O vídeo laringoscópio é um equipamento utilizado para visualizar, em tempo real, as vias áreas de um paciente e suas respectivas características. Isso acontece graças ao uso de uma câmera em sonda, que alcança as cordas vocais e a região adjacente. Seu uso, inclusive, é bastante prático no caso de intubações de emergência.



**PREFEITURA DE UNAÍ**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

Justifica-se a necessidade, para atender a RESOLUÇÃO SES Nº 9.333, 08 DE FEVEREIRO DE 2024, que autoriza o repasse de recursos financeiros de investimento para a Implantação da Política de Estruturação da Atenção Hospitalar e de Urgência e Emergência, destinados à aquisição de equipamentos e materiais permanentes para estabelecimentos de saúde e municípios de Minas Gerais que menciona.

**2 – PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES**

A Administração Pública não possui o Plano Anual de Contratações no exercício de 2024.

**3 – REQUISITOS DA AQUISIÇÃO**

A aquisição de material permanente sendo VÍDEO LARINGOSCÓPIO, em cumprimento à RESOLUÇÃO SES Nº 9.333, 08 DE FEVEREIRO DE 2024, se faz necessário para dar continuidade aos serviços prestados na UTI do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/ Pronto Atendimento Domingos Dantas.

**4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

A memória de Cálculo que justifica a aquisição do item foi considerando a estimativa, conforme tabela abaixo:

Item	Descrição	QTD	Valor Unitário	Valor Total
01	<b><u>VIDEO LARINGOSCÓPIO</u></b>  Vídeo Laringoscópio com no mínimo duas lâminas (curva ou reta) reutilizáveis, com câmera de 2 Mega Pixels, monitor de alta resolução e visão completa. Ótica ante embaçante. Nítida visão da estrutura da glote. Design ergonômico portátil. Ângulo de giro completo da vista cheia (acima /abaixo / deixado / direto) exposição colorida do sem brilho de 3,5". Botão Instantâneo. Função de vídeo de alta resolução com cartão de memória interno mínimo de 4 GB. Lâminas de aço inoxidável fáceis para esterilização pelo peróxido de hidrogênio, gás plasma / liquido de limpeza e reutilização por 1000 vezes. Chip de câmera CMOS, LUZ LED. Cabo com design ergonômico feito de material com ação antimicrobiana, e com pega firme. Micro USB para recarga / upload de arquivos. Especificações técnicas: - Display LCD LED de 3.5"com resolução de 640 x 480	01 un.	R\$ 20.033,33...	R\$ 20.033,33...



**PREFEITURA DE UNAÍ**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

<p>(RGB), formato (proporção) de 4:3 e 30 frames por segundo - Câmera (incluída) com resolução de 2.0 Mega Pixels, ângulo de abertura de 66°, iluminância = 8.000 LUX - Bateria recarregável de Lítio 3.7V – 3.200 mAh, tempo de trabalho = 200 minutos e quantidades de recargas superior a 300 vezes e tempo de recarga de 8 Hrs - Carregador com porta de carregamento micro USB, entrada de alimentação 100- 250V - 60/50 Hz e tensão de saída de 5V, 1000 mA. - Memória interna tipo cartão de mínimo 4 Gb - Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação. Kit formado por: - 01 Cabo Médio; - 02 ou mais Lâmina Reutilizável Curva ou reta tamanho 2, 3 e/ou 4. - 01 Carregador de Bateria Bivolt; - 01 Estojo médio rígido; Todos os cabos, conectores e adaptadores necessários ao pleno funcionamento e conservação solicitados para o equipamento. II - Normalização: Apresentar certificado de registro no ministério da saúde (ANVISA). Conformidade com a norma NBR IEC 60.601-1 / IEC 601-1. A instalação do equipamento é de total responsabilidade da empresa fornecedora, assim como os testes para assegurar o seu pleno funcionamento, inclusive quanto ao atendimento as normas vigentes. Garantia e manutenção: Mínima de 12 (doze) meses a partir do aceite definitivo contra defeitos de fabricação. Assistência técnica é de responsabilidade solidária do detentor do registro, diretamente pelo fabricante, sua filial, seu representante ou empresa por ele autorizada. Deverá ser fornecido sem ônus, treinamento a equipe operacional conforme a necessidade da instituição que receberá o equipamento.</p>			
<b>Valor Total</b>	<b>R\$ 20.033,33...</b>		

## **5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO**

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

Solução 1 – Aquisição de material permanente sendo uma unidade de vídeo laringoscópio, em cumprimento à RESOLUÇÃO SES Nº 9.333, 08 DE FEVEREIRO DE 2024, para atender a Unidade de Terapia Intensiva - UTI do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/ Pronto Atendimento Domingos Dantas.

Solução 2 – não há.



**PREFEITURA DE UNAÍ**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

**6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA AQUISIÇÃO**

A estimativa de preço foi levada em consideração o valor do atual de mercado, onde foram realizadas 03 (três) coletas de preços ofertados por empresas dos seus respectivos seguimentos. A estimativa do valor da aquisição, acompanhada o cálculo do valor médio dos preços unitários e cálculo do valor médio total.

**7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

Foi constatado que a única solução possível é a aquisição de VÍDEO LARINGOSCÓPIO, para a Unidade de Terapia Intensiva - UTI do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/ Pronto Atendimento Domingos Dantas em Unaí/MG em cumprimento à RESOLUÇÃO SES Nº 9.333, 08 DE FEVEREIRO DE 2024. Onde fica evidente a importância do uso desse equipamento para os pacientes atendidos na UTI/ HMU, conclui-se que o uso do vídeo laringoscópio constitui uma ferramenta fundamental na intubação do paciente crítico por permitir melhor visualização das estruturas da laringe, o que possibilita a redução de possíveis complicações provenientes da laringoscopia tradicional, sendo a principal alternativa de resgate na intubação malsucedida. Por auxiliar nas intubações endotraqueais e nos diagnósticos e terapêutica de cirurgias trata-se de um aparelho multifuncional. Capaz de facilitar o ensino relacionado a intubação. Tendo um papel importante no manejo das vias aéreas. Sendo a aquisição do vídeo laringoscópio o procedimento mais viável para Administração Pública.

**8 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

Com a aquisição do vídeo laringoscópio, pretende-se garantir a prestação de serviços com qualidade, na UTI do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/ Pronto Atendimento Domingos Dantas em Unaí/MG. Buscando cumprir o que preconiza a RESOLUÇÃO SES Nº 9.333, 08 DE FEVEREIRO DE 2024.

**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 aquisição.

**11 – IMPACTOS AMBIENTAIS**

Sob a ótica da dimensão ambiental da sustentabilidade, não há possíveis impactos em decorrência da aquisição pretendida. Contudo, na aquisição do vídeo laringoscópio, não está ligada apenas a questão ambiental, mas também à projeções de benefícios e custos futuros. Nesse sentido, o próprio objeto de aquisição, visa à manutenção do serviço e conseqüentemente e melhor qualidade na prestação dos serviços da Unidade de Terapia Intensiva do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado ofertados à população.

**12 – VIABILIDADE 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 aquisição de materiais.

Unai-MG, 30 de julho de 2024.

Warner Matheus da Silva  
RT de Enfermagem/HMU  
COREN-MG 652.786-9/RF

Warner Matheus Da Silva  
RT de Enfermagem/HMU

Sibelle Lourenço de Brito  
Diretora do Hospital Municipal de Unai

Sibelle Lourenço de Brito  
Diretora Administrativa/HMU