

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

UNIDADE REQUISITANTE: HOSPITAL MUNICIPAL DR. JOAQUIM BROCHADO
RESPONSÁVEL: ELIANE PEREIRA BAIA MARQUES

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a aquisição de materiais permanentes que atenderão às necessidades abaixo especificadas. 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 destas 05 UNIDADES DE MONITOR MULTIPARAMETROS, será suprida a necessidade de diversos setores do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingos Gomes Dantas, garantindo a qualidade e a eficiência no processo de atendimento e de diagnóstico para os pacientes.

Com a aquisição das 05 UNIDADES DE MONITOR MULTIPARAMETROS busca-se abrir novos leitos, além da melhoria das condições de trabalho, pretendendo melhorar a qualidade do atendimento aos usuários de Unai e de toda a microrregião.

Considerando os últimos boletins Epidemiológicos nos quais evidenciam o aumento expressivo de casos de SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG) no Município de Unai-MG.

Considerando a necessidade temporária e de excepcional interesse público devido ao enfrentamento emergencial das SRAGs e a manutenção dos serviços oferecidos pelo setor de fisioterapia do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingos Gomes Dantas.

Justifica-se a necessidade, pois, com a aquisição dos novos equipamentos, sendo 05 UNIDADES DE MONITOR MULTIPARAMETROS buscam-se abrir novos leitos, para atender aos pacientes com SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG), além da melhoria das condições de trabalho, pretendendo melhorar a qualidade do atendimento aos usuários de toda a microrregião.

Justifica-se também a necessidade considerando o Decreto Municipal nº 9078 de 05 de maio de 2025, no qual declara situação de emergência em Saúde Pública em razão da necessidade de ações para enfrentamento das SRAGs.

2 – PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

A Administração Pública não possui o Plano Anual de Contratações no exercício de 2025.

3 – REQUISITOS DA AQUISIÇÃO

A aquisição de materiais permanentes sendo 05 UNIDADES DE MONITOR MULTIPARAMETROS se faz necessário para dar continuidade ao trabalho e as atividades desenvolvidas em diversos setores do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/ Pronto Atendimento Domingos Gomes Dantas, para dar suporte e reforçar a assistência no tratamento a SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG) e demais doenças graves que necessitam de monitoramento. Pois, os monitores são equipamentos utilizados para o acompanhamento dos sinais vitais dos pacientes em tempo real, permitindo que os profissionais de saúde tomem decisões mais precisas e eficazes. Os monitores medem diversos parâmetros, como pressão arterial, batimentos cardíacos, respiração, saturação de oxigênio, nível de dióxido de carbono e temperatura corporal, em um único dispositivo.

Diante da extrema necessidade do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado será realizada uma dispensa de licitação emergencial, pelo menor preço, conforme Decreto Municipal nº 9078 de 05 de maio de 2025, no qual declara situação de emergência em Saúde Pública em razão da necessidade de ações para enfrentamento das SRAGs.

Pelo exposto, faz-se uso do tipo Dispensa de Licitação, nos termos do Artigo 75 da Lei 14.133/2021, observando todos os requisitos legais.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A memória de Cálculos que justifica a quantidade designada para o item foi considerando a estimativa, conforme tabela abaixo:

Item	Descrição	QTD	Valor Médio Unitário	Valor Médio Total
01	<p><u>MONITOR MULTIPARAMETROS</u></p> <p>Equipamento com capacidade de monitorização pré-configuradas no gabinete do monitor dos seguintes parâmetros: ECG, respiração, SPO2, PNI, PAI, pulso e temperatura com configuração para uso adulto, pediátrico e neonatal. Equipamento constituído por monitor e processador em bloco único com bateria de lítio recarregável interna e removível, com autonomia mínima de 4 (quatro) horas. Os parâmetros de ECG, respiração, SPO2, PNI, PAI, pulso e temperatura deverão ser pré-configurados no gabinete do monitor. Capacidade de expansão por inclusão de módulos no gabinete do monitor para os parâmetros de PAI, capnografia, débito cardíaco, análise de agentes anestésicos, BIS e ECG. Deve ser configurado para comunicação em rede com central de monitorização. Central de monitorização da mesma marca do monitor com registro na ANVISA. Indicação para equipamento ligado em rede elétrica e bateria, indicação para bateria de emergência com baixa carga, tecla liga /desliga para acionamento, menu ou teclas para configurações de parâmetros funcionais a serem monitorados e dos ajustes do display, sistema ininterrupto para alarmes visuais, e ajustável para alarmes sonoros. Display digital em cristal líquido colorido de no mínimo 12 polegadas com tecnologia de TouchScreen. Tendência de no mínimo de 72 (setenta e duas) horas. ECG com exibição na tela de até 7 (sete) derivações simultâneas, alarme de frequência cardíaca máxima e mínima e alarmes para diversas classes de arritmias e desnivelamento do segmento ST. Temperatura com dois canais simultâneos com</p>	05 UN	R\$ 31.787,41	R\$ 158.937,05

**Unai**

SAÚDE



<p>alarme para máxima e mínima. SPO2 com apresentação de curva plestinográfica, alarmes de máxima e mínima e para desconexão do sensor. Sensor de SPO2 com tecnologia para leitura em baixa perfusão ou presença de movimentos, com tecnologias da linha NELLCOR, Masimo ou Fast. Respiração pelo método de impedância torácica com apresentação da curva de respiração. Detecção e alarme de apneia com tempo programável. Faixa de leitura: 0 a 150 rpm. Pressão não invasiva com medição das pressões média, sistólica e diastólica por método osilométrico. Modos de operação manual e automático com intervalos de medições programados pelo usuário. Equipamento Bivolt. Relação mínima de acessórios que devem acompanhar cada monitor:</p> <p>01 Cabo de ECG de cinco vias tipo garra; 01 Sensor de temperatura, reutilizável, tipo pele e 01 (um) tipo retal/esofágico adulto/pediátrico e neonatal; 01 Sensor reutilizável de oximetria, tipo clipe de dedo adulto/pediátrico; 01 Sensor reutilizável de oximetria neonatal com velcro (RN de no mínimo 3Kg); 01 Cabo extensor para oximetria; 01 Mangueira extensora para manguito de PNI; 01 Manguito para PNI reutilizável adulto; 01 Manguito para PNI reutilizável pediátrico; 01 Cabo de força para alimentação elétrica padrão ABNT; 01 Módulo 01 Cabo e adaptador para leitura de capnografia; 01 Kit para PAI completo; Manual de instruções impresso e em CD- Rom; Garantia mínima de 01 ano.</p> <div data-bbox="517 949 679 1111" data-label="Image"></div> <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA CONSIDERANDO OS ORÇAMENTOS</p>	<p>RS 158.937,05</p>
<p>Valor Médio Total</p>	

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

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

Solução 1 – Aquisição dos materiais permanentes sendo: (05 UNIDADES DE MONITOR MULTIPARAMETROS), para atender diversos setores do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado e Pronto Atendimento Domingos Gomes Dantas.

Solução 2 – não há.

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 e também foram realizadas coletas de preços através da plataforma <<https://www.bancodeprecos.com.br>>.

A estimativa do valor da aquisição, acompanhada o cálculo do valor médio dos preços unitários e cálculo do valor médio total.

A justificativa da escolha dos fornecedores para obter os orçamentos foi levando em consideração os critérios como a experiência e reputação no mercado, capacidade de atendimento, preço competitivo, cumprimento de requisitos técnicos e prazos de entrega.

Com base nestes critérios, selecionaram-se os fornecedores mais adequados para solicitar orçamentos acreditando garantir a melhor relação custo-benefício e atender às necessidades do hospital de maneira eficiente e eficaz.

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Foi constatado que a única solução possível é a aquisição de 05 UNIDADES DE MONITOR MULTIPARAMETROS para atender as necessidades dos diversos setores do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/ Pronto Atendimento Domingos Gomes Dantas em Unai/MG, fica evidente a grande demanda que o hospital atende hoje, prestando os serviços tanto aos pacientes do Município de Unai/MG quanto aos pacientes da micro região. Sendo a aquisição de 05 UNIDADES DE MONITOR MULTIPARAMETROS o procedimento mais viável para Administração Pública.

8 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição de 05 UNIDADES DE MONITOR MULTIPARAMETROS em questão, pretende-se abrir novos leitos para dar suporte e reforçar a assistência no tratamento a SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG) e demais doenças respiratórias, que necessitam de monitoramento e garantir a prestação de serviços com qualidade, em diversos setores do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/ Pronto Atendimento Domingos Gomes Dantas em Unai/MG.

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 aquisição.

11 – IMPACTOS AMBIENTAIS

**Unai**

SAÚDE

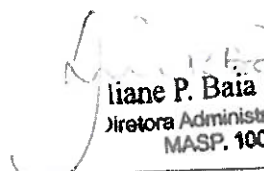
Sob a ótica da dimensão ambiental da sustentabilidade, não há possíveis impactos em decorrência da aquisição pretendida. Contudo, na aquisição de 05 UNIDADES DE MONITOR MULTIPARAMETROS não está ligada apenas a questão ambiental, mas também à projeções de benefícios e custos futuros. Nesse sentido, o próprio objeto de aquisição, visa à manutenção dos serviços do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingo Gomes Dantas ofertados à população em atendimento ao Decreto Municipal nº 9078 de 05 de maio de 2025.



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 permanentes.

Unai- MG, 13 de maio de 2025.


liane P. Baia Marques
Diretora Administrativa/HMU
MASP. 100122

Eliane Pereira Baia Marques
Diretora Administrativa/HMU