UNAÍ PREFEITURA | Saúde

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 cirúrgicos que solucionarão as 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 da aquisição de conjunto de materiais cirúrgicos em lote único sendo: 01 caixa de laparoscopia completa contendo (TESOURA METZENBAUM CURVA 5MM, 36CM EMPUNHADURA PPS STANDARD; PINCA APREENSAO ESPECIAL PARA VESICULA FENESTRADA 5MM, 36CM EMPUNHADURA PPS STANDARD; PINCA APREENSAO ESPECIAL FUNDO VESICULA FENESTRADA SERRILHADA 5MM, 36CM EMPUNHADURA PPS STANDARD MUL; PINCA DISSECCAO MARYLAND SERRILHA CRUZADA 5MM, 36CM EMPUNHADURA PPS STANDARD; PINCA APREENSAO 2X4 DENTE 5MM, 36CM EMPUNHADURA PPS STANDARD MULTIFUNCIONA; PINCA DENT GAR 2X3 10MM, 36CM EMP PPS C/MOLA REPOS; TROCATER PONTA PIRAMIDAL 5MM, 11CM; BAINHA JANELA 5MM, 11CM COM VALVULA TORNEIRA; TROCATER PONTA PIRAMIDAL 10MM, 11CM; BAINHA JANELA 10MM, 11CM COM VALVULA TORNEIRA; VALVULA ROTATORIA MODELO SLIM PARA TUBO DE ASPIRACAO E IRRIG; TUBO PARA ASPIRACAO E IRRIGACAO 5MM, 36CM SEM VALVULA; CANULA DE INSUFLACAO DE VERESS 120MM; CABO MONOPOLAR MACHO AUTOCLAVAVEL 3,0M MACHO/FEMEA; CANULA DE DISSECCAO COM GANCHO ANGULO RETO PERMATIP 5MM, 36CM; PORTA AGULHA CURVO A ESQUERDA, 5MM, 33CM, EMPUNHADURA LONGITUDINAL ANGULADA e

Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado
CNPJ: 18.125.161 0001-77
Rua Virgílio Justiniano Ribeiro, nº 1.585
Barreca – Unaí MG – CEP 38.616.068
Telefone (38) 3677-5070
e-mail: diretoria@prefeitura.unai.mg.gov.br

APLICADOR DE CLIPS SLIM MEDIUM LARGE 10MM, 36CM EMPUNHADURA ANEIS); 02 pinças Endoclinch Grasper e 01 fibra óptica, destinados ao Centro- Cirúrgico e à Central de Material e Esterilização-CME do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingos Gomes Dantas, visando assegurar a continuidade, ampliação e segurança dos procedimentos de videocirurgia realizados no âmbito do SUS.

Os materiais deverão possuir compatibilidade técnica com a torre de vídeo da marca KARL STORZ já existente na unidade, observando os princípios da padronização, eficiência operacional, economicidade e segurança assistencial, conforme disposto na Lei Federal nº 14.133/2021, RDC ANVISA nº 15/2012, RDC ANVISA nº 185/2001 e demais normas sanitárias vigentes em 2026.

Justifica-se também a aquisição dos materiais para atender o Projeto Mais Médicos Especialistas do Ministério da Saúde que integra o programa Agora Tem Especialistas, com objetivo de ampliar o acesso a consultas, exames e cirurgias especializadas no SUS, especialmente em regiões com déficit de profissionais. Sendo que a especialidade de Cirurgia Geral está incluída entre as áreas prioritárias do programa contribuindo para ampliação do acesso a cirurgias especializadas, redução de filas e fortalecimento da assistência hospitalar especializada no SUS.

Fundamenta-se a adoção do critério de julgamento por lote único para a aquisição do conjunto de materiais cirúrgicos considerando a necessidade de compatibilidade técnica, funcionalidade integrada, padronização operacional e segurança assistencial dos procedimentos de videocirurgia realizados no âmbito do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingos Gomes Dantas.

A solução pretendida possui natureza integrada e interdependente, sendo os instrumentais, acessórios e componentes ópticos tecnicamente vinculados entre si, de modo que a aquisição fracionada poderá comprometer a perfeita compatibilidade entre os dispositivos, a eficiência do conjunto cirúrgico, a rastreabilidade dos materiais, a padronização dos processos de esterilização na CME e a segurança dos pacientes e profissionais envolvidos nos procedimentos.

A adoção do lote único para a presente aquisição decorre da natureza integrada, complementar e interdependente dos materiais cirúrgicos que compõem o conjunto, uma vez que os instrumentais, acessórios, componentes ópticos e dispositivos laparoscópicos necessitam possuir compatibilidade técnica e funcional entre si, garantindo adequado desempenho durante os procedimentos cirúrgicos, segurança assistencial e padronização operacional.

A medida também se fundamenta nas diretrizes da Agência Nacional de Vigilância Sanitária -ANVISA, especialmente quanto à segurança no processamento, rastreabilidade,

Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado
CNPJ: 18.125.161/0001-77
Rua Virgílio Justiniano Ribeiro, nº 1.585
Barreca – Unaí/MG – CEP 38.610.068
Telefone (38) 3677-5070
e-mail: direcaohmu@prefeituraunai.mg.gov.br

compatibilidade e desempenho de produtos para saúde utilizados em procedimentos minimamente invasivos, em conformidade com a RDC ANVISA nº 751/2022, RDC ANVISA nº 15/2012 e demais normas sanitárias aplicáveis aos materiais médicos reutilizáveis e ao processamento realizado pela Central de Material e Esterilização.

O parcelamento da aquisição poderia comprometer a compatibilidade entre os materiais, gerar riscos de falhas operacionais, dificuldades de acoplamento, prejuízos ao processamento e esterilização na CME, além de impactar negativamente a padronização tecnológica dos instrumentais utilizados pela equipe cirúrgica, podendo ocasionar interrupções nos procedimentos e aumento de custos administrativos e operacionais.

A aquisição em lote único encontra fundamento no art. 40, inciso V, alínea "b", da Lei Federal nº 14.133/2021, que admite o agrupamento de itens quando houver justificativa técnica e econômica, especialmente nos casos em que o parcelamento comprometer a padronização, a compatibilidade ou a funcionalidade do objeto. A medida observa ainda os princípios da eficiência, economicidade, planejamento, segurança da aquisição e interesse público previstos no art. 5º da referida Lei.

Ressalta-se, ainda, que a aquisição conjunta reduz riscos de incompatibilidade entre pinças, trocateres, ópticas, válvulas, cabos e acessórios cirúrgicos, evitando falhas operacionais, interrupções de procedimentos, desgaste prematuro dos equipamentos e aumento de custos decorrentes de adaptações técnicas ou substituições futuras. Além disso, favorece a uniformização tecnológica dos instrumentais utilizados pela equipe cirúrgica, promovendo maior eficiência operacional, segurança assistencial e continuidade dos serviços de videocirurgia ofertados à população usuária do SUS.

Dessa forma, resta tecnicamente demonstrado que a aquisição em lote único representa a solução mais adequada e vantajosa para a Administração Pública, assegurando compatibilidade técnica, eficiência operacional, segurança dos procedimentos cirúrgicos e continuidade da assistência hospitalar prestada aos usuários do SUS.

2 – PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

A Administração Pública ainda não possui o Plano Anual de Contratações no exercício de 2026.

3 – REQUISITOS DA AQUISIÇÃO

A aquisição de conjunto de materiais cirúrgicos em lote único sendo: 01 caixa de laparoscopia, 02 pinças Endoclinch Grasper e 01 fibra óptica para atender as necessidades do centro-cirúrgico e da Central de Material e Esterilização-CME do Hospital Municipal Dr.

Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado
CNPJ: 18.125.161/0001-77
Rua Virgílio Justiniano Ribeiro, nº 1.585
Barroca – Unaí/MG – CEP 38.610.068
Telefone: (38) 3677-5070
e-mail: direcaohmu@prefeituraunai.mg.gov.br

Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingos Gomes Dantas. Visando garantir a continuidade, segurança e eficiência dos procedimentos de videocirurgia realizados no âmbito do SUS.

Os materiais a serem adquiridos deverão possuir compatibilidade técnica e funcional com a torre de vídeo da marca KARL STORZ existente na unidade, observando os critérios de padronização, interoperabilidade e segurança assistencial.

A aquisição deverá atender às exigências da Lei Federal nº 14.133/2021, RDC ANVISA nº 15/2012, RDC ANVISA nº 185/2001 e demais normas sanitárias e técnicas vigentes em 2026, devendo os produtos possuir registro válido na ANVISA, quando aplicável, além de requisitos mínimos de qualidade, durabilidade, rastreabilidade e possibilidade de processamento/esterilização em CME.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

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

ITEM	EQUIPAMENTO	QTD.	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
01	TESOURA METZENBAUM CURVA 5MM, 36CM EMPUNHADURA PPS STANDARD	01 UN	R$ 4.777,98	R$ 4 777,98
02	PINCA APREENSAO ESPECIAL PARA VESICULA FENESTRADA 5MM, 36CM EMPUNHADURA PPS STANDARD	01 UN	R$ 4.516,1275	R$ 4.516,1275
03	PINCA APREENSAO ESPECIAL FUNDO VESICULA FENESTRADA SERRILHADA 5MM, 36CM EMPUNHADURA PPS STANDARD MUL	01 UN	R$ 4.581,4125	R$ 4.581,4125
04	PINCA DISSECCAO MARYLAND SERRILHA CRUZADA 5MM, 36CM EMPUNHADURA PPS STANDARD	01 UN	R$ 4.466,2025	R$ 4.466,2025
05	PINCA APREENSAO 2X4 DENTE 5MM, 36CM EMPUNHADURA PPS STANDARD MULTIFUNCIONA	01 UN	R$ 4.552,045	R$ 4.552,045
06	PINCA DENT GAR 2X3 10MM, 36CM EMP PPS C/MOLA REPOS	01 UN	R$ 4.520,6475	R$ 4.520,6475
07	TROCATER PONTA PIRAMIDAL 5MM, 11CM	01 UN	R$ 528,9475	R$ 528,9475
08	BAINHA JANELA 5MM, 11CM COM VALVULA TORNEIRA	02 UN	R$ 2.703,3725	R$ 5 406,745
09	TROCATER PONTA PIRAMIDAL 10MM, 11CM	01 UN	R$ 528,9475	R$ 528,9475
10	BAINHA JANELA 10MM, 11CM COM VALVULA TORNEIRA	02 UN	R$ 2.703,3725	R$ 5.406,745
11	VALVULA ROTATORIA MODELO SLIM PARA TUBO DE ASPIRACAO E IRRIG	01 UN	R$ 2.743,88	R$ 2 743,88

Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado
CNPJ: 18.125.861/0001-77
Rua Virgílio Justiniano Ribeiro, nº 1.585
Barroca – Unaí/MG – CEP 38.616.068
Telefone (38) 3677-5070
e-mail: direcaohmu@prefeituraunai.mg.gov.br

12	TUBO PARA ASPIRACAO E IRRIGACAO 5MM, 36CM SEM VALVULA	01 UN	R$ 349,81	R$ 349,81
13	CANULA DE INSUFLACAO DE VERESS 120MM	01 UN	R$ 770,85	R$ 770,85
14	CABO MONOPOLAR MACHO AUTOCLAVAVEL 3,0M MACHO/FEMEA	01 UN	R$ 639,2375	R$ 639,2375
15	CANULA DE DISSECCAO COM GANCHO ANGULO RETO PERMATIP 5MM, 36CM	01 UN	R$ 1.002,385	R$ 1.002,385
16	PORTA AGULHA CURVO A ESQUERDA, 5MM, 33CM, EMPUNHADURA LONGITUDINAL ANGULADA	01 UN	R$ 5.690,31	R$ 5.690,31
17	APLICADOR DE CLIPS SLIM MEDIUM LARGE 10MM, 36CM EMPUNHADURA ANEIS	01 UN	R$ 6.036,06	R$ 6 036,06
18	OPTICA RIGIDA 30 GRAUS, D=10MM L=315MM	01 UN	R$ 15 618,575	R$ 15.618,575
19	PINÇA ENDOCLINCH GRASPER 5mm 330mm	02 UN	R$ 2 355,37	R$ 4.710,74
VALOR MÉDIO TOTAL				R$ 76.847,65

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram realizadas pesquisas de mercado e análise das soluções disponíveis para atendimento das necessidades do Centro-Cirúrgico e da Central de Material e Esterilização-CME do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingos Gomes Dantas, identificando-se as seguintes alternativas:

Solução 1 – Aquisição de material cirúrgico em lote único sendo: (01 caixa de laparoscopia, 02 pinças Endoclinch Grasper e 01 fibra óptica), visando garantir a continuidade, segurança e eficiência dos procedimentos videocirúrgicos realizados no âmbito do SUS, bem como assegurar disponibilidade imediata dos instrumentais e compatibilidade com os processos de esterilização hospitalar.

Solução 2 – Locação dos materiais cirúrgicos: Alternativa considerada tecnicamente e economicamente menos vantajosa, em razão da dependência contratual contínua, custos recorrentes e possíveis impactos na disponibilidade imediata dos materiais para atendimento da demanda assistencial.

Após análise técnica e econômica, verificou-se que a Solução 1 apresenta maior vantajosidade para a Administração Pública, por proporcionar melhor relação custo-benefício, maior durabilidade, redução de despesas continuadas e adequação às normas técnicas aplicáveis aos produtos para saúde e aos processos de esterilização hospitalar.

A solução escolhida observa os princípios da economicidade, eficiência, planejamento e interesse público, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado
CNPJ: 18.125.161/0001-77
Rua Virgílio Justiniano Ribeiro, nº 1.585
Barroca – Unaí/MG – CEP 38.616.068
Telefone (38) 3677-5070
e-mail: direcaohmu@prefeituraunai.mg.gov.br

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA AQUISIÇÃO

A estimativa do valor para aquisição de material cirúrgico em lote único, sendo 01 caixa de laparoscopia, 02 pinças Endoclinch Grasper e 01 fibra óptica, destinados ao Centro Cirúrgico e à Central de Material e Esterilização - CME do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingos Gomes Dantas, foi elaborada com base em pesquisa de preços realizada conforme os parâmetros previstos no art. 23 da Lei nº 14.133/2021.

Para composição do preço estimado da aquisição, foram realizadas 03 (três) cotações junto a empresas especializadas no fornecimento de materiais cirúrgicos e produtos para saúde, bem como consulta à plataforma eletrônica utilizada pelo Município de Unaí/MG - Sistema Vilhargas, observando os princípios da economicidade, eficiência e vantajosidade da Administração Pública.

A metodologia adotada considerou o cálculo da média dos valores unitários e do valor global estimado da contratação, utilizando preços compatíveis com os praticados no mercado hospitalar para materiais cirúrgicos da mesma natureza, finalidade e especificações técnicas.

A escolha dos fornecedores consultados levou em consideração critérios técnicos e comerciais, tais como experiência no segmento médico-hospitalar, capacidade de fornecimento, regularidade fiscal e comercial, conformidade dos materiais com as normas da ANVISA, compatibilidade técnica dos produtos ofertados e cumprimento dos prazos de entrega.

Dessa forma, a estimativa de preços da aquisição de material cirúrgico visa assegurar a adequada aplicação dos recursos públicos, garantir a continuidade dos procedimentos videocirúrgicos e atender aos princípios da legalidade, planejamento, eficiência e economicidade previstos na Lei nº 14.133/2021 e demais normas técnicas vigentes aplicáveis aos produtos para saúde em 2026.

6.1 CRITÉRIOS TÉCNICOS ADOTADOS NA SELEÇÃO DOS FORNECEDORES CONSULTADOS

A seleção das empresas para composição da estimativa de preços observou critérios técnicos, objetivos e compatíveis com a natureza do objeto, em conformidade com o art. 23 da Lei nº 14.133/2021, considerando os seguintes aspectos:

a) Conformidade técnica das propostas

Foram analisadas as especificações técnicas dos produtos ofertados, verificando-se a compatibilidade com as exigências estabelecidas no Termo de Referência. Para os materiais

Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado
CNPJ: 18.425.161/0001-77
Rua Virgílio Justiniano Ribeiro, nº 1.585
Barroca – Unaí MG – CEP 38.610.068
Telefone (38) 3677-5070
e-mail: diretoria@hmu.prefeituraunai.mg.gov.br

cirúrgicos, avaliaram-se as características técnicas, capacidade operacional, garantia do fabricante e conformidade com as normas sanitárias e regulamentações aplicáveis da ANVISA.

Quanto à fibra óptica, foram considerados requisitos de resistência estrutural, durabilidade, segurança, desempenho e adequação ao uso contínuo em procedimentos cirúrgicos, exigindo-se registro ou cadastro ativo na ANVISA, bem como conformidade com normas técnicas e sanitárias vigentes.

b) Qualidade, segurança e confiabilidade

Considerou-se o histórico de fornecimento das empresas, reputação no mercado, garantia oferecida pelos fabricantes e disponibilidade de assistência técnica, assegurando suporte adequado, manutenção preventiva e corretiva quando necessário.

c) Preço e condições de fornecimento

As propostas foram comparadas quanto aos valores apresentados, prazos de entrega e demais condições comerciais, observando-se os princípios da economicidade, eficiência e vantajosidade para a Administração Pública, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

d) Regularidade jurídica e fiscal

Foi considerada a aptidão das empresas quanto à futura comprovação de habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista, da qualificação econômico-financeira, em conformidade com as exigências legais aplicáveis às contratações públicas.

e) Capacidade de entrega e suporte técnico

Avaliou-se a capacidade operacional dos fornecedores para atendimento integral da demanda, incluindo disponibilidade de suporte técnico, garantia e condições adequadas de fornecimento.

6.2 CONCLUSÃO

Diante do exposto, conclui-se que a seleção dos fornecedores consultados para composição da estimativa de preços da aquisição de material cirúrgico, compreendendo 01 caixa de laparoscopia, 02 pinças Endoclinch Grasper e 01 fibra óptica, observou critérios técnicos, legais e mercadológicos compatíveis com a complexidade do objeto, em conformidade com os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021.

A metodologia adotada assegura transparência, fundamentação técnica e busca da proposta mais vantajosa para a Administração, contribuindo para o adequado atendimento das

Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado
CNPJ: 18.125.161/0001-77
Rua Virgílio Justiniano Ribeiro, nº 1.585
Barroca – Unaí/MG – CEP 38.616.068
Telefone: (38) 3677-5070
e-mail: direcaohmu@prefeituraunai.mg.gov.br

demandas assistenciais, segurança dos procedimentos cirúrgicos e melhoria da qualidade dos serviços prestados pela unidade hospitalar.

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Foi constatado que a única solução possível é a aquisição de material cirúrgico em lote único sendo (01 caixa de laparoscopia, 02 pinças Endoclinch Grasper e 01 fibra óptica), para atender as necessidades da Central de Material e Esterilização-CME do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/ Pronto Atendimento Domingos Gomes Dantas em Unaí/MG, fica evidente a grande demanda que o hospital atende hoje, prestando os serviços tanto aos pacientes do Município de Unaí/MG quanto aos pacientes da micro região. Sendo a aquisição desses materiais cirúrgicos o procedimento mais viável para Administração Pública.

8 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição de materiais cirúrgicos em lote único, sendo 01 caixa de laparoscopia, 02 pinças Endoclinch Grasper e 01 fibra óptica, tem como objetivo garantir a continuidade, segurança e eficiência dos procedimentos videocirúrgicos realizados no Centro Cirúrgico e o adequado processamento dos materiais pela Central de Material e Esterilização - CME do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingos Gomes Dantas, em Unaí/MG.

Pretende-se assegurar melhores condições assistenciais, redução de interrupções nos procedimentos, maior disponibilidade operacional dos instrumentais cirúrgicos e conformidade com as normas sanitárias aplicáveis aos produtos para saúde e aos processos de esterilização hospitalar, em observância à Lei nº 14.133/2021, à RDC ANVISA nº 15/2012 e demais normas técnicas vigentes em 2026.

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.

Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado
CNPJ: 18.125.164/0001-77
Rua Virgílio Justiniano Ribeiro, nº 1.585
Barroca - Unaí/MG – CEP 38.616.068
Telefone (38) 3677-5070
e-mail: direcaohmu@prefeituraunai.mg.gov.br

11 – IMPACTOS AMBIENTAIS

A presente aquisição de materiais cirúrgicos em lote único, sendo 01 caixa de laparoscopia, 02 pinças Endoclinch Grasper e 01 fibra óptica, não apresenta impactos ambientais relevantes, desde que observadas as normas sanitárias e o correto gerenciamento dos resíduos de serviços de saúde, nos termos da Lei nº 14.133/2021, RDC ANVISA nº 222/2018 e demais normas vigentes aplicáveis.

A aquisição visa garantir a continuidade, segurança e eficiência dos procedimentos cirúrgicos realizados no Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingos Gomes Dantas, contribuindo para a manutenção da assistência à saúde ofertada à população, observando os princípios da economicidade, eficiência e sustentabilidade na Administração Pública.

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.

Unaí- MG, 29 de maio de 2026.

Marilinda G. S. de Azevedo
Coordenadora do CME/HMU

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

Eliane Pereira Baia Marques
Diretora Administrativa/HMU

Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado
CNPJ: 18.125.161/0001-77
Rua Virgílio Justiniano Ribeiro, nº 1.585
Barroca – Unaí/MG – CEP 38.616.068
Telefone (38) 3677-5070
e-mail: direcaohmu@prefeituraunai.mg.gov.br