

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

UNIDADE REQUISITANTE: HOSPITAL MUNICIPAL DR. JOAQUIM BROCHADO/PRONTO ATENDIMENTO DOMINGOS GOMES DANTAS.

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 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 aquisição dos materiais permanentes, consistentes em (01 UN DE MESA CIRURGICA MOTORIZADA PARA PEQUENA, MÉDIA E ALTAS ESPECIALIDADES CIRÚRGICAS; 01 UN DE MESA CIRURGICA MOTORIZADA PARA PEQUENA, MÉDIA E ALTAS ESPECIALIDADES CIRÚRGICAS COM ACESSÓRIOS ADICIONAIS; 21 UN CAMA HOSPITALAR TIPO FOWLER ELÉTRICA e 05 UN MONITOR MULTIPARÂMETRO PRÉ CONFIGURADO OU MODULAR) destinados ao atendimento das demandas estruturais e operacionais do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingos Dantas, com o objetivo de garantir condições adequadas de funcionamento dos setores assistenciais e administrativos da unidade de saúde.

A aquisição dos equipamentos decorre do atendimento à Resolução SES/MG Nº 11.070, de 30 de abril de 2026, que prevê investimentos destinados ao fortalecimento da rede hospitalar, possibilitando a modernização do parque tecnológico e a ampliação da capacidade operacional das unidades de saúde.

A aquisição visa assegurar condições adequadas de funcionamento dos setores da unidade de saúde, promovendo melhoria da infraestrutura física, conforto ambiental, organização dos espaços e qualificação da assistência prestada aos usuários do Sistema Único de Saúde – SUS.

A aquisição tem como finalidade equipar adequadamente os setores assistenciais, assegurando a disponibilidade de equipamentos essenciais para a realização de procedimentos cirúrgicos, internações e monitorização contínua de pacientes, proporcionando maior segurança clínica, redução de riscos assistenciais, melhoria da qualidade dos serviços prestados, otimização dos fluxos de trabalho e melhores condições de atendimento à população.

A presente aquisição está fundamentada nos princípios da legalidade, planejamento, eficiência, economicidade, continuidade do serviço público e supremacia do interesse público, previstos nos arts. 5º, 11 e 18 da Lei Federal nº 14.133/2021, bem como nas diretrizes da Lei Federal nº 8.080/1990, que atribui

ao gestor público o dever de garantir estrutura física e tecnológica adequada para a prestação das ações e serviços de saúde.

Adicionalmente, a aquisição dos equipamentos deverá observar os requisitos técnicos e sanitários estabelecidos pela RDC ANVISA nº 50/2002, pela RDC ANVISA nº 63/2011 e pela RDC ANVISA nº 751/2022, exigindo-se que todos os equipamentos possuam registro válido na ANVISA, atendam às normas técnicas da ABNT, às certificações aplicáveis e às especificações mínimas definidas no Termo de Referência.

Dessa forma, resta demonstrado que a aquisição dos materiais permanentes é medida necessária, tecnicamente justificada e alinhada ao interesse público, sendo indispensável para a modernização da infraestrutura hospitalar, o fortalecimento da capacidade assistencial do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingos Gomes Dantas, o cumprimento da Resolução SES/MG nº 11.070/2026 e a garantia da continuidade dos serviços de saúde prestados à população, em conformidade com a legislação vigente.

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 dos materiais permanentes faz-se necessária para garantir a continuidade e o adequado funcionamento das atividades desenvolvidas nos setores do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingos Gomes Dantas, assegurando condições estruturais, ambientais e organizacionais compatíveis com a prestação dos serviços de saúde.

Todos os materiais a serem adquiridos deverão ser novos, de primeiro uso, possuir garantia mínima de 01 ano, atender às especificações técnicas definidas no processo de aquisição e observar as normas de qualidade e segurança vigentes, bem como apresentar durabilidade e desempenho compatíveis com a utilização em ambiente hospitalar.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A memória de Cálculos que justifiquem as quantidades designadas para cada item foi considerando a estimativas, conforme tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
01	<u>MESA CIRURGICA MOTORIZADA PARA PEQUENA, MÉDIA E ALTAS EESPECIALIDADES CIRÚRGICAS.</u> BASE RETANGULAR FABRICADA EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA MÍNIMA CAPAZ DE SUPORTAR OS MAIS DIVERSOS PROCEDIMENTOS, COM REVESTIMENTO EM ABS REFORÇADO, CONTRA IMPACTOS E DESINFETANTES. A MOVIMENTAÇÃO DA BASE DEVE SER REALIZADA ATRAVÉS DE NO MÍNIMO 04 (QUATRO) RODÍZIOS COM GIRO DE 360°, COM BLOQUEIO E	01 UN	RS 97.692,635	RS 97.692,64

DESBLOQUEIOS MOTORIZADOS, ACIONADOS ATRAVÉS DE TECLAS PELO CONTROLE REMOTO E NO PAINEL DE CONTROLE NA COLUNA DA MESA. COLUNA DE ELEVÇÃO DEVE SER COMPOSTA DE COLUNAS GUIAS COM HASTES GUIAS DE AÇO E CROMO DURO RETIFICADO E POR TRÊS SEÇÕES GARANTINDO UM MAIOR CURSO, COM ALTURA MÍNIMA MENOR. OS MOVIMENTOS DE ELEVÇÃO ATRAVÉS DE SISTEMA ELÉTRICO, ACIONADO POR CONTROLE REMOTO A CABO E NA PRÓPRIA COLUNA DA MESA COM SANFONA ARTICULADA EM BORRACHA. CHASSI A ESTRUTURA FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL, PERFILADA, SISTEMA QUE PERMITE MAIOR RIGIDEZ E PROPORCIONA BLINDAGEM DE TODO SISTEMA INTERNO EVITANDO A PENETRAÇÃO DE LÍQUIDOS, FACILITANDO A LIMPEZA. ARTICULÁVEL E DIVIDIDA EM NO MÍNIMO 05 (CINCO) SEÇÕES (CABECEIRA, DORSO DO TAMPO, ASSENTO DO TAMPO, RENAL E PERNAS). RÉGUAS EM AÇO INOXIDÁVEL PARA COLOCAÇÃO DE ACESSÓRIOS. A MESA ATENDE E POSSUI CERTIFICAÇÃO DAS NORMAS ABNT E IEC-IEC 60601- IEC 60601-1-2 E IEC 60601-2-46. A CAPACIDADE DA MESA É PARA PACIENTES DE ATÉ NO MÍNIMO 420KGS EM TODAS AS POSIÇÕES. TAMPO RADIOTRANSARENTE AO USO INTENSIFICADORES DE IMAGENS, RAO X EM TODA A SUA EXTENSÃO, SENDO FABRICADO EM FENOLITE, COM DESLOCAMENTO LONGITUDINAL DE 360 MM PARA A DIREITA E 300 MM PARA A ESQUERDA, ATRAVÉS DO USO DE CONTROLE REMOTO. DIVIDIDO EM ATÉ 05 (CINCO SEÇÕES: CABECEIRA, DORSO DO TAMPO, ASSENTO DO TAMPO, RENAL E PERNAS). A MESA ATENDE E POSSUI NORMAS DE CERTIFICAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO, CONFORME RESOLUÇÃO RDC 59/2000. MOVIMENTOS DA MESA: MOTORIZADOS: OS MOVIMENTOS DE SEMI-FLEXÃO DE PERNAS E COXAS, SEMI SENTADO, EXTREMA LORDOSE, LITOTÔMICA, PARA OPERAÇÃO DE TIREÓIDE, TRENDELEMBURG, PROCLIVE OU REVERSO DE TRENDELEMBURG, LATERAL ESQUERDO, LATERAL DIREITO, DORSO E DESLOCAMENTO LONGITUDINAL SÃO REALIZADOS POR ATUADORES ELÉTRICOS LINEARES, ACIONADOS POR MEIO DE CONTROLE REMOTO A CABO E NA PRÓPRIA ESTRUTURA DA COLUNA DA MESA. ACOMPANHA A MESA BATERIAS ESPECIAIS COM NO MÍNIMO UMA SEMANA. O ESTADO DE CARGA DAS BATERIAS É CONTROLADO ELETRONICAMENTE E INDICADO VISUALMENTE. DEVE POSSUIR TECLA ZERO PARA QUE AO SER ACIONADA PRODUZA UMA SEQUÊNCIA DE MOVIMENTOS ATÉ ATINGIR A POSIÇÃO ZERO (0) INICIAL OU UMA SEQUÊNCIA DE MOVIMENTOS, CONFORME A NECESSIDADE DO USUÁRIO. PNEUMÁTICOS: SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO DAS PERNAS QUE SÃO BIPARTIDAS EM V E REMOVÍVEIS. MECÂNICOS: SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO DA CABECEIRA QUE É REMOVÍVEL. O RENAL ACIONADO ATRAVÉS DE MANIVELAS REMOVÍVEIS. CONTROLES: ACOMPANHA A MESA NO MÍNIMO			
--	--	--	--

	02 (DOIS) TIPOS DE CONTROLES: CONTROLE REMOTO COM FIO E CONTROLE DE EMERGÊNCIA NO PAINEL DE CONTROLE NA COLUNA DA MESA, COM NO MÍNIMO AS SEGUINTE TECLAS: TECLA PARA BLOQUEIO E DESBLOQUEIO DAS DEMAIS TECLAS E FUNÇÕES DO TECLADO; TECLA PARA ELEVAR O TAMPO DA MESA; TECLA PARA ABAIXAR O TAMPO DA MESA; TECLA PARA ELEVAR O DORSO DA MESA; TECLA PARA ABAIXAR O DORSO DA MESA; TECLA PARA MOVIMENTO DE TRENDELEMBURG E TECLA PARA MOVIMENTO DE REVERSO DE TRENDELEMBURG; TECLA PARA INCLINAR LATERALMENTE O TAMPO DA MESA PARA A ESQUERDA; TECLA PARA INCLINAR LATERALMENTE O TAMPO DA MESA PARA A DIREITA; TECLA PARA TRAVAR (BLOQUEAR O DESLOCAMENTO DA MESA SOBRE AS RODAS; TECLA PARA LIBERAR PERMITIR O DESLOCAMENTO DA MESA SOBRE AS RODAS); TECLA PARA MOVIMENTAR O TAMPO DA MESA LONGITUDINAL E HORIZONTALMENTE EM DIREÇÃO AS PERNAS E TECLA PARA MOVIMENTAR O TAMPO DA MESA LONGITUDINAL E HORIZONTALMENTE EM DIREÇÃO A CABEÇA. ACESSÓRIOS PADRÃO QUE DEVEM ACOMPANHAR A MESA: 01 JOGO DE COLCHONETES INJETADOS EM PU; 01 PAR DE SUPORTES DE BRAÇOS; 01 PAR DE SUPORTES DE PORTA-COXA; 01 ARCO DE NARCOSE EM L; 01 PAR DE OMBREIRAS. OBSERVAÇÕES IMPORTANTES: TODOS OS ACESSÓRIOS DEVERÃO SER ORIGINAIS DO FABRICANTE DA MESA. DEVERÁ SER APRESENTADO: REGISTRO ABNT NBR ISO 13485 – PRODUTOS PARA A SAÚDE - SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE – REQUISITOS PARA FINS REGULAMENTARES; BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO. REGISTRO NA ANVISA. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE INMETRO. MANUAL TÉCNICO. GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES PARA DEFEITO DE FABRICAÇÃO. INCLUSO, INSTALAÇÃO E TREINAMENTO IN LOCO DE NO MÍNIMO 02 HORAS, PARA MANUSEIO DO EQUIPAMENTO E HIGIENIZAÇÃO DA MESA CIRÚRGICA.			
02	<u>MESA CIRURGICA MOTORIZADA PARA PEQUENA, MÉDIA E ALTAS E ESPECIALIDADES CIRÚRGICAS COM ACESSÓRIOS ADICIONAIS.</u> BASE RETANGULAR FABRICADA EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA MÍNIMA CAPAZ DE SUPORTAR OS MAIS DIVERSOS PROCEDIMENTOS, COM REVESTIMENTO EM ABS REFORÇADO, CONTRA IMPACTOS E DESINFETANTES. A MOVIMENTAÇÃO DA BASE DEVE SER REALIZADA ATRAVÉS DE NO MÍNIMO 04 (QUATRO) RODÍZIOS COM GIRO DE 360º, COM BLOQUEIO E DESBLOQUEIOS MOTORIZADOS, ACIONADOS ATRAVÉS DE TECLAS PELO CONTROLE REMOTO E NO PAINEL DE CONTROLE NA COLUNA DA MESA. CÔLUNA DE ELEVAÇÃO DEVE SER COMPOSTA DE COLUNAS GUIAS COM HASTES GUIAS DE AÇO E CROMO DURO RETIFICADO E POR TRÊS SEÇÕES GARANTINDO	01 UNID.	RS 128.784,3025	RS 128.784,30

UM MAIOR CURSO, COM ALTURA MÍNIMA MENOR. OS MOVIMENTOS DE ELEVAÇÃO ATRAVÉS DE SISTEMA ELÉTRICO, ACIONADO POR CONTROLE REMOTO A CABO E NA PRÓPRIA COLUNA DA MESA COM SANFONA ARTICULADA EM BORRACHA. CHASSI A ESTRUTURA FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL, PERFILADA, SISTEMA QUE PERMITE MAIOR RIGIDEZ E PROPORCIONA BLINDAGEM DE TODO SISTEMA INTERNO EVITANDO A PENETRAÇÃO DE LÍQUIDOS, FACILITANDO A LIMPEZA. ARTICULÁVEL E DIVIDIDA EM NO MÍNIMO 05 (CINCO) SEÇÕES (CABECEIRA, DORSO DO TAMPO, ASSENTO DO TAMPO, RENAL E PERNAS), RÉGUAS EM AÇO INOXIDÁVEL PARA COLOCAÇÃO DE ACESSÓRIOS. A MESA ATENDE E POSSUI CERTIFICAÇÃO DAS NORMAS ABNT E IEC-IEC 60601- IEC 60601-1-2 E IEC 60601-2-46. A CAPACIDADE DA MESA É PARA PACIENTES DE ATÉ NO MÍNIMO 420KGS EM TODAS AS POSIÇÕES. TAMPO RADIOTRANSARENTE AO USO INTENSIFICADORES DE IMAGENS, RAO X EM TODA A SUA EXTENSÃO, SENDO FABRICADO EM FENOLITE, COM DESLOCAMENTO LONGITUDINAL DE 360 MM PARA A DIREITA E 300 MM PARA A ESQUERDA, ATRAVÉS DO USO DE CONTROLE REMOTO. DIVIDIDO EM ATÉ 05 (CINCO SEÇÕES: CABECEIRA, DORSO DO TAMPO, ASSENTO DO TAMPO, RENAL E PERNAS). A MESA ATENDE E POSSUI NORMAS DE CERTIFICAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO, CONFORME RESOLUÇÃO RDC 59/2000. MOVIMENTOS DA MESA: MOTORIZADOS: OS MOVIMENTOS DE SEMI-FLEXÃO DE PERNAS E COXAS, SEMI SENTADO, EXTREMA LORDOSE, LITOTÔMICA, PARA OPERAÇÃO DE TIREÓIDE, TRENDELEMBURG, PROCLIVE OU REVERSO DE TRENDELEMBURG, LATERAL ESQUERDO, LATERAL DIREITO, DORSO E DESLOCAMENTO LONGITUDINAL SÃO REALIZADOS POR ATUADORES ELÉTRICOS LINEARES, ACIONADOS POR MEIO DE CONTROLE REMOTO A CABO E NA PRÓPRIA ESTRUTURA DA COLUNA DA MESA. ACOMPANHA A MESA BATERIAS ESPECIAIS COM NO MÍNIMO UMA SEMANA. O ESTADO DE CARGA DAS BATERIAS É CONTROLADO ELETRONICAMENTE E INDICADO VISUALMENTE. DEVE POSSUIR TECLA ZERO PARA QUE AO SER ACIONADA PRODUZA UMA SEQUÊNCIA DE MOVIMENTOS ATÉ ATINGIR A POSIÇÃO ZERO (0) INICIAL OU UMA SEQUÊNCIA DE MOVIMENTOS, CONFORME A NECESSIDADE DO USUÁRIO. PNEUMÁTICOS: SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO DAS PERNAS QUE SÃO BIPARTIDAS EM V E REMOVÍVEIS. MECÂNICOS: SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO DA CABECEIRA QUE É REMOVÍVEL. O RENAL ACIONADO ATRAVÉS DE MANIVELAS REMOVÍVEIS. CONTROLES: ACOMPANHA A MESA NO MÍNIMO 02 (DOIS) TIPOS DE CONTROLES: CONTROLE REMOTO COM FIO E CONTROLE DE EMERGÊNCIA NO PAINEL DE CONTROLE NA COLUNA DA MESA, COM NO MÍNIMO AS SEGUINTE TECLAS: TECLA PARA BLOQUEIO E DESBLOQUEIO DAS DEMAIS TECLAS E FUNÇÕES DO TECLADO; TECLA PARA ELEVAR O TAMPO DA			
--	--	--	--

	MESA; TECLA PARA ABAIXAR O TAMPO DA MESA; TECLA PARA ELEVAR O DORSO DA MESA; TECLA PARA ABAIXAR O DORSO DA MESA; TECLA PARA MOVIMENTO DE TRENDELEMBURG E TECLA PARA MOVIMENTO DE REVERSO DE TRENDELEMBURG; TECLA PARA INCLINAR LATERALMENTE O TAMPO DA MESA PARA A ESQUERDA; TECLA PARA INCLINAR LATERALMENTE O TAMPO DA MESA PARA A DIREITA; TECLA PARA TRAVAR (BLOQUEAR O DESLOCAMENTO DA MESA SOBRE AS RODAS; TECLA PARA LIBERAR PERMITIR O DESLOCAMENTO DA MESA SOBRE AS RODAS); TECLA PARA MOVIMENTAR O TAMPO DA MESA LONGITUDINAL E HORIZONTALMENTE EM DIREÇÃO AS PERNAS E TECLA PARA MOVIMENTAR O TAMPO DA MESA LONGITUDINAL E HORIZONTALMENTE EM DIREÇÃO A CABEÇA. ACESSÓRIOS PADRÃO QUE DEVEM ACOMPANHAR A MESA: 01 JOGO DE COLCHONETES INJETADOS EM PU; 01 PAR DE SUPORTES DE BRAÇOS; 01 PAR DE SUPORTES DE PORTA-COXA; 01 ARCO DE NARCOSE EM L; 01 PAR DE OMBREIRAS. ALÉM DOS ACESSÓRIOS PADRÃO, A MESA CIRÚRGICA DEVERÁ SER ACOMPANHADA DE: KIT UROLOGIA/RTU; ACOMPANHA TELA PARA RETENÇÃO DE LÍQUIDO PARA MESAS DA LINHA MECÂNICA E MOTORIZADA; DOIS PORTA COXAS OBESO EM PU COM SUPORTE EM INOX. PRINCIPAIS FUNÇÕES: GERAL; OBSTETRÍCIA; GINECOLOGIA; UROLOGIA. CINTO DE FIXAÇÃO TIPO ENGATE RÁPIDO; PRINCIPAIS FUNÇÕES: CIRURGIA GERAL, LARGURA: 9 CM. KIT GINECOLOGIA; PRINCIPAIS FUNÇÕES: OBSTETRÍCIA E GINECOLOGIA. OBSERVAÇÕES IMPORTANTES: TODOS OS ACESSÓRIOS DEVERÃO SER ORIGINAIS DO FABRICANTE DA MESA. DEVERÁ SER APRESENTADO: REGISTRO ABNT NBR ISO 13485 – PRODUTOS PARA A SAÚDE - SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE – REQUISITOS PARA FINS REGULAMENTARES; BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO. REGISTRO NA ANVISA. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE INMETRO. MANUAL TÉCNICO. GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES PARA DEFEITO DE FABRICAÇÃO. INCLUSO INSTALAÇÃO E TREINAMENTO IN LOCO DE NO MÍNIMO 02 HORAS, PARA MANUSEIO DO EQUIPAMENTO E HIGIENIZAÇÃO DA MESA CIRÚRGICA.			
03	<u>CAMA HOSPITALAR TIPO FOWLER ELETRICA</u> CAMA FOWLER COM 4 MOTORES E CONTROLE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CABECEIRA E PESEIRA: REMOVÍVEIS PRODUZIDAS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) MATERIAL 100% VIRGEM, DE ALTA DURABILIDADE E ROBUSTEZ, TRAZENDO CONFORTO E ERGONOMIA NO MANUSEIO NAS MEDIDAS DE 925 X 41,5 X 422, BASE: RECUADA, CONSTRUÍDA EM TUBO DE AÇO RETANGULAR, 50 X 30 X 2,0MM, REVESTIDA POR CARENAGEM, CONFORMADA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA. ESTRUTURA DO LEITO: CONSTRUÍDO EM TUBO DE AÇO RETANGULAR 50 X 30 X 2,0MM. LEITO ARTICULADO EM	21 UNID	RS 17.794,0725	RS 373.675,52

QUATRO SEÇÕES FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO. MOVIMENTOS/MOTORES: DOTADO DE 4 MOTORES ELÉTRICOS QUE EXECUTAM OS MOVIMENTOS, FOWLER, SEMI-FOWLER, TRENDLENBURG, SENTADO, DORSO, JOELHOS, VASCULAR, REVERSO DO TRENDLENBURG (PRÓCLIVE) E ELEVÇÃO DO LEITO, SENDO 2 INSTALADOS SOB O ESTRADO E 2 INSTALADOS NA BASE, DOTADOS DE FIM DE CURSO, PARA PROTEÇÃO, BLINDADOS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 100-240 VCA - 50/60HZ, COM UNIDADES DE BATERIA 24 V 1,2 AH, RECARREGÁVEIS. NÍVEL DE PROTEÇÃO CONTRA PENETRAÇÃO DE ÁGUA IPX6. GRADES: DOIS PARES DE GRADES LATERAIS, SENDO UM PAR NO DORSO E UM PAR NA PERNA COM MEDIDAS DE 1075 X 36 X 348, PRODUZIDAS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) MATERIAL 100% VIRGEM, DE ALTA DURABILIDADE E ROBUSTEZ, TRAZENDO CONFORTO E ERGONOMIA NO MANUSEIO, CONFORME NORMA TÉCNICA ABNTNBRIEC 60601-2-52; GRADES LATERAIS COM ARTICULAÇÃO RETRÁTIL E INDEPENDENTES SUSTENTADAS POR CILINDROS PNEUMÁTICOS COM ACIONAMENTO FÁCIL E RÁPIDO POR LEVE TOQUE E PRESSÃO E RECOLHIMENTO TOTAL SOB O LEITO, FACILITANDO A TRANSFERÊNCIA E O ACESSO DO PACIENTE, POSSUI INDICADOR DE ÂNGULO LOCALIZADO NO DORSO E NA PESEIRA. CONTROLE: CONTROLE DIGITAL COM TECLADO DE MEMBRANA BLINDADOS, COM CONTROLE GERAL DOS MOVIMENTOS DA CAMA INCLUSIVE TRAVAMENTO DOS MOVIMENTOS, PCR E TRENDLENBURG COM UM ÚNICO TOQUE DE COMANDO. PARA-CHOQUE: FIXADO ÀS EXTREMIDADES PARA PROTEÇÃO CONTRA DANOS POR CHOQUES EM PAREDES E/OU OUTROS MÓVEIS. RODÍZIOS: DE 150MM DE DIÂMETRO COM BANDA DE RODAGEM CONDUTIVA EM POLIURETANO, COM SISTEMA DE FREIO EM DIAGONAL, IMPEDINDO QUE A CAMA SE MOVIMENTE. ACABAMENTO: EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM RESINA EPÓXI-POLIÉSTER E POLIMERIZADO EM ESTUFA, EXCELENTE RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, APÓS TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO. CAPACIDADE DE CARGA DE 245 KG. DIMENSÕES APROXIMADAS EXTERNAS 2,08 X 1,049M INTERNAS 1,90 X 0,90M ALTURA MÍNIMA DO LEITO 0,38M - ALTURA MÁXIMA DO LEITO 0,80M., A EMPRESA LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR AUTORIZAÇÃO DO FABRICANTE, IMPORTADOR OU DISTRIBUIDOR NACIONAL COMPROVANDO ESTÁ AUTORIZADO A COMERCIALIZAR O PRODUTO APRESENTAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA •FOLDER DO EQUIPAMENTO, REGISTRO NA ANVISA, MANUAL REGISTRADO NA ANVISA, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COMPULSÓRIA CONFORME ABNTNBRIEC 60601-2-38 (NORMA PARTICULAR PARA CAMAS MOTORIZADAS), ABNTNBRIEC 60601-1 (NORMA GERAL PARA ELETROMÉDICOS), ABNTNBRIEC 60601-2 (NORMA COLATERAL PARA ELETROMÉDICOS), CONFORME RDC 27/2011.			
---	--	--	--

	IN.03/2011 • CREA DO FABRICANTE; REGISTRO ANVISA • IBAMA-CERTIFICADO DA TINTA NO INMETRO. GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES. INCLUSO INSTALAÇÃO E TREINAMENTO IN LOCO DE NO MÍNIMO 02 HORAS, PARA MANUSEIO DO EQUIPAMENTO.			
04	<u>MONITOR MULTIPARÂMETRO PRÉ CONFIGURADO OU MODULAR.</u> EQUIPAMENTO PORTÁTIL, CONTENDO MONITORAÇÃO DE ECG, RESPIRAÇÃO, SPO2, PNI, 2 CANAIS DE TEMPERATURA, 2 CANAIS DE PI (PRESSÃO INVASIVA) PARA PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS E NEONATAL COM POSSIBILIDADE DE CONFIGURAÇÃO DE PARÂMETROS SIMULTÂNEOS; POSSUIR ALÇA DE TRANSPORTE; PESO APROXIMADO DO EQUIPAMENTO COMPLETO: MÍNIMO DE 5KG E MÁXIMO DE 7KG (EQUIPAMENTO COM BATERIA); POSSUIR BOTÃO ROTACIONAL E TELA TOUCH SCREEN QUE FACILITE A PROGRAMAÇÃO NO MÍNIMO 12 POLEGADAS COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1024 X 768 PIXELS; POSSUIR TECLA/MENU PARA CONFIGURAÇÕES DE ALARMES. POSSUIR ÍNDICE DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO: IPX1 OU SUPERIOR COMPROVADO ATRAVÉS DO CERTIFICADO DO INMETRO; ECG (PRÉ-CONFIGURADO): APRESENTAÇÃO DE NO MÍNIMO 12 CURVAS SIMULTANEAMENTE, FAIXA DE EXIBIÇÃO DA FREQUÊNCIA CARDÍACA MÍNIMA: 30 BPM ~ 300 BPM (PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS E NEONATAIS); DEVE PERMITIR A CONFIGURAÇÃO DAS FORMAS DE ONDA; VELOCIDADE DE VARREDURA: 6.25MM/S, 12.5MM/S, 25MM/S, 50MM/S. POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA DE DESFIBRILADOR; POSSUIR SENSIBILIDADE SELECIONÁVEL; ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 120 HORAS DE DADOS DE TENDÊNCIAS GRÁFICAS E TABULARES. POSSUIR GLASGOW E DETECTOR PULSO DE MARCA-PASSO; POSSUIR DETECÇÃO DE NO MÍNIMO 28 ARRITMIAS; POSSUIR FUNÇÃO DE CÁLCULOS DE QT/QTc E DELTA QTc, E SEGUIMENTO ST EM TODAS AS DERIVAÇÕES; RESP, POSSUIR MEDIÇÃO DA RESPIRAÇÃO PELO MÉTODO DE IMPEDÂNCIOMETRIA TORÁCICA (UTILIZANDO OS ELETRODOS DE ECG); POSSUIR INDICAÇÃO DA FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA E APRESENTAÇÃO DA CURVA DE RESPIRAÇÃO; DETECÇÃO E ALARMES VISUAIS E SONOROS DE APNEIA (PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS E NEONATAIS) PROGRAMÁVEIS PELO USUÁRIO; FAIXA DE MEDIÇÃO DE TAXA: 0 RPM ~ 150 RPM (PACIENTES ADULTOS PEDIÁTRICOS E NEONATAIS); OXIMETRIA (SPO2) (PRÉ-CONFIGURADO): FAIXA DE MEDIÇÃO DE SPO2: 0% ~ 100%; INDICAÇÃO NUMÉRICA DOS VALORES DE SATURAÇÃO E PULSO; ALARMES VISUAIS E SONOROS PARA OS PARÂMETROS DE SPO2 E FC (LIMITES MÁXIMOS E MÍNIMOS) PROGRAMÁVEIS PELO OPERADOR; FAIXA DE FREQUÊNCIA DE PULSO: 0 A 300 BPM; PNI (PRESSÃO NÃO INVASIVA) (PRÉ-CONFIGURADO): MODOS MANUAIS, AUTOMÁTICOS E STAT; OBESO, ADULTO, PEDIÁTRICO E	05 UNID.	R\$ 16.641,9475	R\$ 83.209,74

NEONATAL; FAIXA DE MEDIÇÃO DE PRESSÃO PNEUMÁTICA: 0 MMHG ~ 300 MMHG; DEVERÁ POSSUIR FUNÇÃO DE CÁLCULO DA PP (PRESSÃO DE PULSO - DIFERENÇA ENTRE A (SYS) E A (DIA)); TEMP (TEMPERATURA) (PRÉCONFIGURADO); FAIXA DE MEDIÇÃO DA TEMPERATURA: 0 °C ~ 50 °C; PI (PRESSÃO INVASIVA) 2 CANAIS, FAIXA DE MEDIÇÃO DE -10 A 350 MMHG, ATRAVÉS DE TRANSDUTOR EXTENSÔMETRO, SENSIBILIDADE DE ENTRADA 5MV/V/ MMHG; PRECISÃO ±2% OU ±4% MMHG, O QUE FOR MAIOR; MEDIDAS ARTERIAIS ART, RAP, PA, LAP, CVP, ICP, AUXPI, AUXP2; DEVERÁ POSSUIR FUNÇÃO DE CÁLCULO DE DELTA PP; ALARMES SONOROS E VISUAIS; AJUSTÁVEIS COM 3 NÍVEIS DE PRIORIDADE: ALTO, MÉDIO OU BAIXO; PARA FREQUÊNCIA CARDÍACA; PARA DESCONEXÃO DO ELETRODO; PARA SATURAÇÃO; PARA DESCONEXÃO DO SENSOR DE OXIMETRIA; PARA DETECÇÃO E ALARME DE APNEIA; PARA PNI; PARA TEMPERATURA, COM CAPACIDADE DE ARMazenar NO MÍNIMO 1000 EVENTOS DE ALARMES. POSSUIR CONEXÃO COM A REDE HOSPITALAR E CENTRAL DE MONITORAMENTO ATRAVÉS DO PROTOCOLO HL7 VIA CABO E WI FI; POSSUIR INDICAÇÃO DE CARGA DA BATERIA NO DISPLAY DO EQUIPAMENTO BEM COMO SE ESTÁ FUNCIONANDO PELA REDE ELÉTRICA OU BATERIA; SOFTWARE DE INTERFACE E MANUAL DO USUÁRIO NA LÍNGUA PORTUGUESA; SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 110/220, BIVOLT AUTOMÁTICO. FREQUÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO: 60 HZ. BATERIAS INTERNA DE LÍTIO RECARREGÁVEIS COM AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 04 HORAS; ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS QUE DEVEM ACOMPANHAR: • 01 CABO DE ECG 05 VIAS (ADULTO/PEDIÁTRICO); • 01 SENSOR DE SPO2 ADULTO/INFANTIL; • 01 SENSOR DE SPO2 TIPO Y PARA PACIENTES NEONATO, • 01 CABO EXTENSOR DE CONEXO PARA SPO2, • 01 SENSOR DE TEMPERATURA TIPO RETAL/ESOFÁGICO ADULTO, PEDIÁTRICO E NEONATAL, • 01 MÓDULO DE PAI, • 01 MANGUEIRA DE PNI, • 01 BRAÇADEIRA ADULTO, • 01 BRAÇADEIRA OBESO, • 01 BRAÇADEIRA INFANTIL, • 01 BRAÇADEIRA NEONATAL, • 01 SENSOR DE TEMPERATURA DE PELE, • 02 CABOS DE PI + 02 TRANSDUTORES, • 01 SUPORTE DE MONITOR DE PAREDE COM TRILHO DESLIZANTE PARA REGULAGEM DE ALTURA (AFIM DE FACILITAR A VISUALIZAÇÃO DO PROFISSIONAL) E CESTO PARA ACESSÓRIOS FIXO AO SUPORTE; POSSIBILIDADE FUTURA DE EXPANSÃO DE MAIS 02 CANAIS PI (PRESSÃO INVASIVA), MONITORIZAÇÃO DO ESTADO CEREBRAL ANESTÉSICOS, (BIS), ETCO2 (CAPNOGRAFIA, AGENTES DÉBITO CARDÍACO POR TERMODILUIÇÃO E IMPRESSORA COM MÓDULO PAI. O LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR JUNTO COM SUA PROPOSTA, CATALOGO E MANUAL DA ANVISA, CONTENDO TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E			
---	--	--	--

ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O MONITOR. OS SENSORES DEVEM SER ORIGINAIS DO FABRICANTE DE CADA TECNOLOGIA OFERTADA, OU SEJA, NÃO SERÃO ACEITOS SENSORES "SIMILARES" OU "COMPATÍVEIS". PARA OS SENSORES QUE NECESSITAREM DE CABO EXTENSOR, DEVERÃO SER ENTREGUES 01 CABO EXTENSOR DA MESMA MARCA DO SENSOR. INCLUSIVE DEVE SER DESCRITO NA PROPOSTA MARCA E MODELO DO ACESSÓRIO OFERTADO. CARTA DE AUTORIZAÇÃO DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU DETENTOR DO REGISTRO DO REGISTRO NA ANVISA, COM FIRMA RECONHECIDA CONSTANDO O NÚMERO DO PROCESSO LICITATÓRIO EM QUESTÃO (QUANDO A LICITANTE NÃO FOR A FABRICANTE OU DETENTORA DO REGISTRO); CÓPIA DO REGISTRO NA ANVISA, CERTIFICADO DO INMETRO, CONFORME DISPOSIÇÕES DA LEI Nº: 6.360/1976, RDC ANVISA Nº: 185/2001 E LEGISLAÇÕES CORRELATAS; CERTIFICADO DE CONFORMIDADE À NBR IEC 60601-1:2010 + EMENDA IEC:2012; ABNT NBR IEC 60601-1-2:2017; ABNT NBR IEC 60601-1-6:2011; ABNT NBR IEC 60601-1-8:2010 + EMENDA 1:2014; ABNT NBR IEC 60601-1-9:2014; ABNT NBR IEC 60601-2-27:2013; ABNT NBR IEC 806012-30:2012 + EMENDA 1:2014; ABNT NBR IEC 60601-2-34:2014; ABNT NBR IEC 60601-2-49:2014; ABNT NBR ISO 80601-2-55:2014; ABNT NBR ISO/IEC 80601-2-56:2013; ABNT NBR ISO 80601-261:2015. E ISO13485. INCLUSO TREINAMENTO IN LOCO DE NO MÍNIMO 04 HORAS, PARA USO E MANUSEIO DO EQUIPAMENTO.			
VALOR MÉDIO TOTAL			R\$ 683.362,20

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

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

Solução nº 01 – Aquisição de novos equipamentos (solução adotada): Aquisição dos materiais permanentes sendo (01 UN DE MESA CIRURGICA MOTORIZADA PARA PEQUENA, MÉDIA E ALTAS ESPECIALIDADES CIRÚRGICAS; 01 UN DE MESA CIRURGICA MOTORIZADA PARA PEQUENA, MÉDIA E ALTAS EESPECIALIDADES CIRÚRGICAS COM ACESSÓRIOS ADICIONAIS; CAMA HOSPITALAR TIPO FOWLER 'ELETRÍCA e MONITOR MULTIPARÂMETRO PRÉ CONFIGURADO OU MODULAR), destinados aos setores do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado e Pronto Atendimento Domingos Gomes Dantas.

Solução nº 02 – Manutenção corretiva dos equipamentos existentes: Alternativa descartada em razão da obsolescência tecnológica, baixa eficiência energética, recorrência de falhas e elevado custo de manutenção, fatores que comprometem a economicidade e a continuidade dos serviços públicos.

Solução nº 03- Locação de equipamentos: Alternativa considerada inviável sob o aspecto econômico a médio e longo prazo, além de não se mostrar adequada para ambientes hospitalares que demandam instalação fixa, estabilidade operacional e controle térmico contínuo.



Após análise, verificou-se que a Solução nº 01 apresenta maior vantajosidade para a Administração Pública, proporcionando durabilidade, eficiência energética, adequação ergonômica e redução de custos de manutenção, além de atendimento às normas técnicas vigentes.

A solução adotada está em conformidade com os princípios do planejamento, da eficiência e da economicidade previstos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021, que estabelece normas gerais de licitação e contratação para a Administração Pública.

Dessa forma, conclui-se que a aquisição dos referidos materiais permanentes constitui a solução mais eficiente, adequada e vantajosa para a Administração Pública, atendendo às necessidades institucionais do Hospital Municipal de forma planejada, técnica e economicamente justificada, em conformidade com as normas legais e técnicas aplicáveis.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA AQUISIÇÃO

A estimativa de preços para a aquisição dos materiais permanentes foi elaborada com base nos valores praticados no mercado, mediante a realização de cotações formais junto a empresas especializadas no fornecimento/instalação de equipamentos médicos hospitalares, bem como por meio de pesquisa realizada na plataforma eletrônica contratada pela Prefeitura Municipal de Unai/MG (Sistema Vilhargas) < <https://app.vilhargasistemas.com.br/>>, observando-se as diretrizes estabelecidas no art. 23 da Lei nº 14.133/2021.

O valor estimado para a aquisição foi apurado a partir do cálculo da média dos preços unitários obtidos, bem como da média global, adotando-se metodologia objetiva e transparente, apta a refletir o valor de mercado e assegurar a adequada formação do preço estimado da aquisição.

A escolha das empresas consultadas para fins de cotação de preços, visando à aquisição dos itens observou critérios técnicos, objetivos e compatíveis com a natureza do objeto, considerando a necessidade de garantir qualidade, durabilidade e adequado atendimento às demandas do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingos Gomes Dantas em Unai/MG.

Foram observados os seguintes critérios: a capacidade técnica e operacional compatível com o objeto contratado; a regularidade jurídica, fiscal e trabalhista; a reputação e experiência no mercado e a capacidade logística de entrega, instalação (quando aplicável) e prestação de assistência técnica.

Tal procedimento fundamenta-se nos princípios esculpidos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021, com destaque para o planejamento, a eficiência e a busca pela proposta mais vantajosa, compreendida está não apenas como o menor preço imediato, mas como o melhor custo-benefício ao longo do ciclo de vida do objeto.

Em atendimento ao disposto no art. 18 da Lei nº 14.133/2021, o presente Estudo Técnico Preliminar demonstra a viabilidade técnica e econômica da aquisição dos materiais permanentes, evidenciando a adequação da solução às necessidades da Administração Pública.

A definição das especificações considerou critérios técnicos compatíveis com o uso pretendido, observando o princípio da padronização previsto no art. 40, inciso V, da mesma lei, bem como a análise de custos ao longo do ciclo de vida, incluindo manutenção e operação.



UNAI
PREFEITURA

Saúde

O processo está instruído com pesquisa de preços e avaliação de mercado, assegurando a seleção da proposta mais vantajosa, em conformidade com os princípios da eficiência, economicidade e transparência, garantindo a adequada fundamentação técnica e a regularidade do certame.

6.1 CRITÉRIOS TÉCNICOS ADOTADOS NA SELEÇÃO DOS FORNECEDORES CONSULTADOS

A seleção das empresas consultadas para composição da pesquisa de preços observou os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, planejamento, economicidade e seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, em conformidade com os arts. 5º, 11, 18 e 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

A pesquisa mercadológica foi realizada com fornecedores especializados no segmento de equipamentos médico-hospitalares, considerando empresas com comprovada atuação no mercado, capacidade técnica e operacional, aptas a fornecer produtos compatíveis com as especificações estabelecidas neste Estudo Técnico Preliminar e no Termo de Referência.

Para a seleção dos fornecedores foram adotados os seguintes critérios técnicos:

a) Conformidade técnica dos produtos ofertados

Foram avaliadas as especificações técnicas dos equipamentos, verificando-se a compatibilidade com os requisitos mínimos definidos pela Administração, observando padrões de desempenho, funcionalidade, durabilidade, qualidade e segurança. Para os equipamentos sujeitos ao controle sanitário, exigiu-se registro ou cadastro ativo junto à Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), quando aplicável, bem como atendimento às normas sanitárias vigentes, especialmente à Lei Federal nº 6.360/1976, à RDC ANVISA nº 751/2022 (regularização de dispositivos médicos) e às demais normas técnicas aplicáveis.

b) Qualidade, segurança e confiabilidade

Foram considerados a reputação mercadológica dos fabricantes e fornecedores, a qualidade reconhecida dos equipamentos, a garantia ofertada, a disponibilidade de assistência técnica autorizada, o fornecimento de peças de reposição e o suporte técnico pós-venda, fatores indispensáveis para assegurar a continuidade dos serviços assistenciais, a segurança dos pacientes e a adequada manutenção do parque tecnológico hospitalar.

c) Compatibilidade dos preços com os valores praticados no mercado

A pesquisa buscou identificar preços compatíveis com a realidade mercadológica, observando os parâmetros previstos no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, priorizando propostas que apresentassem equilíbrio entre qualidade técnica, eficiência operacional, vantajosidade e economicidade para a Administração Pública.

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, instalação e suporte técnico



Considerando que parte do objeto envolve não apenas o fornecimento, mas também a instalação e pleno funcionamento dos equipamentos hospitalares, avaliou-se a capacidade operacional dos fornecedores para execução integral do objeto. Foi avaliada a capacidade dos fornecedores para executar integralmente o objeto, contemplando fornecimento, entrega, instalação, testes de funcionamento, treinamento operacional quando aplicável, garantia e suporte técnico, assegurando que os equipamentos sejam disponibilizados em condições adequadas de uso e em conformidade com as necessidades assistenciais do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingos Gomes Dantas.

Ressalta-se que as empresas FISIO MED EQUIPAMENTOS LTDA e CIRURGICA SÃO FELIPE PRODUTOS PARA SAÚDE LTDA, possuem histórico de fornecimentos ao Município de Unai/MG, tendo demonstrado desempenho satisfatório quanto ao cumprimento das obrigações contratuais, qualidade dos produtos fornecidos e atendimento aos prazos estabelecidos, circunstância que reforça sua aptidão técnica para participação na pesquisa de preços.

Da mesma forma, a inclusão das empresas COMERCIAL MADP EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA; GNMED COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA e BARRFAB INDÚSTRIA COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA, fundamenta-se em sua reconhecida atuação no segmento de equipamentos médico-hospitalares, apresentando portfólio compatível com o objeto, capacidade operacional, regular inserção no mercado e condições técnicas para atendimento das especificações exigidas pela Administração.

Destaca-se ainda que a empresa JLM DISTRIBUIDORA LTDA, atualmente mantém contratação vigente com o Município de Unai/MG, por meio de Ata de Adesão, evidenciando experiência no atendimento à Administração Pública, capacidade operacional e desempenho contratual satisfatório, fatores que reforçam sua credibilidade e legitimam sua participação na composição da pesquisa de preços.

6.2 CONCLUSÃO

Diante do exposto, conclui-se que a escolha dos fornecedores consultados para composição da estimativa de preços da aquisição dos materiais permanentes em questão, os critérios adotados asseguram que a estimativa de preços foi elaborada com base em fornecedores tecnicamente qualificados, observando as diretrizes estabelecidas pela Lei Federal nº 14.133/2021, os princípios da eficiência, da economicidade e do planejamento, proporcionando maior confiabilidade à formação do valor estimado da futura contratação.

A metodologia adotada assegura transparência, fundamentação técnica e busca pela proposta mais vantajosa, garantindo economicidade, eficiência administrativa e atendimento adequado às necessidades institucionais, contribuindo para a melhoria das condições estruturais e funcionais da unidade hospitalar e da qualidade dos serviços prestados à população.



7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Após a identificação da necessidade administrativa, o levantamento das condições operacionais e estruturais do Hospital Municipal, a análise da demanda institucional e o estudo das soluções disponíveis no mercado, concluiu-se que a alternativa mais adequada, sob os aspectos técnico, operacional e econômico, consiste na aquisição dos seguintes materiais permanentes:

- 01 (uma) Mesa Cirúrgica Motorizada para Pequena, Média e Altas Especialidades Cirúrgicas;
- 01 (uma) Mesa Cirúrgica Motorizada para Pequena, Média e Altas Especialidades Cirúrgicas com Acessórios Adicionais;
- Camas Hospitalar Tipo Fowler Elétrica;
- Monitores Multiparâmetros Pré-configurado ou Modular.

Os equipamentos serão destinados ao Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingos Gomes Dantas em Unai/MG, em atendimento às diretrizes estabelecidas na Resolução SES/MG nº 11.070, de 30 de abril de 2026, visando ao fortalecimento da capacidade instalada da unidade hospitalar, à qualificação da assistência prestada aos usuários do Sistema Único de Saúde (SUS) e ao cumprimento das metas pactuadas para aplicação dos recursos estaduais.

A solução proposta contempla o fornecimento integral dos equipamentos, incluindo transporte, entrega, instalação, montagem, calibração, testes de funcionamento, treinamento operacional dos usuários, quando aplicável, bem como a apresentação de manuais técnicos, certificados de conformidade, registro vigente na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), garantia do fabricante e demais documentos exigidos pela legislação aplicável, assegurando que os bens sejam entregues em perfeitas condições de funcionamento e prontos para utilização.

Os equipamentos deverão atender integralmente às especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência, às normas expedidas pela ANVISA, às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), às certificações compulsórias do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO), quando aplicáveis, bem como aos requisitos de segurança elétrica, desempenho, qualidade, rastreabilidade e boas práticas para equipamentos médico-hospitalares.

Sob a perspectiva do ciclo de vida do objeto, a solução considera não apenas a aquisição dos bens, mas também sua durabilidade, confiabilidade operacional, facilidade de manutenção preventiva e corretiva, disponibilidade de assistência técnica autorizada, fornecimento de peças de reposição, atualização tecnológica, eficiência energética e garantia mínima do fabricante, fatores que contribuem para a redução dos custos de operação e manutenção ao longo de sua vida útil, em consonância com o art. 18 da Lei nº 14.133/2021.

A aquisição proporcionará a modernização do parque tecnológico hospitalar, a substituição de equipamentos com elevado grau de desgaste e obsolescência, o fortalecimento da segurança assistencial, a melhoria das condições de trabalho das equipes multiprofissionais, a ampliação da eficiência dos procedimentos cirúrgicos e do monitoramento clínico dos pacientes, reduzindo riscos operacionais, interrupções de serviços e custos decorrentes de manutenções recorrentes.



Dessa forma, a solução mostra-se plenamente compatível com o interesse público, observando os princípios da legalidade, planejamento, eficiência, economicidade, razoabilidade, continuidade dos serviços públicos e da busca da proposta mais vantajosa para a Administração, previstos na Lei nº 14.133/2021, bem como as diretrizes da Lei nº 8.080/1990, que dispõe sobre a organização e o funcionamento do Sistema Único de Saúde, assegurando a prestação de assistência hospitalar segura, contínua e de qualidade à população.

8 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição dos materiais permanentes pretendidos (01 UN DE MESA CIRURGICA MOTORIZADA PARA PEQUENA, MÉDIA E ALTAS ESPECIALIDADES CIRÚRGICAS; 01 UN DE MESA CIRURGICA MOTORIZADA PARA PEQUENA, MÉDIA E ALTAS EESPECIALIDADES CIRÚRGICAS COM ACESSÓRIOS ADICIONAIS; CAMA HOSPITALAR TIPO FOWLER ELÉTRICA e MONITOR MULTIPARÂMETRO PRÉ CONFIGURADO OU MODULAR), busca-se promover a adequação estrutural, funcional e assistencial do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado e do Pronto Atendimento Domingos Gomes Dantas, no Município de Unai/MG, assegurando melhores condições de atendimento à população, segurança assistencial e eficiência operacional dos serviços de saúde.

Dessa forma, a aquisição contribuirá para a modernização da infraestrutura hospitalar, melhoria da qualidade dos serviços prestados, fortalecimento da segurança assistencial, aumento da eficiência operacional e atendimento às necessidades institucionais das unidades de saúde municipais, em observância aos princípios da eficiência, continuidade do serviço público e interesse público.

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

Sob a perspectiva da sustentabilidade ambiental, a aquisição dos materiais permanentes pretendidos não apresenta impactos ambientais significativos diretos, considerando tratar-se de bens duráveis destinados à melhoria das condições estruturais e ambientais internas do hospital.

Ainda assim o processo de aquisição observará critérios de sustentabilidade, durabilidade, qualidade dos materiais e vida útil dos equipamentos, buscando reduzir o consumo de recursos naturais e os custos operacionais ao longo do tempo.

Dessa forma a aquisição contribui para o uso racional dos recursos públicos e para a melhoria das condições ambientais internas do hospital municipal, sem geração de impactos ambientais significativos.

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 pretendida.

Unai-MG, 17 de julho de 2026.

Daisy Emanuelle de Carvalho
Coordenadora do Centro Cirúrgico/HMU
COREN-MG 402.567

Daisy Emanuelle De Carvalho
Coordenadora do centro-cirúrgico/HMU

Lidielly Soares Alcides
RT de Enfermagem/HMU
COREN-MG 402.567

Lidielly Soares Alcides
RT de Enfermagem/HMU

Eliane Pereira Baia Marques
Diretora Administrativa/HMU
Masp: 100122

Eliane Pereira Baia Marques
Diretora Administrativa/HMU