UNAÍ PREFEITURA | Saúde

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

TERMO DE REFERÊNCIA

Aquisição de **materiais permanentes** para atender as necessidades de diversos setores do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingos Gomes Dantas, a aquisição ocorrerá através de recursos provenientes da **RESOLUÇÃO SES Nº 10.162, 23 DE MAIO DE 2025,** solicitados conforme descrito neste termo de referência.

1. CONDIÇÕES GERAIS DA AQUISIÇÃO

1.1. Este termo de referência tem como objetivo estabelecer as orientações necessárias e as condições mínimas para a aquisição de aparelhos de ar-condicionado de 9.000 BTUs; 24.000 BUTs e 30.000 BTUs, balança tipo plataforma, bomba de infusão universal de seringa com TCI, cadeiras fixas, cadeiras giratórias, cama PPP (Pré-Parto, Parto e Pós-Parto), longarina 03 lugares estofada cromado prata, monitor multiparâmetros (completo) e nobreak senoidal para atender diversos setores do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado e Pronto Atendimento Domingos Dantas, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
01	**AR-CONDICIONADO 9.000 BTUS** CAPACIDADE **9.000 BTUS** SPLIT, TECNOLOGIA INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO (R-410 A), AMPERAGEM 6 A, COM VAZÃO DE AR NA UNIDADE INTERNA 750 M3/MIN., COM DEFLEXÃO DE AR ACIMA, ABAIXO, DIREITA E ESQUERDA. DEVE POSSUIR FILTROS DE CARVÃO ATIVO, QUE REDUZ OS ODORES DO AMBIENTE, FILTRO DE NYLON QUE RETÉM AS PARTÍCULAS DE POEIRA, CONTROLE REMOTO EM PORTUGUÊS, CONTROLE DE TEMPERATURA, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (SELO PROCEL), REINÍCIO AUTOMÁTICO, PROTEÇÃO ANTI-CORROSÃO, PONTO DE DRENAGEM EVAPORADORA/CONDENSADORA, CICLO FRIO, GARANTIA MÍNIMA DE 01ANO. INSTALAÇÃO INCLUSA.	02 UN	RS 2.861,26	RS 5.722,52
02	**AR- CONDICIONADO 24.000 BTUS** CAPACIDADE 24.000 BTUS SPLIT, TECNOLOGIA INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO (R-410 A), AMPERAGEM 6 A, COM VAZÃO DE AR NA UNIDADE INTERNA 750 M3/MIN., COM DEFLEXÃO DE AR ACIMA, ABAIXO, DIREITA E ESQUERDA. DEVE POSSUIR FILTROS DE CARVÃO ATIVO, QUE REDUZ OS ODORES DO AMBIENTE, FILTRO DE NYLON QUE RETÉM AS PARTÍCULAS DE POEIRA, CONTROLE REMOTO EM PORTUGUÊS, CONTROLE DE TEMPERATURA, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (SELO PROCEL), REINÍCIO AUTOMÁTICO, PROTEÇÃO ANTI-CORROSÃO, PONTO DE DRENAGEM EVAPORADORA/CONDENSADORA, CICLO FRIO, GARANTIA MÍNIMA DE 01ANO. INSTALAÇÃO INCLUSA.	03 UNID.	RS 4.918,7475	RS 14.756,2425

03	**AR- CONDICIONADO 30.000 BTUS** CAPACIDADE 30.000 BTUS SPLIT, TECNOLOGIA INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO (R-410 A), AMPERAGEM 6 A. COM VAZÃO DE AR NA UNIDADE INTERNA 750 M3/MIN., COM DEFLEXÃO DE AR ACIMA, ABAIXO, DIREITA E ESQUERDA. DEVE POSSUIR FILTROS DE CARVÃO ATIVO, QUE REDUZ OS ODORES DO AMBIENTE, FILTRO DE NYLON QUE RETÉM AS PARTÍCULAS DE POEIRA, CONTROLE REMOTO EM PORTUGUÊS. CONTROLE DE TEMPERATURA, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A (SELO PROCEL). REINÍCIO AUTOMÁTICO. PROTEÇÃO ANTI-CORROSÃO. PONTO DE DRENAGEM EVAPORADORA/CONDENSADORA, CICLO FRIO. GARANTIA MÍNIMA DE 01ANO. INSTALAÇÃO INCLUSA.	03 UNID	RS 6.507,585	RS 19.522,755
04	**BALANÇA TIPO PLATAFORMA** BALANÇA ELETRÔNICA COM DISPLAY DIGITAL., TIPO PLATAFORMA. DE USO INDUSTRIAL. ESTRUTURA EM AÇO CARBONO E PLATAFORMA CONSTRUÍDA EM AÇO INOX. A BANDEJA É DE AÇO INOXIDÁVEL. CAPACIDADE MÁXIMA DE PESAGEM DE NO MÍNIMO 300KG, DIVISÃO DE PESAGEM DE 100G. DIMENSÕES MÍNIMAS DA PLATAFORMA = L X P (CM) 50X50. TIPO DE ALIMENTAÇÃO: CORRENTE ELÉTRICA. VOLTAGEM: 127/220V. INCLUI A TECLA TARA QUE PERMITE SUBTRAIR O PESO DOS RECIPIENTES. POSSUI A TECLA ZERO PARA RESTAURAR O VALOR DA BALANÇA. GARANTIA DE NO MÍNIMO 01 ANO.	01 UNID.	RS 2.692,15	RS 2.692,15
05	**BOMBA DE INFUSÃO UNIVERSAL DE SERINGA COM TCI** **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS OBRIGATÓRIAS. CARACTERÍSTICAS GERAIS.** EQUIPAMENTO MICROPROCESSADO PARA INFUSÃO CONTÍNUA E CONTROLADA POR SERINGA. SISTEMA DE INFUSÃO ALVO-CONTROLADA (TCI) COM MODELO FARMACOCINÉTICO DE TRÊS COMPARTIMENTOS (MODELO PK). COMPATÍVEL COM PROTOCOLOS DE TIVA (ANESTESIA VENOSA TOTAL). **INTERFACE E TELA:** TELA COLORIDA DE NO MÍNIMO 3 POLEGADAS, COM TECNOLOGIA TOUCHSCREEN AJUSTE DE BRILHO DA TELA. INTERFACE INTUITIVA COM EXIBIÇÃO CLARA DOS PARÂMETROS PROGRAMADOS E EM EXECUÇÃO. MENSAGENS DE ERRO, ALERTAS E ATALHOS OPERACIONAIS EXIBIDOS EM TELA. **COMPATIBILIDADE DE SERINGAS.** COMPATÍVEL COM SERINGAS DESCARTÁVEIS DE 5, 10, 20, 30, 50 E 60 ML, DE FABRICANTES DISPONÍVEIS NO MERCADO NACIONAL. SISTEMA DE RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DO TAMANHO DA SERINGA. **MODOS DE INFUSÃO:** DEVE OPERAR. NO MÍNIMO, NOS SEGUINTES MODOS: TAXA (ML/H). DOSAGEM (MCG/KG/MIN OU EQUIVALENTE), TEMPO, TEMPO DE DOSAGEM, SEQUENCIAL, INTERMITENTE, RAMPA. MICROINFUSÃO, TCI (ALVO-CONTROLADO), TIVA. **DESEMPENHO OPERACIONAL:** PRECISÃO DE INFUSÃO: ≤ ±2,5%. FAIXA DE FLUXO: 0,1 A NO MÍNIMO 1000 ML/H (SENDO DESEJÁVEL ATÉ 2000 ML/H). VOLUME PROGRAMÁVEL: 0,1 A 9.999 ML. TAXA DE KVO AJUSTÁVEL: 0.1 A 5,0 ML/H. DETECÇÃO DE OCLUSÃO: MÍNIMO DE 50 MMHG, AJUSTÁVEL OU ESCALONÁVEL. PROGRAMAÇÃO DE TEMPO: 00:00:01 A 99:59:59. **SISTEMA DE SEGURANÇA E ALARMES:** ALARMES VISUAIS E SONOROS, COM NO MÍNIMO 2 NÍVEIS DE PRIORIDADE. AJUSTÁVEIS. PRÉ-ALARMES E ALARMES PARA, NO MÍNIMO: OCLUSÃO, SERINGA VAZIA OU QUASE VAZIA, SERINGA AUSENTE OU MAL POSICIONADA, DESENGATE DO ÊMBOLO, FIM DE INFUSÃO / VOLUME COMPLETO, KVO EM EXECUÇÃO OU CONCLUÍDO, LINHA DESCONECTADA, BATERIA FRACA / DESCARREGADA / EM USO, ERRO DE SISTEMA, TEMPO DE ESPERA EXPIRADO, PROXIMIDADE DO TÉRMINO DA INFUSÃO, FALHAS GERAIS DO EQUIPAMENTO, **BIBLIOTECA DE MEDICAMENTOS:** DEVE POSSUIR BIBLIOTECA DE MEDICAMENTOS PROGRAMÁVEL, COM POSSIBILIDADE DE ATUALIZAÇÃO. **ALIMENTAÇÃO E BATERIA:** ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIVOLT AUTOMÁTICO (127/220V). BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL (PREFERENCIALMENTE DE LÍTIO), COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 4 HORAS. TEMPO DE RECARGA	04 UNID	RS 7.852,124	RS 31.408,496

	MÁXIMA DE ATÉ 6 HORAS. **ESTRUTURA E MOBILIDADE:** PESO MÁXIMO: ATÉ 2,5 KG. GRAU DE PROTEÇÃO: MÍNIMO IP33. CLAMP PARA FIXAÇÃO EM SUPORTE DE SORO. **EXPANSIBILIDADE E INTEGRAÇÃO (DIFERENCIAL TÉCNICO IMPORTANTE):** POSSIBILIDADE DE EMPILHAMENTO DE NO MINIMO 03 BOMBAS POR MEIO DE DOCKING STATION OU SISTEMA EQUIVALENTE. POSSIBILIDADE DE INTEGRAÇÃO FUTURA, VIA CABO OU REDE SEM FIO, COM: MONITORES MULTIPARAMÉTRICOS, SISTEMAS DE CENTRAL DE MONITORIZAÇÃO. **NORMAS E CONFORMIDADES:** ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA ELÉTRICA E DESEMPENHO APLICÁVEIS (ABNT NBR IEC 60601 OU EQUIVALENTES). ATENDER À NORMA EN 1789 (USO EM TRANSPORTE/AMBULÂNCIA) OU EQUIVALENTE, GARANTINDO RESISTÊNCIA A VIBRAÇÃO, IMPACTO E FIXAÇÃO SEGURA. REGISTRO NA ANVISA OBRIGATÓRIO. **ACESSÓRIOS E ITENS INCLUSOS:** CABO DE ALIMENTAÇÃO, MANUAIS DE OPERAÇÃO E SERVIÇO EM LÍNGUA PORTUGUESA (BRASIL). **TREINAMENTO E SUPORTE.** O FORNECEDOR DEVERÁ FORNECER TREINAMENTO OPERACIONAL DE NO MÍNIMO 02 HORAS AOS USUÁRIOS E TREINAMENTO TÉCNICO À EQUIPE DE MANUTENÇÃO, SEM ÔNUS ADICIONAL. GARANTIA DE NO MÍNIMO 01 ANO.			
06	**CADEIRA FIXA** CADEIRA **FIXA** MODELO SECRETÁRIA, ASSENTO E ENCOSTO EM ESPUMA INJETADA COM COBERTURA EM CURVIM LISO, BASE PALITO SEM SANFONA, ESTRUTURA EM AÇO COM TUBO 7/8# 18. PINTURA EPÓXI, COR PRETA. PONTEIRAS DE POLIPROPILENO. TODOS OS COMPONENTES METÁLICOS DEVEM POSSUIR TRATAMENTO ANTICORROSIVO. DEVERÁ VIR MONTADA. CAPACIDADE 120 KG. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.	**20 UN.**	**R$ 172,75**	**R$ 3.455,00**
07	**CADEIRA GIRATÓRIA** CADEIRA **GIRATÓRIA** MODELO BACK SYSTEM, ASSENTO E ENCOSTO EM ESPUMA INJETADA COM COBERTURA EM CURVIM PRETO LISO, TAMANHO EXECUTIVO, ASSENTO COM REGULAGEM DE ALTURA À GÁS, ENCOSTO COM REGULAGEM DE ALTURA E INCLINAÇÃO POR ALAVANCA, BRAÇO DIGITADOR COM REGULAGEM POR BOTÃO, ARANHA DA CADEIRA DE PLÁSTICO ESTRUTURADO COM 05 RODÍZIOS. DEVERÁ VIR MONTADA. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.	**10 UN**	**R$ 529,86**	**R$ 5.298,60**
08	**CAMA PPP** CAMA DESTINADA À MULHERES EM PRÉ-PARTO / PARTO / PÓS-PARTO PARTO- AUTOMATIZADA /ELÉTRICA - (DORSO E ALTURA). **CHASSI:** ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO CARBONO RETANGULAR, PARA RECEBER AS ARTICULAÇÕES DOS MOVIMENTOS: ELEVAÇÃO, DORSO, TRENDELEMBURG E REVERSO. **LEITO:** ARTICULADO EM DUAS SECÇÕES COM ESTRUTURA DE TUBOS DE AÇO CARBONO RETANGULAR, QUADRO DA PERNEIRA E QUADRO PARA APOIO DOS PÉS, COM SISTEMA RETRÁTIL, PARA SER UTILIZADO QUANDO HOUVER TRABALHO DE PARTO. APOIO DOS PÉS COM 8 POSIÇÕES PARA CONFORTO DO PACIENTE. **PROTEÇÃO LATERAL:** DUAS GUARDAS DE PLÁSTICO EM POLIETILENO COM SISTEMA DE TRAVAMENTO RETRÁTIL, PERMITINDO QUE FIQUEM ACIMA E ABAIXO DO LEITO. **ACESSÓRIOS QUE COMPÕEM A CAMA:** • COLCHÃO BIPARTIDO, EM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE. • TANQUE PARA PLACENTA EM AÇO INOXIDÁVEL. • APOIO DE COXA REMOVÍVEL, EM ESPUMA INJETADA. • APOIO DE PÉ REMOVÍVEL, EM AÇO INOX. • APOIO DE MÃO REMOVÍVEL EM AÇO INOX. • PARA CHOQUES NOS QUATRO CANTOS.	**01 UN.**	**R$ 60.950,66**	**R$ 60.950,66**

	• CABECEIRA E PESEIRA REMOVÍVEL, EM PLÁSTICO POLIETILENO INJETADO DE ALTO IMPACTO. **RODAS:** POSSUEM 4" POLEGADAS (100MM) DE DIÂMETRO. EM TERMOPLÁSTICO. **FREIOS:** PRODUTO DOTADO COM SISTEMA DE RODAGEM SIMPLES. COM FREIOS INDIVIDUAIS EM DOIS RODÍZIOS EM DIAGONAL. CADA RODA POSSUI SEU PRÓPRIO SISTEMA DE FREIO, COM ISSO O OPERADOR TEM LIBERDADE PARA ACIONAR UMA OU MAIS RODAS. **PINTURA:** TODA ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, RECEBE TRATAMENTO QUÍMICO ANTI FERRUGEM E ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. **DADOS TÉCNICOS DOS PRODUTOS:** MOVIMENTOS ATRAVÉS DE MOTORES ACIONADOS POR CONTROLE REMOTO COM FIO. DORSO.....0~70°. TRENDELEMBURG.....-12°~0°. REVERSO.....0°~12°. ELEVAÇÃO MÁXIMA.....880MM. ELEVAÇÃO MÍNIMA.....700MM. LEITO COMPRIMENTO.....1400~1930MM. LARGURA.....780MM. TOTAL COMPRIMENTO.....2000MM. LARGURA.....880MM. CARGA CARGA MÁXIMA DE TRABALHO.....200KG. PESO MÁXIMO DA PACIENTE.....130KG. **PROJETO:** O PROJETO DA CAMA PPP, FOI DESENVOLVIDO DENTRO DOS PADRÕES DA NORMA: RDC 16/2013 ANVISA –NBR IEC 62366- PRODUTO REGISTRADO NA ANVISA SOB O Nº 82083110001. GARANTIA DE 12 MESES.			
09	**LONGARINA 03 LUGARES ESTOFADA CROMADO PRATA** **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:** CADEIRA TIPO LONGARINA COM BASE FIXA E COM TRÊS ASSENTOS ACOLCHOADOS; BASE FIXA EM FORMATO DE "Y" EM AÇO CROMADO COM QUATRO SAPATAS; ENCOSTO COM ESTRUTURA EM AÇO PERFURADO E ESTOFAMENTO REVESTIDO EM COURO PU NA COR PRETA; ASSENTO COM ESTRUTURA EM AÇO PERFURADO E ESTOFAMENTO REVESTIDO EM COURO PU NA COR PRETA; ENCOSTO GARANTE DURABILIDADE E SEGURANÇA. BRAÇO EM AÇO CROMADO COM FORMATO ANATÔMICO; DIMENSÕES APROXIMADAS: 173CMX62CMX74CM; ENCOSTO COM 50 CM DE LARGURA X 43 CM DE ALTURA; CADA ASSENTO COM 40 CM DE PROFUNDIDADE X 50 CM DE LARGURA; ALTURA DO ASSENTO AO CHÃO: 35 CM; A ESTRUTURA REFORÇADA COM: ESPESSURA DO ASSENTO/ENCOSTO: 1.3 MM; ESPESSURA DOS BRAÇOS/PERNAS: 1.2MM; ESPESSURA DA BASE DA LONGARINA: 1.8MM CAPACIDADE DE PESO POR ASSENTO: 150 KG GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.	20 UNID.	R$ 826,775	R$ 16.535,50
10	**MONITOR MULTIPARAMETROS (COMPLETO)** 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,	01 UNID.	R$ 20.729,875	R$ 41.459,75

	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, SPOS2, 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, ANALISE 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 ATE 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 ALARME PARA MÁXIMA E MÍNIMA. SPO2 COM APRESENTAÇÃO DE CURVA PLESTIMOGRÁFICA, 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:** • 01 CABO DE ECG DE CINCO VIAS TIPO GARRA; • 01 SENSOR DE TEMPERATURA, REUTILIZAVEL, 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 DE SILICONE FLEXÍVEL (RN DE NO MÍNIMO 2KG); • 01 CABO EXTENSOR PARA OXIMETRIA; • 01 MANGUEIRA EXTENSORA PARA MANGUITO DE PNI; • 01 MANGUITO PARA PNI REUTILIZAVEL ADULTO; • 01 MANGUITO PARA PNI REUTILIZAVEL 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 (TRANSDUTOR DE PRESSÃO EQUIPOS/EXTENSORES COM TORNEIRA DE TRÊS VIAS.)			

	• MANUAL DE INSTRUÇÕES IMPRESSO E EM CD- ROM; GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.			
11	**NOBREAK SENOIDAL** - POTÊNCIA MÍNIMA DE 3000 VA OU SUPERIOR: COMUNICAÇÃO SERIAL PADRÃO USB; - BIVOLT AUTOMÁTICO DE ENTRADA; - TENSÃO DE SAÍDA 120V (PADRÃO); - SAÍDA 220V CONFIGURÁVEL ATRAVÉS DE SELEÇÃO INTERNA - DISPLAY LCD. QUE INDICA TODAS AS CONDIÇÕES DOS NOBREAKS. DA REDE ELÉTRICA E DA BATERIA - SINALIZAÇÃO ESPECIAL PARA INDICAÇÃO DA POTÊNCIA DE SAÍDA CONSUMIDA COM GRÁFICO DE BARRA - NOBREAKS COM PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS (DSP) - FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA E COM CONTROLE DIGITAL - AUTO TESTE PARA VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES INICIAIS DO EQUIPAMENTO - DC START PODE SER LIGADO MESMO NA AUSÊNCIA DA REDE ELÉTRICA COM BATERIA CARREGADA - ACIONAMENTO DO INVERSOR EXTREMAMENTE RÁPIDO (0.8MS) - GERENCIAMENTO DE BATERIA QUE AVISA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA - DISJUNTOR DE ENTRADA - CONTROLE DIGITAL DA CORRENTE DE CARGA DA BATERIA - BOTÃO FRONTAL MULTI-FUNÇÃO: LIGA/DESLIGA E TROCA RÁPIDA DAS INFORMAÇÕES DO DISPLAY - ESTABILIDADE NA FREQÜÊNCIA DE SAÍDA DEVIDO AO USO DE CRISTAL DE ALTA PRECISÃO - PAINEL FRONTAL COM PLÁSTICO ABS ALTO IMPACTO - BATERIAS SELADAS TIPO VRLA INTERNAS DE PRIMEIRA LINHA E À PROVA DE VAZAMENTO - SENOIDE CONTROLADA DIGITALMENTE - FREQÜÊNCIA DE SAÍDA DOS NOBREAKS ADAPTÁVEL DE ACORDO COM A FREQÜÊNCIA DA REDE ELÉTRICA - CONTROLE DO VENTILADOR INTERNO DE ACORDO COM O CONSUMO DA CARGA E DA TEMPERATURA DOS NOBREAKS - BORNEIRA DE ENTRADA E SAÍDA - PERMITE EXPANSÃO DE BATERIAS. ATRAVÉS DE CONECTOR/ENGATE - TOMADAS: 8 (BORNEIRA, 6X10A, 2X20A) - EXPANSÃO DE BATERIA: SIM (CONECTOR/ENGATE) - INTERFACE DE COMUNICAÇÃO: USB POTÊNCIA - POTÊNCIA DE SAÍDA NOMINAL CONTÍNUA: 3000VA ENTRADA - TENSÃO DE ENTRADA NOMINAL: BIVOLT AUTOMÁTICO - FAIXA DE FREQÜÊNCIA: 45HZ - 65HZ - FAIXA DE TENSÃO: 90V-150V(120V) / 176V-264V (220V) SAÍDA: - TENSÃO DE SAÍDA NOMINAL: 120V (220V CONFIGURÁVEL ATRAVÉS DE JUMPER INTERNO) - FAIXA DE SAÍDA EM MODO INVERSOR: 120V -2% (220V -2%) - FREQÜÊNCIA DE SAÍDA EM MODO INVERSOR: 50HZ/ 60HZ - FORMA-DE-ONDA EM MODO INVERSOR: SENOIDAL BATERIAS. - TENSÃO DE OPERAÇÃO: 144V - QUANTIDADE: 12X 7AH - TIPO DE BATERIA: SELADA VRLA, CHUMBO- ÁCIDO, LIVRE DE MANUTENÇÃO E À PROVA DE VAZAMENTOS - TEMPO DE RECARGA DA BATERIA: 8H A 10H PROGRAMÁVEL APÓS 90% DESCARREGADA PROTEÇÕES: - CONTRA SOBRECARGA E CURTO CIRCUITO NO INVERSOR - CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO NA REDE ELÉTRICA - CONTRA DESCARGA PROFUNDA DE BATERIA - DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO POR CARGA MÍN. DE BATERIA - CONTRA SURTOS DE TENSÃO - SOBRETEMPERATURA INTERNA - SOBRECARGA TEMPORIZADA. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.	03 UNID.	R$ 11.664,65	R$ 34.993,95
VALOR TOTAL				**R$ 236.795,6235**

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO:

2.1. O presente processo tem por objeto a aquisição de aparelhos de ar-condicionado de 9.000 BTUs; 24.000 BUTs e 30.000 BTUs, balança tipo plataforma, bomba de infusão universal de seringa com TCI, cadeiras fixas, cadeiras giratórias, cama PPP (Pré-Parto, Parto e Pós-Parto), longarina 03 lugares estofada cromado prata, monitor multiparâmetros (completo) e nobreak senoidal por meio da RESOLUÇÃO SES Nº 10.162, 23 DE MAIO DE 2025, destinados ao Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado e ao Pronto Atendimento Domingos Gomes Dantas, no município de Unaí/MG.

2.2. A aquisição visa à substituição e complementação de equipamentos médicos hospitalres e mobiliários atualmente desgastados, obsoletos ou insuficientes, garantindo condições adequadas de funcionamento dos setores assistenciais e administrativos, bem como a continuidade e eficiência dos serviços prestados à população.

2.3. Os aparelhos de ar-condicionado destinam-se à manutenção de condições ambientais adequadas nas unidades de saúde, assegurando conforto térmico, salubridade e segurança sanitária, especialmente considerando o funcionamento ininterrupto das unidades em regime de 24 (vinte e quatro) horas e as elevadas temperaturas predominantes na região de Unaí/MG. A climatização adequada contribui para:

- preservação da saúde e bem-estar de pacientes, acompanhantes e profissionais;
- melhoria das condições de trabalho das equipes multiprofissionais;
- redução de riscos sanitários associados ao calor excessivo;
- conservação de equipamentos, medicamentos e insumos sensíveis à variação térmica;
- atendimento às normas sanitárias aplicáveis aos estabelecimentos assistenciais de saúde.

2.4. A aquisição de cadeiras giratórias, cadeiras fixas e longarinas objetiva proporcionar melhores condições ergonômicas e de acomodação nos ambientes administrativos e de atendimento ao público, reduzindo riscos ocupacionais relacionados à postura inadequada, promovendo conforto, segurança e maior produtividade funcional. O nobreak senoidal é indispensável para garantir a continuidade do fornecimento de energia elétrica a equipamentos críticos, prevenindo perdas de dados e falhas em sistemas essenciais, em conformidade com boas práticas de infraestrutura e segurança elétrica, conforme diretrizes da Associação Brasileira de Normas Técnicas.

2.5. A aquisição de balança tipo plataforma é fundamental para pesagem de roupas na lavanderia hospitalar sendo imprescindível para o adequado controle, rastreabilidade e dimensionamento do processamento de roupas utilizadas nos serviços assistenciais do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingos Gomes Dantas. A pesagem das roupas constitui etapa essencial para o gerenciamento da lavanderia, permitindo o controle do volume processado e o monitoramento de indicadores operacionais, contribuindo para a eficiência, economicidade e padronização dos processos.

2.6. A aquisição da cama PPP (Pré-Parto, Parto e Pós-Parto) justifica-se pela necessidade de

cláusula, o fornecedor deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante.

5.5. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante. Incluindo as visitas técnicas e deslocamento de equipe técnica para realização de possíveis manutenções e substituições de peças e de acessórios.

5.6. As peças e os acessórios que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento/ materiais.

5.7. Uma vez notificado, o Contratado/Fornecedor realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de 03 (três) dias, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pelo Contratado/Fornecedor ou pela assistência técnica autorizada.

5.8. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado/Fornecedor, aceita pelo Contratante.

5.9. A garantia contra quaisquer defeitos de instalação e fabricação, e/ou fadiga do material empregado, incluindo substituição do produto, peças, acessórios e mecanismos nas condições dos respectivos fabricantes, devendo a empresa fornecedora substituí-los, por sua conta e no prazo vigente da garantia, os que forem considerados inadequados às especificações, ou que tenham sofrido danos ou avarias no transporte ou descarga, que comprometam o seu uso regular e adequado.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. A empresa contratada/fornecedora se compromete a entregar os materiais de informática, conforme descritos neste termo de referência.

6.3. A execução do contrato deverá ser acompanhada pela gestora do contrato a senhora Eliane Pereira Baia Marques matrícula nº 100122, pela fiscal administrativa do contrato a senhora Cristiane Santana Gonçalves matrícula nº 118243 e pela fiscal técnica do contrato senhora Lidielly Soares Alcides matrícula nº 143460.

6.4. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, ou entrega dos materiais determinando prazo para a correção e/ou substituição.

6.5. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.6. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.7. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.8. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelo fiscal do contrato, e de todas as ocorrências relacionadas a aquisição dos materiais permanentes.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento do Objeto

7.1. Os bens (materiais permanentes) serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens (materiais permanentes) poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 03 (três) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 01 dia útil, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.5. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.6. O prazo para a solução, pelo contratado/fornecedor, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na

modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

Exigências de habilitação

8.2. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

- Habilitação jurídica;
- Habilitação fiscal, social e trabalhista;
- Qualificação Econômico-Financeira.

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA AQUISIÇÃO

9.1. O custo estimado da aquisição de materiais de permanentes possui caráter sigiloso e será tornado público apenas e imediatamente após o julgamento das propostas.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente aquisição correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Município de Unaí/MG, observadas as disposições da legislação orçamentária vigente.

10.2. A aquisição dos materiais permanentes será custeada por meio da seguinte dotação orçamentária: 02.06.01.10.302.2064.2437 4.4.90.52, sendo classificada da seguinte forma:

- **Ficha nº 715, fonte de recurso nº 2.621**, correspondente ao valor de R$ 210.116,12 (duzentos e dez mil, cento e dezesseis reais e doze centavos) da RESOLUÇÃO SES Nº 10.162, 23 DE MAIO DE 2025.
- **Ficha nº 715, fonte de recurso nº 1.621**, correspondente ao valor de R$ 8.021,21 (oito mil, vinte e um reais e vinte e um centavos), RENDIMENTOS DA RESOLUÇÃO SES Nº 10.162, 23 DE MAIO DE 2025.
- **Ficha nº 715, fonte de recurso nº 1.500**, correspondente ao valor de R$ 18.658,30 (dezoito mil, seiscentos e cinquenta e oito reais e trinta centavos) que corresponderá à contrapartida financeira do Município de Unaí/MG.

Unaí-Mg, 13 de maio de 2026.

Lidielly Soares Alcides
COREN-MG 702.567-ENF
Lidielly Soares Alcides
RT de Enfermagem/HMU

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