

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABERAÍ - GO

Estudo Técnico Preliminar 347/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

O Hospital Municipal de Itaberaí e o Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU) apresentam necessidade relacionada à disponibilização de equipamentos médico-hospitalares, mobiliários hospitalares, eletrodomésticos e materiais indispensáveis ao adequado funcionamento dos serviços de saúde prestados pelas unidades.

A necessidade decorre da insuficiência de alguns equipamentos e mobiliários, do desgaste natural ocasionado pelo uso contínuo, da necessidade de adequação dos ambientes assistenciais às exigências técnicas e sanitárias vigentes, bem como da ampliação e qualificação dos serviços ofertados à população. A inexistência ou inadequação desses recursos pode comprometer a organização dos processos de trabalho, a segurança dos pacientes, a eficiência das atividades assistenciais e administrativas e as condições adequadas de atuação dos profissionais de saúde.

Entre as necessidades identificadas encontram-se equipamentos destinados à assistência hospitalar, atendimento de urgência e emergência, suporte à maternidade, monitorização de pacientes, realização de procedimentos cirúrgicos e diagnósticos, esterilização e conservação de insumos, além de mobiliários essenciais para acomodação de pacientes, armazenamento de materiais, transporte interno, recepção de usuários e apoio às atividades assistenciais.

A necessidade engloba, entre outros itens, armários hospitalares em inox com divisórias, armários de cabeceira hospitalar, mesas auxiliares para medicação, longarinas, poltronas para acompanhantes, cadeiras de rodas, cadeiras de banho, berços para recém-nascidos, camas hospitalares, macas hospitalares com rodas, carrinhos auxiliares, carrinhos para transporte de cilindros de oxigênio, balanças antropométricas, balanças hospitalares, lupa dermatológica, seladora hospitalar, câmara fria, desfibriladores, cardiotocógrafo, aparelho de fototerapia, ventilador mecânico neonatal, eletrocautério, mesa cirúrgica elétrica, monitor cardíaco neonatal e pediátrico, bombas de infusão, filtro de osmose reversa, eletrocardiógrafo e oxímetros de pulso.

Dessa forma, a presente necessidade visa assegurar a continuidade dos serviços de saúde, promover maior segurança assistencial, garantir condições adequadas de atendimento aos usuários do Sistema Único de Saúde (SUS), fortalecer a capacidade operacional do Hospital Municipal de Itaberaí e do SAMU e contribuir para a prestação de um atendimento mais eficiente, humanizado e de qualidade à população.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Hospital Municipal de Itaberaí	Gleyciane dos Santos S. Neves
SAMU	Déborah Modesto de Souza

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Requisitos para a Contratação/Aquisição dos Bens Permanentes

A contratação de bens permanentes deverá atender aos requisitos técnicos, operacionais, legais e de desempenho necessários ao adequado funcionamento do Hospital Municipal de Itaberaí, observando os princípios da legalidade, eficiência, economicidade, sustentabilidade e interesse público, conforme disposto na Lei nº 14.133/2021.

Os bens a serem adquiridos deverão ser **novos, sem uso**, de **primeira linha**, em perfeito estado de funcionamento, acompanhados de **manual do fabricante em língua portuguesa**, quando aplicável, e com **garantia mínima**, conforme especificações técnicas de cada item.

Deverá, ainda, ser apresentado catálogo técnico, ficha técnica ou material informativo oficial do fabricante, em língua portuguesa ou acompanhado de tradução, contendo todas as especificações dos produtos ofertados, a fim de possibilitar a adequada análise e conferência de conformidade com os requisitos estabelecidos no processo de contratação.

Os equipamentos deverão atender às **normas técnicas e sanitárias vigentes**, especialmente aquelas expedidas pela **ANVISA, INMETRO, ABNT, Ministério do Trabalho (NRs aplicáveis)** e demais órgãos reguladores competentes, quando couber.

Os bens deverão ser compatíveis com a finalidade hospitalar a que se destinam, apresentando **capacidade, desempenho e características técnicas adequadas à demanda da unidade**, de modo a não comprometer a segurança assistencial, a qualidade dos serviços prestados ou a continuidade do atendimento.

Os equipamentos deverão ser entregues com todos os acessórios e componentes indispensáveis ao seu pleno funcionamento, instalação e utilização imediata, em conformidade com as especificações do fabricante.

A empresa contratada deverá ser responsável pelo **fornecimento, transporte, entrega e descarregamento** dos bens no local indicado pela Administração, observando prazos, condições de acondicionamento e integridade dos equipamentos até sua efetiva entrega.

A empresa fornecedora deverá comprovar **rede de assistência técnica autorizada** no estado de Goiás ou regiões próximas, com prazo máximo de atendimento técnico de 72 horas em caso de falhas durante o período de garantia.

Quando aplicável, os bens deverão ser entregues com **instalação, testes de funcionamento e orientações básicas de uso**, garantindo a plena operacionalidade dos equipamentos adquiridos.

Os equipamentos que demandem controle de qualidade, segurança ou precisão deverão possuir **registro, certificação ou autorização de funcionamento** junto aos órgãos competentes, quando exigido pela legislação.

Deverá ser assegurada a **assistência técnica** durante o período de garantia, com disponibilidade de peças de reposição e suporte técnico, sempre que aplicável.

A contratação deverá observar, ainda, critérios de **sustentabilidade**, priorizando bens que apresentem maior eficiência energética, menor impacto ambiental e maior durabilidade, quando tecnicamente viável.

Os bens deverão ser entregues na Rua Praça Balduino da Silva Caldas ao lado da prefeitura - Centro, Itaberaí-GO, 76630-000, Itaberaí – GO, em dias úteis, no período das 8h às 11h e das 13h às 17h devidamente embalados e protegidos.

5. Levantamento de Mercado

Solução 1 – Manutenção e recuperação dos bens existentes

Consiste na realização de manutenção corretiva, preventiva ou recuperação dos equipamentos e mobiliários atualmente disponíveis na unidade.

Limitação: não atende integralmente à necessidade, considerando o desgaste avançado de parte dos bens, a obsolescência tecnológica de determinados equipamentos e a inexistência de alguns itens necessários à prestação dos serviços.

Solução 2 – Remanejamento de bens entre unidades da Administração Municipal

Consiste na transferência de equipamentos e mobiliários eventualmente ociosos ou subutilizados em outras unidades da Administração Pública Municipal.

Limitação: depende da existência de bens compatíveis e disponíveis em outros órgãos, o que geralmente não supre a necessidade quantitativa e qualitativa identificada pelo Hospital Municipal e pelo SAMU.

Solução 3 – Aquisição de novos equipamentos, mobiliários e materiais permanentes

Consiste na aquisição de equipamentos médico-hospitalares, mobiliários hospitalares, eletrodomésticos e demais materiais permanentes adequados às necessidades operacionais do Hospital Municipal de Itaberaí e do SAMU.

Vantagens: possibilita o atendimento integral da necessidade identificada, promove a modernização da estrutura física e tecnológica, melhora as condições de trabalho dos profissionais, amplia a segurança dos pacientes e contribui para a continuidade e qualidade dos serviços prestados à população. Além disso, proporciona maior vida útil dos bens, reduz a dependência de contratos contínuos de terceiros e permite a incorporação dos equipamentos e mobiliários ao patrimônio público, garantindo disponibilidade permanente para execução das atividades assistenciais e administrativas.

Após a análise das alternativas disponíveis, verificou-se que a aquisição de equipamentos, mobiliários e materiais permanentes apresenta-se como a solução mais adequada para atender às necessidades institucionais do Hospital Municipal de Itaberaí e do SAMU, garantindo eficiência operacional, segurança assistencial, economicidade no longo prazo e adequação às exigências técnicas e sanitárias vigentes.

6. Descrição da solução como um todo

Conforme exposto anteriormente, a contratação dos objetos pretendidos será realizada mediante aquisição na modalidade Pregão, na forma Eletrônica, conforme dispõe a Lei Federal nº 14.133/2021 e o Decreto nº 10.024/2019.

A solução consiste na aquisição de equipamentos médico-hospitalares, mobiliários hospitalares, eletrodomésticos e demais materiais permanentes necessários ao adequado funcionamento do Hospital Municipal de Itaberaí e do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU), com a finalidade de suprir as necessidades operacionais identificadas, fortalecer a estrutura assistencial das unidades e assegurar a continuidade dos serviços de saúde prestados à população.

O prazo de vigência contratual será de 12 (doze) meses, considerando o caráter contínuo das demandas e a necessidade de planejamento orçamentário do Fundo Municipal de Saúde.

A disponibilização desses bens permitirá a adequação e modernização da infraestrutura física e tecnológica das unidades, proporcionando melhores condições de atendimento aos usuários do Sistema Único de Saúde (SUS), maior segurança assistencial, maior eficiência dos processos de trabalho, melhores condições de atuação para os profissionais de saúde e conformidade com as exigências técnicas e sanitárias aplicáveis aos serviços de saúde.

Dessa forma, a solução proposta mostra-se adequada para atender às necessidades institucionais identificadas, contribuindo para o fortalecimento da capacidade operacional do Hospital Municipal de Itaberaí e do SAMU, bem como para a prestação de serviços de saúde com qualidade, segurança, eficiência e humanização.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	CAT MAT	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÕES	IMAGEM	QTDE		VALOR UNIT	VALOR TOTAL
					HOSPITAL	SAMU		
1	21105	ARMÁRIO HOSPITALAR INOX COM DIVISÓRIAS	MATERIAL INOX 304 - TRÊS PORTAS 1,20 COMP X 73 ALT X 45 LARG, COM PRATELEIRA E RODAS		10		R\$2.900,00	R\$29.000,00
2	306486	SELADORA	SELADORA PARA PAPEL, CIRÚRGICO; ÁREA DE SELAGEM DE 30 CM COM LARGURA DE 1 CM, PRONTA PARA USO EM APENAS 30S; BIVOLT, AUTOMÁTICO (100/220V), GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO		2	1	R\$430,00	R\$1.290,00
3	608558	CÂMARA FRIA	CAPACIDADE ARMAZENAMENTO MÍNIMO, DE 280 LITROS ÚTEIS OU 12.500 DOSES, 4 (QUATRO GAVETAS /PRATELEIRAS) EM AÇO INOXIDÁVEL COM TRAVAMENTO EXTERNO, PORTA DE VIDRO DUPLO, EQUIPADO COM 4 RODÍZIOS ESPECIAIS COM FREIO NA PARTE FRONTAL PARA FÁCIL TRAVAMENTO COM ACESSO VERTICAL, ISOLAMENTO TÉRMICO MÍNIMO DE 70 MM NAS PAREDES EM POLIURETANO INJETADO EXPANDIDO LIVRE DE CFC, - PAINEL DE COMANDOS E CONTROLES EM LCD E/OU TOUCH SCREEN, COM SISTEMA ELETRÔNICO INTEGRADO EM DISPLAY ÚNICO, PROGRAMÁVEL DE 2°C A 8°C COM TECLAS INCORPORADAS E DE FÁCIL AJUSTE. TEMPERATURA CONTROLADA AUTOMATICAMENTE EM 4°C POR SOLUÇÃO DIA TÉRMICA PARA TODOS OS SENSORES, COM VISUALIZAÇÃO DE GRÁFICOS DAS TEMPERATURAS EM TEMPO REAL E MONITORAMENTO INDIVIDUAL PARA ATÉ 03 PONTOS DISTINTOS. SISTEMA DE RELATÓRIOS GRÁFICOS DE TEMPERATURAS,		1		R\$13.676,00	R\$13.676,00

EVENTOS OCORRIDOS, EXPORTÁVEIS EM PEN DRIVE, ATRAVÉS DE CONEXÃO USB INDEPENDENTE DE COMPUTADOR. TEMPERATURA DE TRABALHO ENTRE 2° C E 8°C, COM RÁPIDA RECUPERAÇÃO E SISTEMA DE CONTROLE DE TEMPERATURA REGISTRADOS EM MEMÓRIA INTERNA. - REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSORES HERMÉTICOS AC DE ALTA CAPACIDADE, SELADO, COM CONDENSAÇÃO DE AR. SISTEMA DE CIRCULAÇÃO DE AR ATRÁVES DE VENTILADOR INTERNO, ECOLOGICAMENTE CORRETO. - SISTEMA DE VENTILAÇÃO COM CONTROLE DE DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM CASO DE ABERTURA DA PORTA. ESTABILIDADE E RECUPERAÇÃO RÁPIDA DE TEMPERATURA - DEGELO AUTOMÁTICO SECO COM EVAPORAÇÃO DE CONDENSAÇÃO SEM TRABALHO ADICIONAL - SISTEMA DE VENTILAÇÃO INTERNA COM CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADO ATRAVÉS DE VENTILADOR INTERNO COM HÉLICE AXIAL DE MÍNIMA 8" GARANTINDO DISTRIBUIÇÃO TÉRMICA HOMOGÊNEA EM TODO INTERIOR DA CÂMARA, MAIOR ESTABILIDADE DA TEMPERATURA SEM A NECESSIDADE DE ELEMENTOS INTERNOS DE AQUECIMENTO QUE PODERIAM CAUSAR VARIAÇÕES INDESEJADAS NO AJUSTE DA TEMPERATURA DA CÂMARA. ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DA ILUMINAÇÃO INTERNA EM LED. - DISCADOR TELEFÔNICO: SISTEMA DE DISCAGEM POR TELEFONE AUTOMÁTICA COM CAPACIDADE PARA ATÉ SEIS TELEFONES OU CELULAR PREFIXADOS, SEMPRE QUE A TEMPERATURA ESTIVER EM NÍVEL CRÍTICO E/OU POR BATERIA BAIXA. - CONTROLADOR DE TENSÃO ELÉTRICA, MONITORA E ACIONA O SISTEMA DE EMERGÊNCIA CASO OCORRA INSTABILIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA. - SISTEMA DE EMERGÊNCIA: INTEGRADO SOB O GABINETE, COM BATERIA ESTACIONÁRIA RECARREGAVEL COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 24 HORAS SEM ENERGIA CONVENCIONAL MANTENDO EM FUNCIONAMENTO TODAS AS FUNÇÕES ELETRICAS, ELETRONICAS, SISTEMA DE ALARME E COMPRESSOR DE FRIO MANTENDO A TEMPERATURA ESTAVEL E CONSTANTE DENTRO DO PROGRAMADO DA CONSERVADORA. CHAVE NA PORTA. - ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM - CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO PADRÃO RB - PROCESSO DE QUALIFICAÇÕES QO/QP /QI

GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.

4	616831	DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA)	QUIPAMENTO CARDIOVERSOR EXTERNO, SINCRONISMO: C/ MONITOR DE ECG E DESFIBRILADOR EXTERNO, PARÂMETROS MÍNIMOS: MP EXTERNO E SPO2, RECURSOS ADICIONAIS MÍNIMOS: PNI, ETCO2, TEMPERATURA, FR, AUXILIO RCP, TIPO GABINETE: TELA C/ VISOR GRÁFICO E PÁS EXTERNAS, CARACTERISTICAS TÉCNICAS: ONDA BIFÁSICA, COMANDO NAS PÁS, ALARMES E MEMÓRIA, IMPRESSORA: COM IMPRESSORA INTEGRADA, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO, BATERIA RECARREGÁVEL. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.		2	1	R\$29.500,00	R\$88.500,00
5	418804	CADEIRA DE RODAS	EM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, DOBRÁVEL EM SISTEMA DE DUPLO X, ASSENTOS E ENCOSTOS REVESTIDOS COM MATERIAL RESISTENTE A BACTÉRIAS E FÁCEIS DE LIMPAR, ESTOFAMENTO EM MATERIAL IMPERMEÁVEL NYLON, ENCOSTO REBATÍVEL MATERIAL NYLON, BRAÇOS ESCAMOTEÁVEIS, PNEUS EM POLIURETANO NÃO FURAM E NÃO ESVAZIAM, RODAS DIANTEIRAS GIRATÓRIAS, RAIOS EM AÇO INOX REFORÇADO E AROS EM AÇO CARBONO, FREIOS BILATERAIS REGULÁVEIS E ERGONÔMICOS, APOIO PARA PÉS REMOVÍVEIS, REBATÍVEIS LATERALMENTE COM REGULAGEM DE ALTURA, APOIO DE PANTURILHAS RECLINÁVEL/AJUSTÁVEL, SUPORTE REFORÇADO PARA OXIGÊNIO. CAPACIDADE PARA 150KG.		10		R\$1.220,00	R\$ 12,200,00
6	438187	CADEIRA DE BANHO	ESTRUTURA DE AÇO INOXIDÁVEL, ASSENTO REFORÇADO EM CHAPA DE AÇO INOX COM ASSENTO HIGIENICO EM PVC, APOIO PARA OS PÉS FABRICADO EM CHAPA DE AÇO INOX, ENCOSTO TRAZEIRO EM CHAPA DE INOX, APOIOS LATERAIS FIXOS PARA BRAÇOS EM AÇO INOX, PUXADOR TRASEIRO EM AÇO INOX, QUATRO RODÍZIOS GIRATÓRIOS EM BORRACHA TERMOPLÁSTICA SENDO DOIS RODÍZIOS COM TRAVAS COM GARFO EM AÇO E DUPLA PISTA DE ESFERA, CAPACIDADE PARA ATÉ 150 KG.		12		R\$1059,74	R\$12.716,88
7	366847	MESA AUXILIAR PARA MEDICAÇÃO	MESA AUXILIAR EM MATERIAL INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO PÓLIDO, COM 4 RODÍZIOS COM TRAVA /FREIO. 02 PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO INOX.		10		R\$340,00	R\$3.400,00
8	443190				10		R\$2.374,00	R\$23.740,00

		BERÇO PARA RECEM NASCIDOS.	BERÇOS INDICADOS PARA BERÇARIOS, ALOJAMENTOS CONJUNTO E TRANSPORTE INTERNO DE RECÉM-NASCIDOS. PERMITE INCLINAÇÃO DO LEITO NAS POSIÇÕES TREDELEMBURG, PRÓCLIVE E HORIZONTAL, COM CUNA REMOVÍVEL EM ACRILICO TRANSPARENTE, CANTOS ARREDONDADOS, COM COLCHÃO REVESTIDO EM MATERIAL IMPERMEAVEL, BANDEJA PLASTICA COM PORTA MAMADEIRA E SABONETEIRA. SUPORTE COM QUATRO RODÍZIOS EM TUBO METALICO E PINTURA EPOXI.					
9	621550	MACAS COM RODAS	ESTRUTURA EM TUBO REDONDO DE AÇO INOX, LEITO EM CHAPA DE AÇO INOX, GRADES LATERAIS EM TUBOS DE AÇO INOX SISTEMA DE TRAVAMENTO E TRILHO EM AÇO INOX, FREIOS DUPLA AÇÃO EM DIAGONAL, DIMENSÕES: 1,90 X 0,60 X 0,80M (C x L x A).		20		R\$4.690,00	R\$93.800,00
10	601382	ARMÁRIO DE CABECEIRA INOX	MESA DE CABECEIRA FECHADA, POSSUI 01 GAVETA E 01 PORTA COM 01 PRATELEIRA INTERNA, DOIS NÍVEIS, PUXADOR EM MATERIAL PLÁSTICO; - PÉS COM PONTEIRAS PLÁSTICAS, COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO; - DIMENSÃO: 350 X 400 X 800 MM. - COR CINZA.		15		R\$935,00	R\$14.025,00
11	373743	CARRINHO DE TRANSPORTE PARA OXIGÊNIO -BALA 3 METROS	CAPACIDADE PARA TRANSPORTAR OU ARMAZENAR CILINDROS DE 3 MTS. BASE DE FERRO BEM ESTRUTURADA GARANTINDO SEGURANÇA COM MAIOR EXCELÊNCIA DE USABILIDADE DE TRANSPORTE. DUAS RODAS DE BORRACHA MACIÇA E FAIXAS E VELCRO PARA FIXAR O CILINDRO. PINTURA EM TINTA EPÓXI, RODIZIO COM BORRACHA INJETADA, MANOPLAS PROTETORAS DE BORRACHA, RESISTENTE E DE ALTA QUALIDADE. EXTREIMIDADES EMBORRACHADAS PARA NÃO DANIFICAR O PISO POR ONDE É APOIADO.		10	1	R\$300,00	R\$3.300,00
12	454855	CARDIOTOCÓGRAFO	EQUIPAMENTO MÉDICO UTILIZADO PARA REALIZAR A CARDIOTOCOGRAFIA (CTG), EXAME QUE VISA MONITORAR A FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL, MOVIMENTO FETAL E AS CONTRAÇÕES UTERINAS DE FORMA NÃO INVASIVA, QUE GERA IMAGEM QUE PODE SER VISUALIZADA TANTO DE FORMA IMPRESSA QUANTO DIGITAL.		02		R\$23.710,00	R\$47.420,00

			COMPONENTES: MONITOR*: UTILIZADO PARA VISUALIZAR OS RESULTADOS DO MONITORAMENTO FETAL, TANTO DE FORMA GRÁFICA COMO REPRESENTAÇÃO NUMÉRICA DA FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL E CONTRAÇÃO UTERINA. TRANSDUTOR DE ULTRASSOM: UTILIZADO PARA MENSURAR A FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL. TRANSDUTOR DE PRESSÃO: UTILIZADO PARA MENSURAR A CONTRAÇÃO UTERINA, MARCADOR DE EVENTOS: UTILIZADO PARA REGISTRAR O MOMENTO DE EVENTOS IMPORTANTES. 4 CINTA ELÁSTICA *MONITOR COM TELA LCD, BOTÕES DE OPERAÇÕES TOUSCREEN E BOTÕES DE AJUSTES. PERMITIR VISUALIZAÇÃO DO TRAÇADO CARACTERÍSTICO E NÚMERO DOS PARÂMETROS - FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL EM BATIMENTOS POR MINUTOS (BPM), CONTRAÇÕES UTERINAS E MOVIMENTO FETAL. ANÁLISE DOS PARÂMETROS BASAL DA FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL, TOTAL DE ACELERAÇÃO E DESACELERAÇÃO TRANSITÓRIA COMO -PRECOCE, TARDIA, PROLONGADA E VARIÁVEL BEM COMO TOTAL DE CONTRAÇÕES UTERINAS E TOTAL DE MOVIMENTAÇÃO FETAL. POSSUIR BATERIA EMBUTIDA COM AUTONOMIA DE APROXIMADAMENTE 4 HORAS. DIMENSÕES APROXIMADAS DA TELA: 356MM X360MM X114MM. IMPRESSORA INTERNA DE ALTA DEFINIÇÃO, PARA PAPEL 152MM. TELA TOUCH SREEN. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO				
13	443120	APARELHO DE FOTOTERAPIA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CONTROLE DE INTENSIDADE DE 0% (LEDS DESLIGADOS) ATE 100%, COM INTERVALOS DE 10%. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127/220VAC (SELEÇÃO AUTOMÁTICA) - 50/60HZ COM FILTRO DE LINHA CABO DE ENERGIA PADRÃO ABNT NBR 14136. QUANTIDADE DE LEDS: AZUIS: 15 BRANCOS: 4 RUÍDO< 50DBA POTENCIA ELÉTRICA TOTAL: 65W DIMENSÕES DO FOCO LUMINOSO EMITIDO A 30 CM: 40 X 30CM INTENSIDADE MEDIA NO CENTRO DO FOCO LUMINOSO A 30 CM: 56W.CM² /NM. DIMENSÃO APROXIMADAS DA CAIXA PLÁSTICA DA FONTE DE LUZ: 13 X 50 X 20 CM ALTURA: AJUSTÁVEL ENTRE 102 E 142 CM PESO APROXIMADO: 30KG (COM AJUSTE DE ALTURA E BASE COM RODÍZIOS). GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.		02	R\$8.942,40	R\$17.884,80

14	614168	VENTILADOR MECÂNICO NEONATAL	ESSENCIAL EM UMA UNIDADE HOSPITALAR PARA GARANTIR A QUALIDADE DO ATENDIMENTO AOS PACIENTES QUE NECESSITAM DE SUPORTE VENTILATÓRIO. DEVE CONTER: CIRCUITO VENTILATÓRIO NEONATAL, PEDIÁTRICO E ADULTO. OFERECER VENTILAÇÃO INVASIVA E NÃO INVASIVA. VALVULA DE PEEP. BATERIA RECARREGAVEL COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 4HORAS, TELA COLORIDA SENSÍVEL AO TOQUE, DIMENSÕES APROXIMADAS DA TELA 305 X 300 210MM, ENTRADA PARA SENSOR DE CAPNOGRAFIA, MODOS DE DISPARO: FLUXO EXPIRATÓRIO, FLUXO INSPIRATÓRIO E PRESSÃO INSPIRATÓRIO E PRESSÃO INSPIRATÓRIA. COM 03 CIRCUITO VENTILATÓRIO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.		02	R\$49.995,00	R\$99.990,00
15	459789	ELETROCAUTÉRIO	- DUAS OPÇÕES DE CORTE MONOPOLAR: NORMAL E DELICADO. - ONZE FUNÇÕES: CORTE (NORMAL /DELICADO) - PURO, BLEND 1, BLEND 2, BLEND 3; COAGULAÇÃO - SPRAY, BIPOLAR E MICROBIPOLAR. - TECLA HIGH CUT PARA MELHOR DESEMPENHO DE CORTE EM TECIDO ADIPOSEO. - AJUSTE DIGITAL DE POTÊNCIA EM DOIS MODOS: RÁPIDO E PRECISO. - DUAS OPÇÕES DE COMANDO NO PAINEL FRONTAL (TECLAS OU ROTATIVO) PARA MAIOR CONFORTO DO OPERADOR. - DISPLAY DIGITAL QUE FORNECE OS NÍVEIS DE POTÊNCIA REAL DE SAÍDA EM TODOS OS MODOS DE OPERAÇÃO. - CANETA COM COMANDO MANUAL COM CONTATOS HERMETICAMENTE SELADOS E ACIONAMENTO MAGNÉTICO. PEDAL INDEPENDENTE PARA BIPOLAR. - PERMITE CONEXÃO AO COAGULADOR POR PLASMA DE GÁS ARGÔNIO. - PERMITE TRABALHO SIMULTÂNEO DE DOIS CIRURGIÕES. - SAÍDA BIPOLAR E MICROBIPOLAR INDEPENDENTE, COM CONTROLE PRECISO. - MEMÓRIA NÃO VOLÁTIL DOS NÍVEIS DE POTÊNCIA EM TODOS OS MODOS DE UTILIZAÇÃO: CORTE PURO, CORTE MISTO, COAGULAÇÃO BIPOLAR E MICROBIPOLAR, GRAVANDO A ÚLTIMA CONFIGURAÇÃO UTILIZADA EM CASO DE QUEDA DE ENERGIA OU DESLIGAMENTO DO BISTURI. - RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DO TIPO DE PLACA-PACIENTE (COMUM OU DIVIDIDA). - TECLA QUE PERMITE UTILIZAR O MESMO CABO PARA PLACAS		02	R\$ 21.380,00	R\$ 42.760,00

			DESCARTÁVEIS COMUNS OU DIVIDIDAS (SIMILARES AO SISTEMA REM). - SELEÇÃO DE VOLTAGEM AUTOMÁTICA, EVITANDO RISCOS DE DANOS POR CONEXÃO INDEVIDA À REDE ELÉTRICA. - SAÍDAS DE POTÊNCIA ISOLADAS QUE MINIMIZAM O RISCO DE QUEIMADURAS. - SISTEMA PPM DE MONITORAÇÃO DE CONTATO PLACA-PACIENTE, QUE LEVA EM CONTA O TIPO DE PELE, INCLUINDO BARGRAF INDICADOR DA QUALIDADE DE CONTATO. - MONITORAMENTO DA CONTINUIDADE DO FIO E DA CONEXÃO PLACA-CABO, BLOQUEANDO O FUNCIONAMENTO E ATIVANDO A SINALIZAÇÃO VISUAL EM CASO DE FALHA. - SINALIZAÇÃO AUDIOVISUAL DAS FUNÇÕES COM TONS DIFERENCIADOS PARA CORTE E COAGULAÇÃO. - PLACAS AUTO-ADESIVAS QUE EVITAM QUEIMADURAS. - PAINEL BLINDADO À PROVA D'ÁGUA QUE IMPEDE A ENTRADA DE LÍQUIDOS E FACILITA A DESINFECÇÃO. - VENTILAÇÃO NATURAL POR CONVECÇÃO. - ATENDE ÀS NORMAS DE SEGURANÇA ELÉTRICA NBRIEC 60601-2-2 (DEZ/2001), INCLUINDO TESTE DE INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA (EMC). - SISTEMA DE PROTEÇÃO QUE INIBE O AUMENTO DE POTÊNCIA NA OCORRÊNCIA DE FALHA NA CPU. - DUAS SAÍDAS PARA CANETA COM COMANDO MANUAL INDEPENDENTE, PARA O TRABALHO SIMULTÂNEO DE DOIS CIRURGIÕES. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.				
16	417574	MESA CIRÚRGICA ELÉTRICA	MESA CIRÚRGICA TRAZ ARTICULAÇÕES QUE PERMITEM O MELHOR POSICIONAMENTO DO PACIENTE, ERGONOMIA DE TRABALHO E CONFORTO AO CIRURGIÃO/CIRURGIÃ, COM BASE NO FORMATO "X", O QUE POSSIBILITA O TOTAL ACESSO AO PACIENTE E FÁCIL DESLOCAMENTO. COM AJUSTES DE POSIÇÃO DO CORPO, COMO ELEVAÇÃO DA MESA, INCLINAÇÃO PARA FRENTE E PARA TRÁS, INCLINAÇÃO ESQUERDA E DIREITA, REALIZADOS POR OPERAÇÃO DE CONTROLE. A MESA DE OPERAÇÃO É FEITA DE AÇO INOXIDÁVEL, TAMPA INFERIOR DE AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA, FORTE RESISTÊNCIA À PRESSÃO, ANTI-CORROSÃO E FÁCIL DE LIMPAR. EQUIPADO COM DISPOSITIVO DE CARREGAMENTO AUTOMÁTICO E ACUMULADOR PARA GARANTIR QUE A MESA DE OPERAÇÃO POSSA SER USADA NORMALMENTE EM CASO DE FALHA DE ENERGIA. SUPORTE PARA		02	R\$ 53.700,00	R\$107.400,00

			ATÉ 230 KG. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.					
17	481732	MONITOR CARDÍACO NEONATAL E PEDIÁTRICO	CARACTERÍSTICAS CONFIGURAÇÃO - COMPACTO PARÂMETRO MEDIDOR DE ECG, TEMP, RESP, CO2, PNI, DE METEMOGLOBINA, DE SPO2 APLICAÇÕES PARA CUIDADOS INTENSIVOS, CLÍNICO, DE TRANSPORTE. TIPO DE PACIENTE - NEONATAL TECNOLOGIA PARA ANÁLISE DA ONDA DE PULSO OPÇÕES E ACESSÓRIOS COM TOUCH SCREEN OUTRAS CARACTERÍSTICAS CONTÍNUO, NÃO INVASIVO TAMANHO DA TELA 8 IN. ACESSÓRIOS: CABO DE ALIMENTAÇÃO BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL. MANUAL DO USUÁRIO. SUPORTE OU ALÇA PARA TRANSPORTE MONITORIZAÇÃO CARDÍACA (ECG). CABO TRONCO PARA ECG (3, 5 OU 12 DERIVAÇÕES). RABICHOS/EXTENSÕES PARA ECG. ELETRODOS DESCARTÁVEIS NEONATAIS E PEDIÁTRICOS. OXIMETRIA DE PULSO (SPO). SENSOR DE SPO NEONATAL REUTILIZÁVEL. SENSOR DE SPO PEDIÁTRICO REUTILIZÁVEL. CABO EXTENSOR DO SENSOR DE OXIMETRIA. PRESSÃO ARTERIAL NÃO INVASIVA (PNI). MANGUITO NEONATAL. MANGUITO PEDIÁTRICO. MANGUITO INFANTIL. MANGUEIRA PARA CONEXÃO DOS MANGUITOS. TEMPERATURA - Sonda de temperatura CUTÂNEA. CABO DE TEMPERATURA. OUTROS ACESSÓRIOS QUE PODEM ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO - SENSOR RESPIRATÓRIO - SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, BERÇO AQUECIDO OU PEDESTAL. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.		2	1	R\$8.200,00	R\$24.600,00
18	603037	LUPA DERMATOLÓGICA	DEVE POSSUIR MÉDIA DE 8 LEDS UV; LUZ BRANCA LENTE DE AUMENTO DE ATÉ 4X ALIMENTADO POR PILHAS AAA. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.		2		R\$686,93	R\$ 1.373,86
19	421327	BOMBA DE INFUSÃO	MANUAL DO USUÁRIO • CABO DE ALIMENTAÇÃO • SISTEMA: PERISTÁLTICO LINEAR • COMPATÍVEL COM EQUIPOS UNIVERSAIS PRÓPRIOS PARA BOMBA DE INFUSÃO, A BASE DE SILICONE • DESVIO DA VAZÃO COM EQUIPO PADRÃO DE SILICONE: ±5% VAZÃO APÓS CALIBRAÇÃO (*); • TAXA DE INFUSÃO: 1-699ML / H, INCREMENTO: 1 ML / H; • VOLUME TOTAL: 1-9999ML /H, INCREMENTO: 1 ML / H; • PRESSÃO DE OCLUSÃO: 100 KPA~300KPA; • KVO:		10		R\$ 2.396,00	R\$23.960,00

			ABAIXO DE 5ML/H KVO DE 1ML/H E ACIMA DE 5ML/H KVO DE 5ML/H • BOLUS: FIXO EM 699 ML/H; • DETECTOR DE BOLHAS DE AR: ULTRASSOM; • DISPLAY LCD DE 3,5 POLEGADAS; • ALARME: POR OCLUSÃO, INFUSÃO PERTO DO FIM, BOLHAS DE AR, PORTA ABERTA, FALHA DO MOTOR, FINALIZANDO PERFUSÃO, AVISO DE INFUSÃO, ESTADO KVO, BATERIA FRACA, FALTA DE ENERGIA, FALHA DE PRESSÃO, FALHA NA PORTA E FALTA DE COMUNICAÇÃO; • PARA DE INFUNDIR AUTOMATICAMENTE DURANTE O ALARME (EXCETO PARA OS ALARMES: PRÓXIMO DO FIM E BATERIA FRACA); • FONTE DE ALIMENTAÇÃO: AC 100 ~ 240 V, 50 /60 HZ • BATERIA: LÍTIO RECARREGÁVEL AUTONOMIA DE APROXIMADAMENTE 4 HORAS; • PESO: 2KG; GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.					
20	469396	FILTRO OSMOSE REVERSA 5 ESTÁGIOS COM DEIONIZADOR	ELEMENTO FILTRO COMPONENTES: MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA, FINALIDADE: P/FILTRAGEM DE ÁGUA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.		1		R\$2.999,99	R\$2.999,99
21	615390	ELETROCARDIOGRÁFO	EQUIPAMENTO 12 CANAIS, IDEAL PARA DIAGNÓSTICOS CARDÍACOS. COM TELA DE 15 A 17 POLEGADAS COM VISOR GRÁFICO, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICO E BATERIA RECARREGÁVEL, IMPRESSORA INTEGRADA PARA VISUALIZAÇÃO DOS EXAMES. INCLUSO: CABOS DE DERIVAÇÃO E PÁS. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.		2		R\$10.100,00	R\$20.200,00
22	607402	OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL E DE MESA	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS • CONSTRUÇÃO E DESIGN: EQUIPAMENTO COMPACTO, LEVE E RESISTENTE A IMPACTOS, COM BASE ESTÁVEL PARA USO EM MESA E ALÇA OU DESIGN ERGONÔMICO PARA TRANSPORTE. • DISPLAY: TELA COLORIDA DE ALTA RESOLUÇÃO (LCD OU TFT), COM TAMANHO MÍNIMO SUGERIDO DE 3,5 POLEGADAS, QUE PERMITA A VISUALIZAÇÃO DE PARÂMETROS NUMÉRICOS E CURVA PLETISMOGRÁFICA EM TEMPO REAL. • PARÂMETROS DE MEDIÇÃO: SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO (SPO2): FAIXA DE 0% A 100%, COM PRECISÃO DE: NA FAIXA DE 70% A 100%. FREQUÊNCIA DE PULSO: FAIXA MÍNIMA DE 30 A 250 BPM, COM PRECISÃO DE BPM OU 2%. ÍNDICE DE PERFUSÃO (PI): EXIBIÇÃO DA FORÇA DO PULSO ARTERIAL (FAIXA DE 0,05% A 20%). • SISTEMA DE ALARMES:		2		R\$ 2.257,00	R\$ 4.514,00

			ALARMES AUDIOVISUAIS AJUSTÁVEIS PARA NÍVEIS ALTOS E BAIXOS DE FREQUÊNCIA CARDÍACA, ALÉM DE ALERTAS PARA SENSOR DESCONECTADO E BATERIA FRACA. • MEMÓRIA E TENDÊNCIAS: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO INTERNO PARA NO MÍNIMO 72 HORAS DE DADOS DE TENDÊNCIA (GRÁFICOS E TABELAS). ALIMENTAÇÃO E AUTONOMIA • ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO. • BATERIA: INTERNA E RECARREGÁVEL (ÍON-LÍTIO OU SIMILAR), COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 8 HORAS DE USO CONTÍNUO E CARREGADOR INTEGRADO OU BASE CARREGADORA INCLUSA.				
23	631444	CAMA HOSPITALAR	CAMA HOSPITALAR COM AJUSTE DE ALTURA DE 36 CM A 68,5 CM PARA FACILITAR TRANSFERÊNCIAS E AUMENTAR A SEGURANÇA POSIÇÕES DE FOWLER, SEMI FOWLER, FLEXÃO E ELEVAÇÃO DE PERNAS E TRENDELEMBURG. GRADES LATERAIS QUE COBREM TODA A EXTENSÃO DA CAMA OFERECENDO MAIS PROTEÇÃO SISTEMA DE GRADES SEMI GIRO QUE NÃO OCUPA ESPAÇO LATERAL DURANTE O ACIONAMENTO CONFECCIONADAS EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE INJETADO, ACABAMENTO ANTI FERRUGEM. ESTRUTURA REFORÇADA EM AÇO CARBONO COM CAPACIDADE PARA ATÉ 180 KG. ALTA RESISTÊNCIA, ESTABILIDADE E DURABILIDADE. CABECEIRA E PESEIRA TAMBÉM FABRICADAS EM PEAD, DE FÁCIL REMOÇÃO, PARA AUXILIAR EM PROCEDIMENTOS MÉDICOS. RODÍZIOS COM FREIO PARA FACILITAR MOVIMENTAÇÃO E TRAVAMENTO DA CAMA. PRODUTO COM REGISTRO ANVISA.		15	R\$ 5.999,36	R\$ 89.990,40
24	630230	CADEIRA LONGARINA 3 ASSENTOS	CADEIRA LONGARINA 3 LUGARES CROMADO PRATA COM ALMOFADA COM CAPACIDADE PARA 150 KG POR ASSENTO. CADEIRA TIPO LONGARINA COM BASE FIXA; BASE FIXA EM FORMATO DE Y; EM AÇO INOXIDÁVEL; MONTADO ENCOSTO COM ESTRUTURA EM AÇO PERFURADO E ESTOFAMENTO REVESTIDO EM COURO PU; ASSENTO COM ESTRUTURA EM AÇO PERFURADO E ESTOFAMENTO REVESTIDO EM COURO PU; BRAÇO EM AÇO CROMADO COM FORMATO ANATÔMICO; TAMANHO 180 CMx50CM.		30	R\$ 1.192,00	R\$ 35.760,00

25	344981	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA	BALANÇA DIGITAL PROFISSIONAL COM ANTROPÔMETRO – APROVADA PELO INMETRO COM CAPACIDADE DE 200KG E DIVISÃO PRECISA DE 50G, COM ANTROPÔMETRO INTEGRADO, AFERIÇÃO DE ALTURA COM ALCANCE DE ATÉ 2 METROS E FRAÇÕES DE 0,5 CM. ESTRUTURA EM AÇO CARBONO, COM ACABAMENTO BICROMATIZADO E PINTURA EPÓXI BRANCA. TAPETE ANTIDERRAPANTE, PÉS REGULÁVEIS E TECLADO DE ALTA RESISTÊNCIA. DISPLAY LED VERMELHO DE 6 DÍGITOS. ALIMENTAÇÃO: 220V. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO		3		R\$ 1.452,94	R\$ 4.358,82
26	484081	POLTRONA HOSPITALAR	ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO INOX. ENCOSTO, ASSENTO E DESCANSO PARA OS PÉS, ANATÔMICOS E ESTOFADOS COM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE, COM REVESTIMENTO EM COURÍSSIMO (IMPERMEÁVEL), RESISTENTE. COR: AZUL MARINHO (ENVIAR CATÁLOGO) . DOIS APOIOS PARA BRAÇOS ESTOFADO COM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE COM REVESTIMENTO EM COURÍSSIMO (IMPERMEÁVEL). ENCOSTO E PESEIRA COM MOVIMENTO INDEPENDENTE MOVIMENTOS: RECLINÁVEL PERMITINDO QUATRO POSIÇÕES, ACIONAMENTO MANUAL ATRAVÉS DE ALAVANCA LATERAL, COM RETORNO INICIAL, COM TRAVAMENTO RÁPIDO E FÁCIL. ACABAMENTO REFORÇADO DE FORMA QUE NÃO POSSIBILITE NENHUM TIPO DE EXPOSIÇÃO FUTURA; AÇO INOX POLIDO. LARGURA APROXIMADA DE 75CM, PROFUNDIDADE APROXIMADA DE 85CM, COMPRIMENTO ABERTA DE APROXIMADAMENTE 165CM. CAPACIDADE PARA ATÉ 300KG. GARANTIA DE 1 ANO.		15		R\$ 1.643,00	R\$ 24.645,00
27	614484	CARRINHO DE TRANSPORTE PARA MARMITAS	CARRINHO INOX FECHADO PARA TRANSPORTE DE ALIMENTOS, COM 2 PRATELEIRAS INTERNAS, 3 PORTAS E RODÍZIOS PNEUMÁTICOS, BAIXO NÍVEL DE RUÍDOS. FEITO EM AÇO INOX, 2 PRATELEIRAS INTERNAS, GRADIL NA PARTE SUPERIOR, ALÇA PARA MOVIMENTAÇÃO, PARA-CHOQUE, 3 PORTAS. MEDIDAS 1,50 M DE COMPRIMENTO, 0,60 M DE LARGURA E 1,00M DE ALTURA.		2		R\$ 2.200,00	R\$ 4.400,00
TOTAL								R\$847.904,750

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 847.904,75

Com base na pesquisa de preços realizada no Comprasgov, verificou-se que o valor estimado da referida contratação é de **R\$847.904,75 (Oitocentos e quarenta e sete mil, novecentos e quatro reais e setenta e cinco centavos)**.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em regra, conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei n.º 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala. Optou-se então dividi-lo em itens unitários, com vistas a estimular uma maior disputa com potencial de impacto na redução do preço final de cada item, garantindo, assim, a ampla concorrência.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não verifica-se contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O objeto da contratação não possui previsão em Plano de Contratações Anual.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação de equipamentos hospitalares proporcionará a modernização e adequação da infraestrutura da unidade de saúde, contribuindo para a melhoria da qualidade da assistência prestada, maior segurança para pacientes e profissionais, ampliação da capacidade de atendimento e redução de falhas decorrentes do desgaste ou insuficiência de equipamentos. Além disso, permitirá maior eficiência operacional, otimização dos recursos públicos, fortalecimento da rede municipal de saúde e garantia da continuidade dos serviços, promovendo atendimento mais humanizado, resolutivo e alinhado às necessidades da população.

MOBILIÁRIO HOSPITALAR E EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES

Armário Hospitalar em Inox com Divisórias – Aquisição. Destinado à **Sala Vermelha, Sala Amarela e Sala Administrativa**, para organização e armazenamento de materiais.

Cadeira de Rodas – Substituição. Destinada aos setores de **Emergência, Internação, Ambulatório e Transporte Interno de Pacientes**, substituindo equipamentos danificados.

Cadeira de Banho – Aquisição e Substituição. Destinada às **Enfermarias Clínicas, Enfermarias Cirúrgicas e demais setores de internação**, para assistência aos pacientes com mobilidade reduzida.

Mesa Auxiliar para Medicação – Aquisição. Destinada aos **Postos de Enfermagem, Sala Vermelha, Observação Masculina e Feminina, Enfermarias Clínicas e Cirúrgicas**, para apoio ao preparo e administração de medicamentos.

Berço para Recém-Nascidos – Substituição. Destinado às **Salas de Pré-Parto, Pós-Parto, Alojamento Conjunto e Enfermaria Pediátrica**.

Macas com Rodas – Substituição. Destinadas à **Sala Vermelha, Sala Amarela, Sala de Curativos, Sala de Sutura, Sala de Gesso, Observação e demais áreas assistenciais**, substituindo equipamentos com comprometimento estrutural.

Armário de Cabeceira Hospitalar – Substituição. Destinado às **Enfermarias Clínicas, Cirúrgicas, Pediátricas e Obstétricas**.

Carrinho para Transporte de Cilindros de Oxigênio – Aquisição. Destinado a todos os setores assistenciais que realizam transporte interno de cilindros de oxigênio.

Lupa Dermatológica – Substituição. Destinada ao **Ambulatório de Especialidades**.

Seladora Hospitalar – Substituição. Destinada à **Central de Material e Esterilização (CME)**.

Câmara Fria – Aquisição. Destinada à **Farmácia Hospitalar**, para armazenamento de imunoglobulinas e demais medicamentos termolábeis.

Desfibrilador Externo – Substituição. Destinado à **Sala Vermelha e Centro Cirúrgico** do Hospital Municipal e ao SAMU, visando garantir atendimento seguro às emergências cardiovasculares.

Cardiotocógrafo – Substituição. Destinado ao setor de **Pré-Parto**, para monitoramento fetal e materno.

Aparelho de Fototerapia – Aquisição. Destinado ao **Alojamento Conjunto e Enfermaria Pediátrica**, necessário para ampliação da capacidade assistencial neonatal, evitando transferência de recém-nascidos quando houver demanda simultânea de tratamento para icterícia.

Ventilador Mecânico Neonatal – Aquisição. Destinado ao **Centro Cirúrgico e Sala Vermelha**, para suporte ventilatório neonatal em situações críticas.

Eletrocautério – Aquisição. Destinado ao **Centro Cirúrgico**, para realização de procedimentos cirúrgicos.

Mesa Cirúrgica Elétrica – Substituição. Destinada ao **Centro Cirúrgico**. Necessária para garantir posicionamento adequado dos pacientes e maior segurança durante procedimentos cirúrgicos

Monitor Cardíaco Neonatal e Pediátrico – Aquisição. Destinado ao **Centro Cirúrgico, Sala Vermelha e SAMU** destinado a assistência neonatal e pediátrica.

Bomba de Infusão – Aquisição. Destinada à **Sala Vermelha, Enfermarias Clínicas e Cirúrgicas, Observação, Pediatria, Obstetrícia e demais setores assistenciais**, conforme demanda.

Filtro de Osmose Reversa – Aquisição. Destinado ao **Laboratório de Análises Clínicas**, para obtenção de água purificada utilizada nos processos laboratoriais.

Eletrocardiógrafo – Aquisição. Destinado à **Sala Vermelha, Internação, Ambulatório e demais setores assistenciais**, ampliando a capacidade diagnóstica da unidade.

Oxímetro de Pulso – Aquisição. Destinado ao **SAMU**, para monitorização contínua durante atendimentos pré-hospitalares.

Desfibrilador Externo Portátil – Aquisição. Destinado ao **SAMU**, ampliando a capacidade de resposta em emergências cardiovasculares.

Balança antropométrica - Aquisição e Substituição. Destinada à **rouparia hospitalar**, para pesagem de roupas processadas, bem como aos setores de triagem e ambulatório de especialidades, auxiliando na avaliação clínica dos pacientes, incluindo o acompanhamento em atendimentos de obstetrícia e endocrinologia.

Carrinho auxiliar - Substituição - Destinada a **cozinha hospitalar** para garantia da continuidade das atividades da copa hospitalar. O carrinho usado atualmente apresenta defeitos recorrentes mesmo após a realização de reparos. Um dos carrinhos será para substituição imediata enquanto o outro permanecerá como reserva evitando interrupções no serviço e assegurando distribuição das refeições.

Cama hospitalar - Substituição - Destinada às **enfermarias clínica e pediátrica**, visando substituir equipamentos que apresentam desgaste decorrente do tempo de uso, falhas de funcionamento e ausência de viabilidade técnica e econômica para manutenção, garantindo maior segurança e conforto aos pacientes.

Longarina hospitalar - Aquisição e substituição - Destinada às **recepções do Hospital Municipal e do Pronto Atendimento Infantil**, visando ampliar e renovar a capacidade de acomodação dos usuários, proporcionando maior conforto, organização e adequação dos ambientes de espera.

Poltronas - Substituição - Destinadas às **enfermarias clínica e cirúrgica** para acomodação e descanso dos acompanhantes dos pacientes internados. A substituição é necessária em razão do desgaste dos equipamentos atualmente utilizados, os quais apresentam defeitos estruturais e danos no revestimento decorrentes do uso contínuo, comprometendo o conforto, a segurança e a higienização.

13. Providências a serem Adotadas

Não há necessidade de tomadas de providências para a aquisição dos produtos inseridos neste ETP.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Dentre os possíveis impactos ambientais decorrentes da contratação, destacam-se o aumento do consumo de energia elétrica associado à utilização dos equipamentos que dependem de alimentação elétrica para seu funcionamento, bem como a geração de resíduos sólidos provenientes das embalagens utilizadas para o transporte e acondicionamento dos bens, necessárias para garantir sua entrega em condições adequadas e sem avarias.

Outro impacto a ser considerado refere-se à futura geração de resíduos decorrentes da substituição e descarte dos equipamentos e mobiliários ao final de sua vida útil. Contudo, o Hospital Municipal de Itaberaí dispõe de procedimentos de segregação, armazenamento e destinação adequada dos resíduos gerados, assegurando que os materiais sejam encaminhados para descarte ambientalmente correto, em conformidade com a legislação e as normas ambientais vigentes.

Dessa forma, os impactos ambientais relacionados à contratação são considerados de baixa relevância e passíveis de controle mediante a adoção das práticas de gestão ambiental já implementadas pela unidade.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação não é apenas uma opção viável, mas uma medida indispensável para assegurar o funcionamento operacional da unidade de saúde. Além disso, ela desempenha um papel fundamental na manutenção de um ambiente seguro, contribuindo para a redução do índice de infecções hospitalares.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

GLEYCIANE DOS SANTOS SERRA

ENFERMEIRA CCIH



Assinou eletronicamente em 03/07/2026 às 10:24:36.

DEBORAH MODESTO DE SOUZA

Enfermeira