ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Objetivo: Este estudo técnico preliminar tem como finalidade justificar e detalhar a necessidade de aquisição de equipamentos hospitalares e materiais permanentes, garantindo qualidade, precisão e confiabilidade nos resultados, além de atender às normas técnicas e regulatórias vigentes, em atendimento aos Planos de Trabalho Processo nº 202600005009102 e Nº 202600005001186, para estruturação do Hospital Municipal.

1. INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) PARA O FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES E MATERIAIS PERMANENTES, DESTINADOS À ESTRUTURAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL, EM ATENDIMENTO AOS PLANOS DE TRABALHO DOS PROCESSOS Nº 202600005009102 E Nº 202600005001186, APROVADOS JUNTO AO MINISTÉRIO DA SAÚDE., que atenderá à necessidade abaixo especificada.

A aquisição dos equipamentos hospitalares e materiais permanentes mostra-se fundamental para o **fortalecimento, modernização e estruturação da capacidade operacional do Hospital Municipal**, proporcionando melhores condições para o desenvolvimento das atividades assistenciais e para a adequada prestação dos serviços de saúde.

A disponibilização de equipamentos e materiais permanentes adequados e compatíveis com as necessidades da unidade hospitalar contribuirá para o **aprimoramento da qualidade, eficiência e segurança dos atendimentos**, bem como para a melhoria das condições de trabalho dos profissionais de saúde e da assistência prestada aos usuários.

Dessa forma, a aquisição visa atender às necessidades da unidade, **ampliando e qualificando sua capacidade de atendimento à população do Município**, em consonância com os princípios da eficiência, da continuidade dos serviços públicos e da garantia de adequada assistência à saúde.

Diante disso, o presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo concretizar uma análise no qual subsidiará a melhor solução para a contratação de empresa para o FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES E MATERIAIS PERMANENTES, DESTINADOS À ESTRUTURAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL, EM ATENDIMENTO AOS PLANOS DE TRABALHO DOS PROCESSOS Nº 202600005009102 E Nº 202600005001186, APROVADOS JUNTO AO MINISTÉRIO DA SAÚDE, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no presente Estudo Técnico Preliminar – ETP e no Termo de Referência.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição dos equipamentos listados é estratégica e necessária para fortalecer a estrutura hospitalar, ampliar a capacidade de atendimento e assegurar a qualidade, eficiência e segurança dos serviços prestados à população, em conformidade com as normas aplicáveis.

3. ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES

LOTE 01: EQUIPAMENTOS HOSPITALAR

ITEM	PRODUTO/DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	CAMA HOSPITALAR TIPO FAWLER MECÂNICA, MATERIAL EM AÇO CARBONO REFORÇADO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA A PÓ EPOXI, CONTENDO SISTEMA DE ACIONAMENTO MECANICO: (AJUSTES DE POSIÇÃO DE MANIVELAS RETRATEIS OU ESCAMOTEAVEIS DE AÇO OU ALUMINIO. CABECEIRA E PESEIRA: PODENDO SER REMOVIVEIS MATERIAL TERMOPLASTICO DE ALTA RESISTENCIA OU TUBOS DE AÇO. GRADES LATERAIS DE PROTEÇÃO: BASCULANTES OU DOBRAVEIS COM TRAVA DE SEGURANÇA PARA PREVENIR QUEDAS. RODIZIOS: SENDO GIRATORIOS 05, CONTENDO SISTEMA DE FREIOS INDIVIDUAIS EM PELO MENOS DOIS DELES. AJUSTES: CONTENDO 2 OU 3 MANIVELAS, POSIÇÃO FOWLER/SEMI FOWLER: ELEVAÇÃO DO TRONCO/CABECEIRA ENTRE 0° E 70°. FLEXÃO PERNAS/ APARELHO VASCULAR: ELEVAÇÃO DOS JOELHOS E PERNAS ENTRE 0° E 30°. CAPACIDADE DE CARGA ATE 180KG. DIMENSÕES 190CM X 90CM. CONTENDO REGISTRO SANITÁRIO DE REGULAMENTO E CERTIFICADO PELA ANVISA.	UND	06
02	POLTRONA HOSPITALAR COR PRETA OU AZUL, CONSTRUÍDA EM ESTRUTURA TUBULAR COM ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI. ENCOSTO ASSENTO PERNAS E BRAÇOS COM ESTOFAMENTO ANATÔMICO REVESTIDO EM NAPA. BRAÇADEIRAS EM AÇO INOX COM CAPA DE PROTEÇAO E PERNAS ARTICULÁVEIS QUE SE MOVIMENTAM JUNTO COM A INCLINAÇÃO DO ENCOSTO (CONCOMITANTES) MOVIMENTOS DE FÁCIL MANUSEIO FEITOS POR MEIO DE PISTÃO A GÁS.DIMENSÕES APROXIMADAS ABERTA 163 CM COMPR. X 75 CM LARG. X 74 CM ALT. DIMENSÕES APROXIMADAS FECHADA 84 CM COMPR. X 75 CM LARG. X 117 CM ALT.CUBAGEM 0,770 M³PESO 26 KG.	UND	08
03	POLTRONA PARA DESCANSO DE PACIENTES E ACOMPANHANTES EM ESPUMA D23R COM ESPESSURA 70 MM. ESTRUTURA: CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO 1" X 1,20 MM E TUBOS PINTADOS. BASE EM TUBOS 1" ¼ X 1.20 MM. ESTOFADOS EM ESPUMA REVESTIDOS EM CORANO, ASSENTO, ENCOSTO, BRAÇOS LATERAIS COM REVESTIMENTO TOTAL E BASE/SUPORTE PARA PÉS.CAPACIDADE: ATÉ 120 KG. MOVIMENTO: 4 POSIÇÕES. SENDO ENCOSTO E PERNEIRA SIMULTÂNEO.PÉS: PONTEIRAS PLÁSTICA EM PVC ANTIDERRAPANTE.ACABAMENTO: TAPEÇARIA COSTURADA, ESPUMA D23. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ANTERIOR TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, SECAGEM EM ESTUFA.DIMENSÕES APROXIMADAS C X L X A: 1,65 X 0,80 X 0,65	UND	05
04	ESCADA HOSPITALAR COM 2 DEGRAUS-ESCADA AUXILIAR COM 02 DEGRAUS, INDICADA PARA USO EM AMBIENTES HOSPITALARES, CLÍNICOS OU SIMILARES, CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO OU MATERIAL METÁLICO DE RESISTÊNCIA EQUIVALENTE, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA OU SIMILAR PARA MAIOR DURABILIDADE.DEGRAUS COM REVESTIMENTO ANTIDERRAPANTE, PROPORCIONANDO MAIOR SEGURANÇA DURANTE O USO. ESTRUTURA COM PÉS DOTADOS DE	UND	13

	PONTEIRAS OU SAPATAS EM BORRACHA OU MATERIAL EQUIVALENTE, GARANTINDO ESTABILIDADE E PROTEÇÃO AO PISO.DIMENSÕES APROXIMADAS COMPATÍVEIS COM ESCADAS AUXILIARES DE DOIS DEGRAUS, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE SUPORTE DE ATÉ 130 KG OU SUPERIOR.PRODUTO NOVO, COM CARACTERÍSTICAS IGUAIS OU SUPERIORES ÀS ESPECIFICADAS, ACOMPANHADO DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.		
05	CARRO DE EMERGENCIA CP- 1000 CONTENDO CABO DE FORÇA TRIPOLAR DE 2,00 METROS, 4 TOMADAS (2P+T) DE DISTRIBUIÇÃO PARA ALIMENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS; PROTEÇÃO DE BORRACHA EM TODO O PERÍMETRO CONTRA IMPACTOS; SUPORTE PARA SORO COM ALTURA AJUSTÁVEL; DIMENSÕES LARGURA: 520MM ALTURA: 1.095 MM COMPRIMENTO: 725 MMPESO: 63 KGTÁBUA PARA MASSAGEM CARDÍACA EM ACRÍLICO; SUPORTE PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO; TRAVA PARA GAVETAS/BASCULANTE. CONSTRUÍDO EM CHAPA METÁLICA; TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA ELETROSTÁTICA TEXTURIZADA;04 RODÍZIOS COM MOVIMENTO DE 360°, SENDO 02 COM FREIO. GAVETEIRO COM 03 GAVETAS:1 GAVETA COM 18 DIVISÓRIAS PARA MEDICAMENTOS; 2 GAVETAS PARA INSTRUMENTOS; COMPARTIMENTO FECHADO COM TAMPA BASCULANTE; TAMPO SUPERIOR EM MATERIAL SINTÉTICO DIVIDIDO EM DOIS MÓDULOS; BANDEJA COM GIRO LIVRE DE 360° PARA DESFIBRILADOR/MONITOR OU CARDIOVERSOR. PRODUTO NOVO, DE PRIMEIRO USO, ADMITIDAS MARCAS E MODELOS DIVERSOS QUE ATENDAM INTEGRALMENTE ÀS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DIMENSIONAIS ESTABELECIDAS, OU SOLUÇÃO TECNICAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, DESDE QUE PRESERVADAS A FUNCIONALIDADE, SEGURANÇA, QUALIDADE E FINALIDADE DO EQUIPAMENTO.	UND	01
06	BIOMBO SANFONADO, COR BRANCO, DIMENSÕES ALTURA 1,60 X LARGURA 1,28, BASE FIXA COM RODIZIOS, MATERIAL PVC.	UND	03
07	SUPORTE DE HAMPER COM SACO EM TECIDO ALGODÃO CRU 150L, MATERIAL EM AÇO INOXIDAVEL, COM RODIZIOS PARA FACILITAR TRANSPORTE, DIMENSÕES ALTURA 81CM, 50CM LARGURA, GARANTIA DE 12 MESES	UND	02
08	MONITOR FETAL CARDIOTOCOGRAFO COMPLETO, TELA TOUCH SCREEN 12,1; BATERIA DURAÇÃO EM MEDIA 5 HORAS DE USO CONTINUO, IMPRESSORA TERMICA ALTA DEFINIÇÃO, MEDIDORES DE TEMPERATURA E PRESSÃO, GARANTIA DE 1 ANO.	UND	01
09	BOMBA DE INFUSÃO PERISTÁLTICA E DE SERINGA DE ALTA PRECISÃO CONTENDO CABO DE ALIMENTAÇÃO: CABO AC/DC, SUPORTE / BLOCO DE SERINGA: MECANISMO INTEGRADO AJUSTÁVEL PARA FIXAÇÃO DE 1 SERINGA, TENSÃO DE ENTRADA (VOLTAGEM): 220V, DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO APROXIMADAMENTE COMPRIMENTO 22,86CM, LARGURA 15,24CM, ALTURA 12,70 CM, COMPATÍVEL COM OS INSUMOS E INJETÁVEIS UTILIZADOS PELA UNIDADE, OU EQUIPAMENTO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E DESEMPENHO EQUIVALENTES OU SUPERIORES,GARANTIA DE 1 ANO.	UND	01
10	CADEIRA DE RODAS ADULTO, MATERIAL ESTRUTURA DE ALUMINIO, ESTRUTURA DOBRAVEL EM DUPLO X TUBULAR, TINTURA ELETROSTÁTICA- EPÓXI, PESO SUPORTADO 150KG, ENCOSTO E ASSENTO COM RECESTIMENTO DUPLO EM POLIAMIDA E ALCOCHOADO COM ESPUMA 20MM, FREIOS	UND	02

	BILATERAIS COM REGULAGEM, APOIOS DE BRAÇOS, APOIOS DE PES, RODAS TRASEIRAS 24 COM RAIOS E ARO DE PROPULSÃO DE ALUMINIO, PNEU ANTIFURO EM PU E ROLAMENTO BLINDADO, RODAS DIANTEIRAS 8 DE DIAMENTRO X 1,25 DE LARGURA, COM PNEU MACIÇO EM PVC E ROLAMENTO BLINDADO.		
11	CADEIRA DE RODAS PARA OBESO DE ALTA RESISTENCIA, EQUIPAMENTO COM CAPACIDADE DE CARGA DE ATE 200KG, ESTRUTURA DOBRÁVEL COM FECHAMENTO EM DUPLO X QUADRO EM AÇO CARBONO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, ESTOFAMENTO DE ENCOSTO E ASSENTO ACOLCHOADO EM NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA, ACOMPANHA ALMOFADA EM ESPUMA DE 5CM DE ESPESSURA, APOIO DE BRAÇO ESCAMOTEÁVEL/REBATÍVELA, POIO DE PÉS REBATÍVEL LATERALMENTE, PEDAL TIPO PLATAFORMA, COM REGULAGEM DE ALTURA E ÂNGULO PROTETOR DE ROUPA EM NYLON COM ABA, FREIOS BILATERAIS COM ACIONAMENTO PARA FRENTE, FAIXA DE PANTURRILHA, RODAS DIANTEIRAS 8” MACIÇA (200X50), COM ROLAMENTO BLINDADO E EIXO FIXO, RODAS TRASEIRAS 24” ANTI-FURO, COM ROLAMENTO BLINDADO E EIXO QUICK REMOVÍVEL, ARO DE PROPULSÃO EM ALUMÍNIO, DIMENSÇOES: LARGURA DO ASSENTO: 56CMPROFUNDIDADE DO ASSENTO: 50CMALTURA DO ENCOSTO: 50CM,	UND	01
12	CADEIRA DE RODAS INFANTIL CONSTRUÍDA EM ALUMÍNIO AERONÁUTICO, ESTRUTURA DOBRÁVEL EM X, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, ESTOFAMENTO EM NYLON ACOLCHOADO, ALMOFADA EM ESPUMA INJETADA, RODA TRASEIRA DE 20’’ EM NYLON COM PNEU ANTIFURO, PROTETOR DE RAIOS, RODA DIANTEIRA DE 6’’ MACIÇA, COM GARFO INJETADO EM NYLON, SISTEMA DE DESMONTAGEM RÁPIDA NAS RODAS TRASEIRAS “QUICK RELEASE”, FREIOS BILATERAIS REGULÁVEIS, PROTETOR DE ROUPA COM ABA, APOIO DE PÉ ARTICULÁVEL, REBATÍVEL, REMOVÍVEL E REGULÁVEL EM ALTURA, APOIO DE BRAÇO ESCAMOTÁVEL, PLACA DE REGULAGEM DO CENTRO DE GRAVIDADE, RODA ANTI-TOMBO, CAPACIDADE PARA 50 KG, DEMENSÕES LARGURA DO ASSENTO 36CM.	UND	02
13	MESA GINECOLÓGICA- MESA GINECOLÓGICA DESTINADA À REALIZAÇÃO DE EXAMES CLÍNICOS, COM ESTRUTURA CONFECCIONADA EM MDF, MDP OU MATERIAL DE RESISTÊNCIA EQUIVALENTE, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO OU ACABAMENTO SIMILAR DE FÁCIL LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO.LEITO ACOLCHOADO COM ESPUMA DE DENSIDADE ADEQUADA, REVESTIDO EM MATERIAL IMPERMEÁVEL E LAVÁVEL, DIVIDIDO EM SEÇÕES QUE PERMITAM POSICIONAMENTO ADEQUADO DA PACIENTE.DEVE POSSUIR COMPARTIMENTOS PARA ARMAZENAMENTO, INCLUINDO PORTAS E GAVETAS, ALÉM DE PAR DE SUPORTES PARA APOIO DAS PERNAS (PORTA-COXAS), SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL DESCARTÁVEL E CUBA COLETORA CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL OU MATERIAL EQUIVALENTE.DIMENSÕES APROXIMADAS DE 1,20 M DE COMPRIMENTO, 0,60 M DE LARGURA E 0,80 M DE ALTURA, PODENDO ATINGIR APROXIMADAMENTE 1,80 M QUANDO TOTALMENTE ESTENDIDA.CAPACIDADE MÍNIMA DE SUPORTE DE ATÉ 150 KG OU SUPERIOR. PRODUTO NOVO, COM CARACTERÍSTICAS IGUAIS OU SUPERIORES ÀS ESPECIFICADAS, ACOMPANHADO DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UND	01

14	ESCADA 3 DEGRAUS DIMENSÕES: DEGRAU (PISO) COMPRIMENTO: ESTRUTURA CONFECCIONADA EM TUBOS METÁLICOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA OU ACABAMENTO EQUIVALENTE, GARANTINDO RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. DEGRAUS CONFECCIONADOS EM CHAPA METÁLICA OU MATERIAL DE RESISTÊNCIA EQUIVALENTE, REVESTIDOS COM SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE PARA MAIOR SEGURANÇA DURANTE O USO.DEVE POSSUIR PÉS COM PONTEIRAS OU SAPATAS ANTIDERRAPANTES EM BORRACHA, PVC OU MATERIAL SIMILAR, PROPORCIONANDO ESTABILIDADE E PROTEÇÃO AO PISO.DIMENSÕES APROXIMADAS COMPATÍVEIS COM ESCADAS AUXILIARES DE TRÊS DEGRAUS UTILIZADAS EM AMBIENTES HOSPITALARES OU CLÍNICOS. PRODUTO NOVO, COM CARACTERÍSTICAS IGUAIS OU SUPERIORES ÀS ESPECIFICADAS, ACOMPANHADO DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UND	03
15	CARRO MACA PADIOLA COM CAPACIDADE DE ATE 200KG, ESTRUTURA EM AÇO REFORÇADO COM PINTURA ANTI-CORROSIVA CONSTRUÍDA EM AÇO SAE 1020, TUBO REDONDO 1 ¼ X 1,20 MM,1 ¼ X 1,50 MM., LEITO: DIVIDIDO EM DUAS PARTES, SENDO UMA DAS PARTES, A CABECEIRA MÓVEL, COM REGULAGEM ATRAVÉS DE CREMALHEIRA, COM CHAPA DE 0,80 MM. RODAS GIRATÓRIAS COM TRAVA PARA FÁCIL MOVIMENTAÇÃO E SEGURANÇA, LATERAIS DE PROTEÇÃO REMOVÍVEIS, DIMENSÕES: ALTURA= 750 MM, LARGURA = 700 MM, COMPRIMENTO = 2000 MM. COLCHÃO P/ PADIOLA DE OBESO - 1,90 X 070 X 007 D28, 1 ANO DE GARANTIA.	UND	02
16	MACA DE TRANSPORTE (DOIS CARROS) ESTRUTURA EM AÇO INOX, PROVIDO DE PARA CHOQUE EM TODA VOLTA, QUE SE ENGATAM PERMITINDO A TRANSFERÊNCIA SEGURA DO LEITO DE UM PARA O OUTRO, CADA CARRO COM 4 RODIZIO GIRATÓRIOS COM SISTEMA DE ROLAMENTO ,SENDO DOIS COM FREIO DIAGONAL, SUPORTE DE SORO EM AÇO INOX, ACOPLADO NA LATERAL DO LEITO, SUPORTE CILINDRO DE OXIGÊNIO – SUPORTE PARA LENÇOL DESCARTÁVEL – SUPORTE DE SORO ALTURA REGULÁVEL OU FIXACAPACIDADE ATE 250KG, LEITO: 190 CM X 60 CM (C X L)ALTURA TOTAL: 87 CMCARRO: 200 CM X 60 CM X 76 CM (C X L X A) CADA, COLCHONETE ISENTO DE LÁTEX /RESPIRÁVEL.	UND	01

LOTE 02: MATERIAL PERMANENTE / MOVÉIS

17	ARMÁRIO DE AÇO PARA ESCRITÓRIO- CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO OU MATERIAL METÁLICO EQUIVALENTE, COM 02 PORTAS DE ABERTURA FRONTAL E 04 PRATELEIRAS INTERNAS REGULÁVEIS, ADEQUADO PARA ARMAZENAMENTO DE DOCUMENTOS E MATERIAIS DIVERSOS. ESTRUTURA RESISTENTE, COM PRATELEIRAS CAPAZES DE SUPORTAR CARGA MÍNIMA APROXIMADA DE 30 KG CADA.ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (EPÓXI) OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE, GARANTINDO MAIOR DURABILIDADE E RESISTÊNCIA À CORROSÃO.DIMENSÕES APROXIMADAS DE 198 CM DE ALTURA X 90 CM DE LARGURA X 40 CM DE PROFUNDIDADE, PODENDO VARIAR CONFORME PADRÃO DO FABRICANTE, DESDE QUE MANTIDA A FUNCIONALIDADE E CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO.PRODUTO NOVO, COM CARACTERÍSTICAS IGUAIS OU SUPERIORES ÀS ESPECIFICADAS,	UND	10

	ACOMPANHADO DE GARANTIA MÍNIMA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.		
18	MESA PARA COMPUTADOR-CONFECCIONADA EM MADEIRA, MDP, MDF OU MATERIAL EQUIVALENTE, COM ESTRUTURA RESISTENTE E ACABAMENTO ADEQUADO PARA USO ADMINISTRATIVO. DEVE POSSUIR 01 A 02 GAVETAS COM CORREDIÇAS, TAMPO COM ESPAÇO PARA ACOMODAÇÃO DE COMPUTADOR E PERIFÉRICOS, SUPERFÍCIE LISA E DE FÁCIL LIMPEZA, ESTRUTURA ESTÁVEL E ACABAMENTO EM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, LAMINADO OU SIMILAR. PRODUTO NOVO, COM CARACTERÍSTICAS IGUAIS OU SUPERIORES ÀS ESPECIFICADAS E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UND	02
19	MESA DE CABECEIRA, MATERIAL MDF, CONTENDO 4 GAVETAS, RODIZIOS COM GIRO 360°, CORREDIÇAS TELESCOPICAS COM ABERTURA SUAVE, DIMENSÕES DO PRODUTO: ALTURA 66,5 CM COM RODIZIOS, 35 CM LARGURA, 35 CM PROFUNDIDADE; MEDIDAS INTERNAS DAS GAVETAS: ALTURA 7,5 CM, LARGURA 26,4 CM, PROFUNDIDADE 29,5 CM	UND	08
20	CAMA SOLTEIRO COM COLCHÃO, DIMENSÕES 88x188x61cm, PESO SUPORTADO 120KG POR PESSOA, MATERIAL DO PRODUTO SENDO DE MADEIRA RESISTENTE E DOURADORA, GARANTIA DO COLCHÃO 12 MESES PELO FABRICANTE.	UND	02
21	BEBEDOURO/ PURIFICADOR REFRIGERADO COM CPACIDADE DE 2L, TEMPERATURAS DA AGUA NATURAL E GELADA, COR PRATEADO, DIMENSÕES DE 46 cm x 31.5 cm x 38 cm, CONTENDO 2 TORNEIRAS, FILTRO, VOLTAGEM 220V, GARANTIA DE 12 MESES.	UND	02
22	GELADEIRA DE 239 A 259L, COR BRANCA, 2 PORTAS CONTENDO PRATELEIRA DA PORTA COM TRAVA PARA GARRAFAS: SIM PRATELEIRAS NA PORTA: PRATELEIRA PARA GARRAFAS DE ATÉ 2,5 L PRATELEIRAS NO REFRIGERADOR: ARAMADAS; 100% REMOVÍVEIS GAVETÃO TRANSPARENTE PARA FRUTAS E VERDURAS: SIM PRATELEIRA PORTA LATAS : REVERSÍVEL PARA 5 UNIDADES LIVRE DE CFC: SIM PUXADOR ERGONÔMICO EMBUTIDO CONSUMO: 38,4 KWH CONTROLE DE TEMPERATURA INTERNA PORTA OVOS PARA ATÉ: 12 UNIDADES COM CESTA REMOVÍVEL CAPACIDADE LIQUIDA: FREEZER: 53; REFRIGERADOR: 207; TOTAL: 260 CAPACIDADE BRUTA: FREEZER: 53; REFRIGERADOR: 211; CAPACIDADE TOTAL: 264 PÉS: RODÍZIOS TRASEIROS; NIVELADORES DIANTEIROS, VOLTAGEM 220, DIMENSÕES DO PRODUTO: ALTURA: 161.9 CM LARGURA: 54.8 CM PROFUNDIDADE: 61.3 CM PESO: 44 KG, GARANTIA DE 12 MESES.	UND	02
23	TELEVISOR SMART TELA TIPO QLED 50 POLEGADAS, RESOLUÇÃO 4K (3840 x 2160), COR PRETA, COM HDR, AUTOFALANTES 20W DOS DOIS LADOS, COM WIFI, DIMENSÕES: LARGURA 1,12M, PROFUNDIDADE 6CM, ALTURA 64,7CM VOLTAGEM 220V, 1 ANO DE GARANTIA	UND	01

LOTE 03: MATERIAIS DE INFORMÁTICA

24	COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) COM PROCESSADOR DE ARQUITETURA X86-64 BITS DE GERAÇÃO RECENTE OU SUPERIOR, COM MÍNIMO DE 10 NÚCLEOS FÍSICOS, FREQUÊNCIA DE PROCESSAMENTO EM MODO TURBO MÍNIMA APROXIMADA DE 4,6 GHZ E MEMÓRIA CACHE MÍNIMA DE 12 MB.MEMÓRIA RAM COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 8 GB, TECNOLOGIA DDR4 OU	UND	02

	SUPERIOR, COM VELOCIDADE MÍNIMA APROXIMADA DE 2666 MT/S. ARMAZENAMENTO EM UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO (SSD) COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 512 GB, PADRÃO PCIE NVME M.2 OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE.TELA COM TAMANHO MÍNIMO DE 15,6 POLEGADAS, RESOLUÇÃO MÍNIMA FULL HD (1920 X 1080 PIXELS), ACABAMENTO ANTIRREFLEXO E TAXA DE ATUALIZAÇÃO MÍNIMA APROXIMADA DE 120 HZ OU EQUIVALENTE.DEVE POSSUIR CONECTIVIDADE SEM FIO WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADOS, NO MÍNIMO 01 PORTA HDMI, MÍNIMO DE 02 PORTAS USB (SENDO AO MENOS UMA DO TIPO A), ALÉM DE WEBCAM E MICROFONE INTEGRADOS.TECLADO PADRÃO ABNT2, ALIMENTAÇÃO POR FONTE BIVOLT AUTOMÁTICA (100–240V) E BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA COMPATÍVEL COM OS COMPONENTES DO EQUIPAMENTO.O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM TODOS OS CABOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO PLENO FUNCIONAMENTO. PRODUTO NOVO, COM CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IGUAIS OU SUPERIORES ÀS ESPECIFICADAS, ACOMPANHADO DE GARANTIA MÍNIMA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.		
25	MICROCOMPUTADOR DE ALTO DESEMPENHO (DESKTOP COMPLETO), COMPOSTO POR UNIDADE CENTRAL DE PROCESSAMENTO, MONITOR, TECLADO, MOUSE, ESTABILIZADOR E CABOS NECESSÁRIOS AO FUNCIONAMENTO. PROCESSADOR COM ARQUITETURA X86-64 BITS OU SUPERIOR, COM NO MÍNIMO 06 NÚCLEOS FÍSICOS E 12 THREADS, FREQUÊNCIA BASE MÍNIMA DE 2,9 GHZ E FREQUÊNCIA TURBO MÍNIMA DE 4,3 GHZ, CACHE MÍNIMA DE 12 MB E TDP APROXIMADO DE ATÉ 65W.PLACA-MÃE COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR OFERTADO, COM SAÍDAS DE VÍDEO MÍNIMAS HDMI E VGA OU EQUIVALENTES, MÍNIMO DE 02 PORTAS USB FRONTAIS E 04 TRASEIRAS, ÁUDIO INTEGRADO COM CONEXÕES PARA FONE DE OUVIDO E MICROFONE E INTERFACE DE REDE GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 MBPS INTEGRADA.MEMÓRIA RAM MÍNIMA DE 16 GB, EM CONFIGURAÇÃO DUAL CHANNEL, TECNOLOGIA DDR4 OU SUPERIOR, COM FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2666 MHZ.ARMAZENAMENTO EM UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO (SSD) COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 480 GB.GABINETE TIPO TORRE OU MINITORRE COM PAINEL FRONTAL DE FÁCIL ACESSO ÀS PORTAS DE CONEXÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 500W, BIVOLT AUTOMÁTICO OU CHAVEADA.MONITOR COM TECNOLOGIA LED OU LCD, TAMANHO MÍNIMO DE 21 POLEGADAS, RESOLUÇÃO MÍNIMA FULL HD (1920 X 1080), COM ENTRADAS HDMI E VGA OU EQUIVALENTES, ACOMPANHADO DE CABOS DE ALIMENTAÇÃO E DE SINAL.DEVE ACOMPANHAR TECLADO PADRÃO ABNT2 COM CONEXÃO USB, MOUSE ÓPTICO USB COM SCROLL E RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1000 DPI, ESTABILIZADOR COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 1000 VA E NO MÍNIMO 04 TOMADAS DE SAÍDA, ALÉM DE TODOS OS CABOS NECESSÁRIOS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO DO EQUIPAMENTO.EQUIPAMENTO NOVO, SEM USO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS E REGULAMENTAÇÕES VIGENTES.	UND	02
26	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA-IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A LASER MONOCROMÁTICA COM FUNÇÕES DE IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO E FAX, INDICADA PARA USO EM AMBIENTES ADMINISTRATIVOS COM DEMANDA MODERADA A ALTA DE IMPRESSÃO.DEVE POSSUIR VELOCIDADE DE IMPRESSÃO MÍNIMA DE APROXIMADAMENTE 40	UND	01

	PÁGINAS POR MINUTO, IMPRESSÃO DUPLEX AUTOMÁTICA (FRENTE E VERSO) E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 50 FOLHAS.EQUIPAMENTO COM PAINEL DE CONTROLE COM TELA COLORIDA SENSÍVEL AO TOQUE OU INTERFACE DIGITAL EQUIVALENTE, FACILITANDO A OPERAÇÃO E CONFIGURAÇÃO.RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO MÍNIMA APROXIMADA DE 1200 X 1200 DPI OU EQUIVALENTE, GARANTINDO BOA QUALIDADE DE IMPRESSÃO.DEVE POSSUIR CONECTIVIDADE USB, REDE ETHERNET E CONEXÃO SEM FIO (WI-FI), PERMITINDO INTEGRAÇÃO COM REDE LOCAL E IMPRESSÃO A PARTIR DE DISPOSITIVOS MÓVEIS OU APLICATIVOS COMPATÍVEIS.CAPACIDADE DE TRABALHO COMPATÍVEL COM VOLUME MENSAL RECOMENDADO ENTRE APROXIMADAMENTE 750 E 4.000 PÁGINAS OU SUPERIOR.EQUIPAMENTO ALIMENTADO POR TENSÃO ELÉTRICA COMPATÍVEL COM REDE DE 110 A 127 V OU EQUIVALENTE, ACOMPANHADO DE TONER INICIAL, CABOS NECESSÁRIOS AO FUNCIONAMENTO E MANUAL DE INSTRUÇÕES.PRODUTO NOVO, COM CARACTERÍSTICAS IGUAIS OU SUPERIORES ÀS ESPECIFICADAS, ACOMPANHADO DE GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.		

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 Os bens têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo Edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.2 A presente contratação tem por objeto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) PARA O FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES E MATERIAIS PERMANENTES, DESTINADOS À ESTRUTURAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL, EM ATENDIMENTO AOS PLANOS DE TRABALHO DOS PROCESSOS Nº 202600005009102 E Nº 202600005001186, APROVADOS JUNTO AO MINISTÉRIO DA SAÚDE.Os itens deverão ser entregues, após a homologação deste processo, através de Ordem de Fornecimento emitida pela Secretaria Municipal de Saude, por meio do Departamento de Compras.

3.3 As especificações técnicas e dimensionais dos itens foram estabelecidas com fundamento nas necessidades da unidade hospitalar e nas condições previstas no Plano de Trabalho, sendo mantidas as dimensões necessárias à adequada instalação, utilização e compatibilidade dos equipamentos. Não se pretende restringir a contratação a determinada marca ou modelo, sendo admitidos produtos de fabricantes diversos que atendam integralmente aos requisitos estabelecidos.

3.4 O licitante adjudicatário compromete-se a fornecer o (s) item (s) no prazo máximo e improrrogável de 10 (dez) dias, a contar do recebimento da ordem de fornecimento. O não fornecimento ensejará sanções previstas neste instrumento.

3.5 A licitante vencedora ficará obrigada a fornecer o objeto em estrita conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência;

3.6 não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto adjudicado.

3.7 O setor competente para conferir e fiscalizar o fornecimento do objeto desta licitação será servidor designado pelo Municipio de Iaciara - GO.

3.8 O prazo de entrega dos produtos é de 10 (dez) dias, contados da Ordem de Fornecimento. O prazo

estabelecido acima poderá ser prorrogado por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo estabelecido, e formalmente aceito pela Autoridade Competente.

3.9 A entrega será efetuada em razão da emissão de nota de empenho, em conformidade com as necessidades do órgão.

3.10 Os itens deverão ser entregues com e com o pagamento do frete, tributos, encargos sociais e quaisquer outras despesas que incluam ou venham a incidir no preço proposto.

3.11 Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de **05 (cinco) dias**, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

3.12 Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

3.13 A carga, transporte e descarga dos materiais adquiridos serão de total responsabilidade da licitante vencedora.

3.14 Nenhuma alteração ou modificação de forma, quantidade e qualidade do objeto, poderá ser feita pela licitante vencedora, podendo, entretanto, solicitar as modificações, desde que justificadas nos termos da Lei.

3.15 A Contratada deverá reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, e dentro do prazo estabelecido pela Administração, as partes do objeto deste termo, em que se verificarem vícios, defeitos, ou incorreções resultantes dos produtos empregados.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1 A aquisição dos itens é amplamente realizada por órgãos e entidades, com a finalidade de atender as necessidades da administração. Nas contratações similares consultadas, realizadas por outros órgãose entidades, não foram identificadas a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração, do que esta pretendida.

5.2 As exigências para a contratação do objeto não são impeditivas e não demonstraram diminuir o interesse de potenciais fornecedores na participação do futuro processo licitatório.

6. LEVANTAMENTO DO QUANTITATIVO

A estimativa dos quantitativos baseia-se conforme Plano de Trabalho do Processo de Emenda Parlamentar Nº 202600005009102 E Nº 202600005001186, destinadas ao Hospital Municipal.

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

7.1 A composição de custos médio de mercado foi realizada através de pesquisa de preço no PNCP, e fornecedor conforme documentos anexos ao presente Estudo Técnico Preliminar.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Como solução mais adequada às necessidades do Hospital Municipal, considerando o interesse público, os objetivos estratégicos da instituição e as opções de mercado, optou-se pela aquisição de bens/materiais, sem necessidade de serviço/contrato, através da realização da modelalidade cabivel de licitação, para as aquisições para atendimento das demandas apuradas pela Secretaria de Saúde

e exigências estabelecidas no Edital e em seus anexos.

A definição do objeto aqui citado se dará, detalhadamente, no competente Termo de Referência que será elaborado oportunamente. Aqui, neste ETP, tão somente serão destacados os elementos principais relacionados à aquisição

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1 Pretende-se, com a contratação:

a) **Estruturar e modernizar** o Hospital Municipal, mediante a aquisição de equipamentos hospitalares e materiais permanentes adequados às necessidades da unidade;
b) **Ampliar e qualificar a capacidade de atendimento**, proporcionando melhores condições para a prestação dos serviços de saúde à população;
c) **Assegurar maior eficiência, segurança e qualidade** na execução dos procedimentos e atendimentos hospitalares;
d) **Disponibilizar equipamentos adequados e confiáveis** para apoiar as atividades assistenciais e operacionais da unidade;
e) **Otimizar as condições de trabalho dos profissionais de saúde**, contribuindo para maior eficiência na prestação dos serviços;
f) **Garantir a adequada aplicação dos recursos públicos**, observando as especificações e finalidades estabelecidas nos respectivos Planos de Trabalho.

10. LOCAL PARA A ENTREGA DOS PRODUTOS

A execução da entrega dos produtos será em local determinado pela Contratante.

11. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da presente Licitação serão com recursos proveniente **CONFORME PROCESSOS DE EMENDA PARLAMENTAR N° 202600005009102 E 202600005001186,** conforme Rubrica Orçamentaria: **3.1.10.302.0010.1105.4.4.90.52.00**. Fonte: **181**

12. IMPACTOS AMBIENTAIS E CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

Nos termos do art. 25, § 4º, e do art. 26, § 1º, inciso III, da Lei nº 14.133/2021, foram considerados os seguintes critérios de sustentabilidade aplicáveis ao objeto:

– exigência de que os equipamentos e materiais ofertados atendam às normas técnicas de eficiência energética e de segurança aplicáveis (INMETRO/ANVISA, quando pertinente);

– preferência, em igualdade de condições, por produtos reciclados, recicláveis ou biodegradáveis, sem prejuízo da qualidade e do desempenho exigidos;

– obrigação de a contratada dar destinação ambientalmente adequada a embalagens e resíduos decorrentes da entrega e instalação dos bens, conforme legislação ambiental vigente;

– o objeto não gera impacto ambiental relevante que demande licenciamento ambiental específico, por se tratar de fornecimento de bens de uso hospitalar e administrativo, sem execução de obra ou intervenção

física relevante.

13. ANÁLISE DE RISCOS

Em atenção ao art. 18, § 1º, inciso X, da Lei nº 14.133/2021, apresenta-se a seguinte matriz simplificada de riscos identificados para a fase de planejamento e de gestão da contratação:

Risco identificado	Probabilidade	Medida de tratamento/mitigação
Ausência/atraso de propostas compatíveis com o preço estimado	Média	Ampla pesquisa de preços prévia; possibilidade de negociação com a licitante melhor classificada, nos termos do art. 61 da Lei nº 14.133/2021.
Descumprimento do prazo de entrega pela contratada	Média	Fixação de prazo de entrega e aplicação das sanções contratuais previstas, com possibilidade de convocação de licitante remanescente.
Entrega de item em desacordo com a especificação técnica ou sem regularização sanitária (ANVISA, quando aplicável)	Média	Conferência técnica no recebimento provisório e definitivo; rejeição e substituição do bem em até 5 dias, às custas da contratada.
Divergência de valores/dotação orçamentária entre as peças do processo (ETP, TR, Edital, ARP)	Alta	Conferência cruzada obrigatória entre ETP, Termo de Referência e Edital antes da publicação, com validação da Secretaria de Saúde e assessoria jurídica.
Insuficiência de espaço físico ou infraestrutura elétrica para instalação dos equipamentos	Baixa	Verificação prévia, pela área requisitante, das condições de instalação de cada item antes da emissão da Ordem de Fornecimento.

14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

14.1 O presente estudo levantou os elementos essenciais que irão compor o Termo de Referência e demonstrou ser viável a contratação demandada, condicionada à implementação das providências discriminadas ao longo deste documento, cabendo ressaltar que os riscos envolvidos são administráveis e os custos previstos são compatíveis e se caracterizam pela economicidade.

14.2 A demanda em questão está prevista no orçamento do Municipio de Iaciara/GO para o ano de 2026. Dessa forma, entendemos pela viabilidade das eventuais aquisições considerando os valores orçamentários destinados para o exercício vindouro.

14.3 A Justificativa da viabilidade deste ETP verifica-se pela economia no valor da aquisição em função do ganho de escala, na eficiência com a diminuição dos custos administrativos em função da redução da fragmentação de processos licitatórios e efetividade com padronização dos materiais. Além disso, frisa-se que a presente contratação atende adequadamente às demandas formuladas, os benefícios a serem alcançados são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade.

14.4 Considerando as informações do presente ETP, entende-se que a presente contratação se configura tecnicamente VIÁVEL.

Iaciara, 21 de julho de 2026

EIDIANE DA SILVA SOARES
Secretaria Municipal de Saude