

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INFORMAÇÕES BÁSICAS

Número do processo administrativo: N.º: 19022026.001

Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES DESTINADOS AO FORTALECIMENTO E À ESTRUTURAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A justificativa para a **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES DESTINADOS AO FORTALECIMENTO E À ESTRUTURAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.**

A presente contratação justifica-se pela necessidade de promover o fortalecimento e a estruturação do Hospital Municipal de Iracema/CE, por meio da aquisição de equipamentos e materiais permanentes indispensáveis ao adequado funcionamento da unidade hospitalar. Considerando a relevância dos serviços prestados pelo hospital no atendimento das demandas de saúde da população, mostra-se essencial dotar a unidade de bens que assegurem melhores condições operacionais, maior suporte às atividades assistenciais e maior eficiência na execução dos serviços públicos de saúde. Trata-se, portanto, de medida voltada à melhoria da infraestrutura hospitalar e ao aperfeiçoamento da capacidade de resposta da rede municipal de saúde.

A necessidade administrativa decorre da identificação, pela Secretaria Municipal de Saúde, de demandas concretas relacionadas à ampliação, modernização e adequação da estrutura física e funcional do Hospital Municipal, de modo a proporcionar melhores condições de atendimento aos usuários do Sistema Único de Saúde – SUS. A insuficiência ou inadequação de equipamentos e materiais permanentes pode comprometer o regular funcionamento dos setores hospitalares, dificultar a execução de procedimentos, limitar o apoio às rotinas clínicas e administrativas e impactar diretamente a qualidade da assistência ofertada. Nesse contexto, a contratação mostra-se necessária para garantir maior segurança, eficiência e continuidade na prestação dos serviços de saúde, em consonância com o interesse público e com os objetivos institucionais da Administração Municipal.

Ressalta-se, ainda, que a aquisição pretendida encontra respaldo em planejamento prévio da Administração e em propostas cadastradas no sistema do Ministério da Saúde, com planos de trabalho que

definem os equipamentos e materiais permanentes destinados ao fortalecimento da unidade hospitalar. Tal circunstância reforça a legitimidade da demanda e evidencia que a contratação não decorre de iniciativa isolada, mas de ação planejada e orientada para a melhoria da estrutura hospitalar do Município de Iracema/CE. Assim, a medida revela-se necessária não apenas para suprir carências operacionais existentes, mas também para viabilizar melhores condições de funcionamento do hospital, otimizar a aplicação dos recursos públicos e elevar a qualidade dos serviços prestados à população.

Justificativa dos quantitativos

Os quantitativos previstos foram definidos com base nas necessidades identificadas pela Secretaria Municipal de Saúde para o adequado funcionamento do Hospital Municipal de Iracema/CE, considerando a demanda de atendimentos da unidade e a necessidade de fortalecimento da estrutura hospitalar. Além disso, observam as especificações e os parâmetros constantes dos planos de trabalho vinculados às propostas cadastradas no sistema do Ministério da Saúde, os quais previamente estabelecem os equipamentos e as quantidades a serem adquiridas. Assim, os quantitativos não foram fixados de forma aleatória, mas sim com fundamento em planejamento técnico e nas demandas assistenciais da unidade.

Benefícios esperados

A contratação permitirá o fortalecimento da infraestrutura hospitalar, com reflexos positivos na eficiência dos serviços, na segurança assistencial e na qualidade do atendimento prestado à população. Entre os benefícios esperados, destacam-se a melhoria das condições de funcionamento do hospital, a ampliação da capacidade de atendimento, a modernização da estrutura física e operacional, o aprimoramento das condições de trabalho das equipes de saúde e a melhor utilização dos recursos públicos destinados à saúde. A medida também contribuirá para a continuidade e maior resolutividade dos serviços hospitalares no Município.

Impacto da não contratação

A não realização da contratação poderá comprometer o funcionamento adequado do Hospital Municipal, mantendo limitações estruturais e operacionais que afetam a eficiência dos serviços e a qualidade da assistência prestada à população. A insuficiência de equipamentos e materiais permanentes tende a dificultar a realização de procedimentos, limitar a capacidade de atendimento, prejudicar as condições de trabalho dos profissionais de saúde e reduzir a segurança e a qualidade dos serviços ofertados. Além disso, poderá haver prejuízo à adequada execução dos recursos públicos destinados ao fortalecimento da rede municipal de saúde.

Diagnóstico da situação atual

O Hospital Municipal necessita de aprimoramento em sua estrutura física e operacional, a fim de garantir maior eficiência no desenvolvimento das atividades assistenciais e administrativas. A insuficiência ou

inadequação de equipamentos e materiais permanentes pode comprometer a execução de procedimentos, o suporte aos atendimentos de urgência e emergência e o regular funcionamento dos setores hospitalares. Nesse contexto, a necessidade da contratação decorre da identificação de demandas voltadas à complementação, ampliação e, quando necessário, substituição de bens, com vistas a assegurar melhores condições de trabalho às equipes de saúde e maior segurança aos pacientes.

2 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A presente contratação visa a **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES DESTINADOS AO FORTALECIMENTO E À ESTRUTURAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.**

Importante destacar que o objeto desta contratação se trata de uma demanda necessária ao fortalecimento da estrutura hospitalar municipal e ao aprimoramento dos serviços de saúde prestados à população, encontra-se devidamente contemplado no Plano de Contratações Anual (PCA) dos exercícios de 2025/2026.

A demanda foi formalizada ao final do exercício de 2025, com execução prevista para o exercício de 2026, em conformidade com o planejamento anual das contratações da Administração Pública Municipal e em observância aos princípios do planejamento, eficiência e racionalização dos gastos públicos, previstos na Lei nº 14.133/2021.

Dessa forma, a contratação proposta está alinhada ao planejamento institucional da Secretaria Municipal de Saúde de Iracema/CE, garantindo previsibilidade orçamentária e adequada organização das aquisições necessárias ao atendimento das políticas públicas de saúde.

3- REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para a aquisição de equipamentos e materiais permanentes destinados ao fortalecimento e à estruturação do Hospital Municipal do Município de Iracema/CE, a contratação deverá atender aos seguintes requisitos:

Requisitos Técnicos

- Os equipamentos e materiais permanentes deverão ser novos, em perfeito estado de conservação e funcionamento, sem uso anterior, e compatíveis com as especificações técnicas definidas no Termo de Referência;
- Os itens fornecidos deverão observar as normas técnicas vigentes, bem como os padrões de qualidade, segurança e funcionamento aplicáveis, especialmente quando se tratar de equipamentos utilizados em ambiente hospitalar.

- Quando cabível, os produtos deverão possuir certificações, registros, laudos ou selos exigidos pelos órgãos competentes, incluindo requisitos relacionados à segurança, eficiência e qualidade.
- Os equipamentos que demandarem montagem, instalação, configuração ou testes deverão ser entregues em condições plenas de uso, com realização desses procedimentos pela contratada, quando aplicável.

Requisitos de Fornecimento e Entrega

- A contratada deverá assegurar o fornecimento integral dos itens contratados, em conformidade com as quantidades, especificações e prazos estabelecidos no Termo de Referência e no futuro instrumento contratual;
- O transporte, a entrega e o descarregamento dos equipamentos e materiais permanentes deverão ocorrer por conta da contratada, no local indicado pela Administração, sem ônus adicional para o Município;
- Os bens deverão ser entregues acompanhados de manuais, catálogos, termos de garantia e demais documentos técnicos eventualmente exigíveis, de modo a viabilizar sua correta utilização e conferência pela Administração.

Requisitos de Garantia e Suporte

- A contratada deverá fornecer garantia mínima contra defeitos de fabricação, conforme especificação de cada item, assegurando a substituição, reparo ou assistência necessária durante o período de cobertura;
- Quando aplicável, deverá ser assegurada assistência técnica durante o prazo de garantia, a fim de preservar a durabilidade, a funcionalidade e a continuidade de uso dos equipamentos adquiridos.

Requisitos Legais e Administrativos

- A futura contratada deverá comprovar regularidade jurídica, fiscal, trabalhista e econômico-financeira, na forma da legislação aplicável, bem como capacidade para contratar com a Administração Pública;
- A contratação será processada por meio de pregão eletrônico, nos termos da Lei nº 14.133/2021, por se tratar de aquisição de bens comuns, com critério de julgamento de menor preço por lote, conforme modelagem adotada pela Administração;
- A empresa deverá cumprir integralmente as obrigações contratuais, observando as exigências do edital, do Termo de Referência e da legislação pertinente às contratações públicas.

Requisitos de Sustentabilidade

- Sempre que compatível com o objeto, deverão ser observados critérios de sustentabilidade ambiental, social e econômica, conforme as diretrizes aplicáveis às contratações públicas sustentáveis;
- Deverão ser privilegiados, quando possível, produtos que apresentem maior durabilidade, eficiência, menor impacto ambiental e facilidade de manutenção, sem prejuízo da competitividade e da obtenção da proposta mais vantajosa;
- A contratada deverá observar a legislação ambiental vigente e adotar medidas voltadas à prevenção ou mitigação de impactos relacionados ao transporte, entrega, instalação e eventual descarte de embalagens ou componentes.

Requisitos de Segurança e Conduta

- A contratada deverá adotar medidas adequadas de segurança no transporte, manuseio, entrega e eventual instalação dos equipamentos, de forma a proteger seus empregados, os servidores públicos e o patrimônio da Administração;
- Deverá, ainda, observar a legislação trabalhista e as normas de saúde e segurança do trabalho, bem como abster-se de práticas discriminatórias em seu ambiente laboral.

Requisitos de Controle e Aceitação

- Os bens fornecidos estarão sujeitos à verificação de conformidade quanto às especificações técnicas, qualidade, funcionamento e adequação ao uso pretendido, podendo a Administração, quando entender necessário, exigir amostras, avaliação de conformidade ou testes para aferição da aderência ao objeto contratado;
- Somente serão aceitos os equipamentos e materiais permanentes que estiverem em conformidade com as exigências técnicas definidas pela Administração e aptos ao uso a que se destinam.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

De modo a possibilitar economia de escala - (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21). A definição para estimativa das quantidades a ser contratada, foram realizadas com parâmetros previstos baseada nas especificações conforme os dados reais do município e na quantidade necessária a atender as necessidades da Secretaria de Saúde conforme descrito abaixo.

PLANO DE TRABALHO Nº 11937201000125006:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT
1	CARRO DE CURATIVOS: Equipamento móvel, em aço inox 304, pintura epóxi, garantindo alta resistência e higienização. Tampos superior e inferior com varandas de proteção, rodízios de 2 a 3 polegadas com freios e acompanha balde e bacia em inox para descarte de resíduos e soluções.	UNIDADE	1
2	MESA DE ESCRITÓRIO MESA EM L, ESTAÇÃO ESCRITÓRIO 130X130, COM GAVETAS E CHAVE, NA COR CINZA. PARA ATENDIMENTO AMBULATORIAL.	UNIDADE	3
3	CADEIRA LONGARINA PLÁSTICA: COLUNA DUPLA, PARA RECEPÇÃO. 3 LUGARES, NA COR PRETA.	UNIDADE	8



4	CARRO PARA TRANSPORTE DE MATERIAL DIVERSOS EM INOX, COM RODAS, E 3 PRATELEIRAS, PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS DIVERSOS EM HOSPITAIS.	UNIDADE	1
5	BANQUETA BANCO MOCHO, ESTOFADO COM BASE GIRATÓRIA E ALTURA AJUSTÁVEL, NA COR PRETA.	UNIDADE	2
6	LUMINÁRIA FLEXÍVEL LUPA DE MESA LED, PARA EXAMES E PROCEDIMENTOS CLÍNICOS.	UNIDADE	1
7	EXAUSTOR DE AR VENTILADOR EXAUSTOR INDUSTRIAL. 500MM/9000M ³ /H. 220/380V. TRIF 4P	UNIDADE	1
8	PROJETOR MULTIMÍDIA TECNOLOGIA: 3LCD: MÉTODO DE PROJEÇÃO: FRONTAL / TRASEIRA / MONTADA NO TETO	UNIDADE	1
9	MESA DE REUNIÃO RETANGULAR NA COR CINZA, TAMANHO: 200X95	UNIDADE	1
10	COMPUTADOR DESKTOP COM CPU INTEL® CORE™ I3 OU SIMILAR 330GHZ, MEMÓRIA DE 4 GB, HD 500GB, LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA COM DRIVE DE CD\DVD	UNIDADE	5
11	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL Especificações: LASER COPIADORA, SCANNER E FAZ OPCIONAL, MONO IR1643iF	UNIDADE	1
12	BISTURI ELETRICO: Alta frequência para corte e coagulação tecidual, com potências de 100w/150w, controle linear de potência, sinalização audiovisual, segurança de placa neutra e alimentação, bivolt.	UNIDADE	1
13	POLTRONA HOSPITALAR - Estrutura em aço carbono pintura eletrostática ou inox, estofamento em espuma D23 a D33 revestido com courvin impermeável/antimicrobiano. Inclínável sentado, descanso, leito, suportando geralmente de 120kg a 250kg.	UNIDADE	6
14	ARMÁRIO EM AÇO COM 02 PORTAS E 06 PRATELEIRAS MULTIUSO, PRATELEIRAS DESMONTÁVEIS E REGULÁVEIS, 120X45, COM CHAVES, NA COR CINZA.	UNIDADE	5
15	CARRO DE EMERGÊNCIA: Unidade móvel de suporte avançado de vida, em aço ou polímero resistente, possui 4-5 gavetas com divisórias, rodízios giratórios com diâmetro de 3 a 5 e sistema de freio em pelo menos duas rodas, suporte para desfibrilador, suporte de soro, prancha de massagem cardíaca e suporte para cilindro de oxigênio. Aproximadamente 100CM DE ALTURA, 70-80CM DE LARGURA E 45-50CM DE PROFUNDIDADE.	UNIDADE	1
16	CILINDRO DE GASES MEDICINAIS CILINDRO PARA ACONDIONAMENTO DE GÁS MEDICINAL OXIGÊNIO	UNIDADE	3
17	CARRO PARA MATERIAL: Em Plástico de Engenharia ou ABS resistente a químicos ou Aço Inoxidável. Estrutura: Totalmente fechado ou com portas e tampa para garantir a segurança e higiene, evitando contaminação. Rodas: Giratórias e com carenagens para evitar fixação de sujeiras cabelos/pó. Dimensões Comuns: Aproximadamente 110-130 cm de comprimento x 50-60 cm de largura x 100-110 cm de altura. Capacidade de Saco Coletor: Geralmente 90 litros ou mais, muitas vezes com tampa. Segurança: Armário com fechamento por chave para evitar acesso indevido a produtos químicos. Organização: Prateleiras internas, divisórias para panos, pulverizadores e ganchos para vassouras/rodos. Limpeza Mop: Espaço na base para acoplar kits de baldes espremedores ex: sistema de 2 águas. Amortecedores: Tampas com amortecedores para evitar ruídos excessivos, crucial em alas de internação.	UNIDADE	2
18	ESCADA COM 02 DEGRAUS ESCADA HOSPITALAR COM 2 DEGRAUS, INOX.	UNIDADE	4
19	BOMBA DE INFUSÃO COM EQUIPO UNIVERSAL: Sistema de infusão: peristáltico linear, com vazão de 1-699 ml/h a 1-1800 ml/h, bolus rápido, alarmes oclusão, bolha, porta aberta, bateria de íons de lítio, display LCD/touchscreen e uso em nutrição enteral, parenteral ou medicamentos. Compatibilidade: Equipos de PVC/silicone universais, permitindo calibração.	UNIDADE	1



	Taxa de Infusão: Geralmente varia entre 0,1 a 1500ml/h Precisão: +/- 5 após calibração. Volume a ser Infundido VTBI: Alimentação/Bateria: Bivolt automático e bateria interna de Lítio. Dimensões/Peso: Compactas, pesando entre 1,3 e 2kg.		
20	AR CONDICIONADO: Capacidade: 12000 BTUs: Tecnologia Inverter ou Convencional Eficiência Energética Procel/INMETRO: Modelos Classe A W/W. Voltagem: 220V.	UNIDADE	15
21	CADEIRA DE RODAS PNEU MACIÇO: Estrutura: Aço carbono, com pintura epóxi, geralmente dobrável em X para facilitar o transporte. Rodas Traseiras: Aro 24, com pneus maciços não infláveis. Rodas Dianteiras: Aro 6 ou 8, com pneus maciços padrão 200x50. Capacidade de Peso: Suporta de 90kg a 120kg, com modelos plus ou semi-obesos suportando até 130kg ou mais. Assento/Encosto: Assento e encosto em nylon ou material sintético de alta resistência. Largura do Assento: Varia comumente entre 40 cm a 44 cm padrão adulto, com opções maiores para semi-obesos. Apoios: Braços fixos ou removíveis e apoios para os pés fixos ou eleváveis. Freios: Bilaterais freio de mão nas duas rodas traseiras. Peso da Cadeira: Aproximadamente 15 kg a 18 kg.	UNIDADE	5
22	CAMA HOSPITALAR COM GRADES LATERAIS: Movimentos Fowler/Fowler Manual: Ajuste manual do dorso e das pernas, permitindo posições como sentado, semi-sentado e de Fowler. Estrutura: Confeccionada em aço carbono de alta resistência com pintura epóxi, oferecendo durabilidade e fácil higienização. Acionamento: Geralmente possui 2 ou 3 manivelas retráteis e escamoteáveis para movimentação. Grades Laterais: Laterais reclináveis/deslizantes bipartidas ou inteiriças, geralmente em ABS ou aço, para proteção contra quedas. Cabeceira e Peseira: Removíveis, fabricadas em material resistente como ABS ou polietileno injetado, facilitando o acesso ao paciente. Leito: Estruturado em aço, podendo ser chapa lisa ou perfurada para maior ventilação do colchão. Rodízios: Rodízios giratórios rodinhas para transporte, geralmente com freios de dupla ação em pelo menos duas rodas. Capacidade de Peso: Geralmente suporta entre 150 kg a 200 kg. Comprimento: Aprox. 1,90 m a 2,00 m leito. Largura: Aprox. 0,80 m a 0,90 m leito. Altura: Pode ser fixa aprox. 50-60 cm ou com elevação manual de altura.	UNIDADE	18
23	SUPORTE PARA SORO: Material: Aço Inoxidável maior resistência à corrosão ou Aço Carbono com pintura eletrostática. Altura: Regulável, geralmente entre 1,20m e 2,10m. Base: Disponível com rodízios giratórios para facilitar transporte ou pés fixos com pontes plásticas. Ganchos: Geralmente 4 ganchos dispostos em formato de X ou ramhorn. Capacidade de Peso: Comum suportar até 5kg. Peso do Equipamento: 3,8 a 5kg. Ajuste: Manopla ou parafuso volante para travar a altura.	UNIDADE	4
24	BIOMBO HOSPITALAR; Equipamento móvel de privacidade, com altura entre 1,60m e 1,80m, fabricado em estrutura de aço inoxidável ou carbono e painéis de PVC sanfonado ou tecido. Possui bases móveis com rodízios muitas vezes com travas ou fixas, garantindo divisões de leitos, consultórios e áreas de exame de forma higiênica e flexível.	UNIDADE	5
25	MONITOR MULTIPARAMETROS - Parâmetros Básicos: ECG 3/5 vias, Frequência Cardíaca FC, Saturação de Oxigênio SpO2, Pressão Não Invasiva PNI, Respiração RESP e Temperatura TEMP. Tela: LCD TFT colorida, geralmente de 8,4 a 12,1, com resolução de alta definição e tecnologia touch screen, alarmes ajustáveis, Energia: Bateria interna recarregável de Íon-Lítio autonomia > 2h a 4h e rede elétrica bivolt 100-240V. Cabo de ECG 5 vias, Sensor SpO2, Cabo de Temperatura, Extensor PNI e Manguitos tamanhos adulto/pediátrico.	UNIDADE	2

PLANO DE TRABALHO Nº 11937201000125007

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT
------	---------------	-------	-------



1	ASPIRADOR DE SECREÇÃO DE PÉ Estrutura: Pedestal pé em aço ou alumínio, conferindo mobilidade rodízios e altura ideal para o operador. Capacidade do Frasco: Geralmente utiliza frascos de vidro ou plástico resistente autoclavável de 1 litro, 3 litros ou mais. Motor/Potência: Motor de alto desempenho, comum ser de 1/33HP, 1/4HP ou superior, com potência elétrica variando de 75VA a 160VA. Vácuo Máximo: Capacidade de aspiração elevada, comumente atingindo cerca de 600 mmHg ou vácuo ajustável até -50 a -60 cmHg. Fluxo de Ar: Alta capacidade de fluxo, variando de 15 a até 40 litros por minuto l/min. Segurança: Tampa com válvula de segurança anti-transbordamento boia para evitar que a secreção atinja o motor. Funcionamento: Bivolt automático ou com chave seletora 110V/220V, frequentemente acompanhado de pedal para acionamento remoto. Acessórios: Mangueiras de silicone atóxicas e autoclaváveis 2 metros ou mais.	UNIDADE	3
2	CARRO DE EMERGÊNCIA Unidade móvel de suporte avançado de vida, em aço ou polímero resistente, possui 4-5 gavetas com divisórias, rodízios giratórios com diâmetro de 3 a 5 e sistema de freio em pelo menos duas rodas, suporte para desfibrilador, suporte de soro, prancha de massagem cardíaca e suporte para cilindro de oxigênio. Aproximadamente 100CM DE ALTURA, 70-80CM DE LARGURA E 45-50CM DE PROFUNDIDADE.	UNIDADE	2
3	MONITOR MULTIPARAMETROS Parâmetros Básicos: ECG 3/5 vias, Frequência Cardíaca FC, Saturação de Oxigênio SpO2, Pressão Não Invasiva PNI, Respiração RESP e Temperatura TEMP. Tela: LCD TFT colorida, geralmente de 8,4 a 12,1, com resolução de alta definição e tecnologia touch screen, alarmes ajustáveis, Energia: Bateria interna recarregável de Íon-Lítio autonomia > 2h a 4h e rede elétrica bivolt 100-240V. Cabo de ECG 5 vias, Sensor SpO2, Cabo de Temperatura, Extensor PNI e Manguitos tamanhos adulto/pediátrico.	UNIDADE	2
4	AR CONDICIONADO Capacidade: 12000 BTUs: Tecnologia Inverter ou Convencional Eficiência Energética Procel/INMETRO: Modelos Classe A W/W. Voltagem: 220V.	UNIDADE	1
5	DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO Forma de Onda: Bifásica Exponencial Truncada com compensação de impedância 25 a 175. Energia de Choque: Geralmente 200J Adulto e 50J Pediátrico. Alguns modelos oferecem 150-360J. Tempo de Análise: Rápido, comumente menos de 8-10 segundos. Modo de Operação: Automático choque único ou Semiautomático socorrista aperta o botão. Interface: Comandos de voz Português/Inglês e indicadores visuais luzes/tela. Pás de Choque: Adesivas, descartáveis, com detecção automática de modo adulto ou infantil. Bateria: Lítio ou Lítio-Íon, com alta capacidade mais de 200 choques ou 4-5 anos em stand-by. Autoteste: Sim, diário/periódico, com indicação de status pronto para uso. Gravação de Dados: Armazena eventos de voz e ECG para transferência via USB/PC. Condições Ambientais: Operação entre 0°C a 50°C, resistente a água e vibração IPX4 ou superior	UNIDADE	1
6	CILINDRO DE GASES MEDICINAIS CILINDRO PARA ACONDIONAMENTO DE GÁS MEDICINAL OXIGÊNIO	UNIDADE	2
7	CARDIOVERSOR. Energia de Choque: Bifásica, ajustável de 1 a 360 Joules, com seleção de energia por botão no painel ou nas pás. Modos de Operação: Cardioversão sincronizada, Desfibrilação manual e automática - DEA. Tempo de Carga: Rápido, geralmente inferior a 6-10 segundos para energia máxima. Monitoramento: Eletrocardiograma ECG de 3 a 5 vias, com detecção de arritmias. Bateria: Interna recarregável, com autonomia para >100 a 150 choques em carga	UNIDADE	1

	máxima ou mais de 10 horas de monitoramento. Segurança: Auto teste diário, circuito de anula carga automático após 30-45s e alarmes visuais/sonoros de alta prioridade. Acessórios: Pás externas intercambiáveis adulto/infantil, cabo paciente de ECG, cabo de força, suporte para pás e, opcionalmente, pás internas.		
8	REANIMADOR MANUAL ADULTO em Silicone Autoclavável AMBU reanimador manual adulto em Silicone completo com reservatório Este produto acompanha: Mascara Facial em silicone, válvula unidirecional e reservatório de 2500 ml Adulto	UNIDADE	4
9	CAMA HOSPITALAR COM GRADES LATERAIS: MATERIAL EM AÇO COMPRIMENTO X LARGURA: 190 CM X 90 CM, PESO MÁXIMO SUPORTADO: 130 KG, COM CORRIMÕES CAMA HOSPITALAR COM GRADES LATERAIS MATERIAL EM AÇO, COMPRIMENTO X LARGURA: 190 CM X 90 CM, PESO MÁXIMO SUPORTADO: 130 KG, COM CORRIMÕES CAMA HOSPITALAR, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO DA SUPERFÍCIE PINTURA ELETROSTÁTICA, TIPO 3 MANIVELAS ESCAMOTEÁVEIS, RODAS 4 RODÍZIOS DE 5", FREIO EM 2 RODÍZIOS DIAGONAIS, COMPRIMENTO ATÉ 1,90 M, LARGURA CERCA DE 0,80 M, ALTURA CERCA DE 0,60	UNIDADE	1
10	DETECTOR FETAL DE MESA: FAIXA DE MEDIÇÃO DE FCF: 30 A 240 BPM CICLAGEM DE 6000 A 60000 E FREQUÊNCIA DE TRABALHO 2MHZ ±10. ALIMENTAÇÃO CHAVEADA QUE OPERA DE 110 A 230 V ±10 E FREQUÊNCIA DE 50/60HZ DIÂMETRO MÁXIMO DO FOCO ULTRASSÔNICO: 50 MM PROFUNDIDADE MÁXIMA DO FEIXE ULTRASSÔNICO: 200 A 250 MM CONTROLE DE VOLUME DIGITAL: 9 NÍVEIS 1 9 CONTROLE DE TONALIDADE DIGITAL: 10 NÍVEIS 0 - 9 ALOJAMENTO PARA TRANSDUTOR NA LATERAL DO GABINETE SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO OU GRAVADOR DE SOM POSSUI FUSÍVEL DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA DA CORRENTE ELÉTRICA PESO LÍQUIDO: 1,8KG DIMENSÕES: LPA 217X250X100MM POTENCIA: 32 VA/ 15W POTENCIA ULTRASSÔNICA: 5MH/CM ²	UNIDADE	2
11	CADEIRAS SOBRE LONGARINA COM 03 LUGARES: LONGARINAS COM ASSENTO PLÁSTICO 3 LUGARES TUBULAR CROMADO CADEIRAS SOBRE LONGARINA COM 03 LUGARES LONGARINAS COM ASSENTO PLÁSTICO 3 LUGARES TUBULAR CROMADO LONGARINA, CONJUNTO PARA ESPERA, SEM BRACOS, 03 LUGARES, ASSENTO/ENCOSTO POLIPROPILENO COR CINZA, MONTADOS SOBRE LONGARINA ACO, PINTURA EPOXI PO COR PRETO	UNIDADE	1
12	BERÇO HOSPITALAR: Altura do Berço Hospitalar 870 mm. Comprimento do Berço Hospitalar 801 mm. Largura do Berço Hospitalar 435 mm. Capacidade: até 12kg.	UNIDADE	4
13	MONITOR MULTIPARAMETROS – para centro cirúrgico. ECG Eletrocardiograma: 3 ou 7 derivações simultâneas, análise de segmento ST e arritmias. SpO2 Saturação de Oxigênio: Faixa de 0-100 com análise de onda plestimográfica. PNI Pressão Não Invasiva: Modos manual, automático e contínuo adulto, pediátrico, neonato. FR Frequência Respiratória: Método de impedância torácica. Temperatura: 2 canais faixa de 0-50°C, precisão ±0,1°C. Capnografia EtCO2: Essencial para centro cirúrgico mainstream ou sidestream - sensores Respironics ou Masimo. PI Pressão Invasiva: Opcional, geralmente 2 a 4 canais.	UNIDADE	1

Portanto, justifica-se plenamente a contratação com vigência até 31 de dezembro de 2026 meses, conforme autoriza a legislação vigente, o interesse público do município de Iracema-Ce.

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

Conforme disposto no artigo 18, § 1º, inciso V, da Lei nº 14.133/2021. Este levantamento de mercado tem como objetivo analisar as alternativas disponíveis para a AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES DESTINADOS AO FORTALECIMENTO E À ESTRUTURAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.

O estudo visa identificar e analisar as opções existentes no mercado, sendo etapa essencial para embasar a definição da estratégia de contratação mais adequada, assegurando eficiência, economicidade e atendimento às necessidades do serviço público. A análise considera as possibilidades juridicamente admitidas e materialmente viáveis para suprir a demanda administrativa, com foco na obtenção de solução compatível com as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Iracema/CE.

Quanto à estratégia de contratação, verifica-se a existência de fornecedores aptos a participar de procedimentos licitatórios voltados ao fornecimento dos equipamentos e materiais permanentes pretendidos, o que demonstra a viabilidade da competição e a possibilidade de obtenção de proposta mais vantajosa para a Administração. Ao mesmo tempo, é indispensável que o processo observe os princípios da isonomia, da legalidade, da transparência e da seleção da proposta apta a melhor atender ao interesse público.

Soluções de Contratação:

a) Aquisição direta por meio de processo licitatório (preferencial):

Consiste na realização de procedimento licitatório próprio para aquisição dos equipamentos e materiais permanentes, com definição prévia das especificações técnicas, quantitativos, condições de fornecimento, garantia e demais requisitos necessários ao atendimento da necessidade administrativa. Trata-se da solução que apresenta maior aderência ao objeto pretendido, permitindo à Administração estabelecer com precisão as características dos bens a serem adquiridos.

b) Aquisição por adesão a atas de registro de preços (alternativa secundária):

Trata-se de alternativa juridicamente possível, desde que haja ata vigente, compatibilidade entre o objeto registrado e a necessidade da Administração, bem como demonstração da vantajosidade da adesão. Contudo, essa modalidade pode limitar a adequação das especificações técnicas, dos quantitativos e das condições de fornecimento às necessidades específicas do Hospital Municipal.

c) Utilização de remanejamento ou reaproveitamento de bens (não recomendada):

Embora possa ser considerada em determinadas hipóteses, essa solução não se mostra suficiente para atender integralmente à demanda identificada, uma vez que o objeto da contratação visa ao fortalecimento e à estruturação da unidade hospitalar, exigindo equipamentos e materiais permanentes adequados, em quantidade compatível e em condições apropriadas de uso. O simples reaproveitamento de bens existentes não se revela apto a suprir, de forma satisfatória, as necessidades atuais da Administração.

Conclusão da Solução de Contratação

Diante das alternativas analisadas, conclui-se que a solução mais adequada consiste na realização de processo licitatório próprio, com a elaboração de Termo de Referência detalhado, especificações técnicas claras e planejamento adequado dos quantitativos, observando critérios de qualidade, segurança, compatibilidade, sustentabilidade e conformidade legal. Tal solução proporciona maior aderência entre a necessidade administrativa e o objeto a ser contratado, além de assegurar maior controle sobre a futura execução contratual.

Análise da Solução mais adequada

Com base no diagnóstico da situação atual, nos requisitos da contratação e nas alternativas avaliadas, conclui-se que a solução mais adequada para atender às demandas da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Iracema/CE é a realização de procedimento licitatório próprio, na modalidade pregão eletrônico, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021.

A adoção dessa solução assegura diversos benefícios à Administração Pública, dentre os quais se destacam:

Melhor relação custo-benefício

O processo licitatório possibilita a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, promovendo a competitividade entre fornecedores e favorecendo a obtenção de preços compatíveis com os praticados no mercado, sem prejuízo da qualidade e da adequação dos bens a serem adquiridos.

Segurança jurídica e conformidade legal

A contratação por meio de procedimento licitatório, observando os dispositivos da Lei nº 14.133/2021, proporciona maior segurança jurídica, transparência e legalidade ao processo, assegurando o atendimento aos princípios que regem a Administração Pública e a regular aplicação dos recursos públicos.

Flexibilidade para exigência de critérios técnicos, de qualidade e sustentabilidade

A licitação própria permite à Administração estabelecer, no Termo de Referência, critérios objetivos relacionados às especificações técnicas dos equipamentos, aos padrões mínimos de qualidade, às condições de garantia, à segurança dos bens e à observância de requisitos de sustentabilidade, de modo a compatibilizar a contratação com as necessidades efetivas do Hospital Municipal.

Dessa forma, a realização de processo licitatório próprio configura-se como a solução mais vantajosa, eficiente e segura para a Administração Pública, promovendo melhores condições para o fortalecimento da estrutura hospitalar e para a melhoria dos serviços de saúde prestados à população.

JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

A solução escolhida para atendimento da necessidade identificada consiste na **aquisição de equipamentos e materiais permanentes destinados ao fortalecimento e à estruturação do Hospital Municipal do Município de Iracema/CE**, por se tratar da alternativa que melhor atende aos aspectos técnicos, econômicos e administrativos envolvidos na demanda.

Justificativa Técnica

Sob o ponto de vista técnico, a aquisição dos equipamentos e materiais permanentes mostra-se necessária para assegurar melhores condições de funcionamento da unidade hospitalar, permitindo o adequado desenvolvimento das atividades assistenciais e administrativas. A disponibilização de bens novos, adequados e compatíveis com as necessidades do Hospital Municipal contribui para a modernização da estrutura física e operacional, para o suporte às rotinas clínicas e para o aprimoramento da capacidade de atendimento da rede municipal de saúde.

A solução adotada possibilita, ainda, a definição padronizada de especificações técnicas, o que favorece a aquisição de bens com níveis mínimos de qualidade, segurança, durabilidade e funcionalidade, além de permitir maior controle por parte da Administração quanto à conformidade dos itens fornecidos. Tal padronização também contribui para a adequada instalação, utilização e manutenção dos equipamentos, promovendo melhores condições de trabalho às equipes de saúde e maior segurança aos usuários dos serviços prestados.

Além disso, a contratação de bens novos e apropriados à realidade da unidade hospitalar revela-se tecnicamente mais adequada do que soluções precárias ou insuficientes, como o simples remanejamento de bens, pois atende de forma mais eficaz ao objetivo de fortalecimento e estruturação do hospital, em consonância com o planejamento da Secretaria Municipal de Saúde.

Justificativa Econômica

Do ponto de vista econômico, a aquisição dos equipamentos e materiais permanentes mostra-se a alternativa mais vantajosa para a Administração Pública, considerando a relação custo-benefício da solução ao longo de sua vida útil. A compra planejada e centralizada dos itens possibilita maior racionalização das despesas, evita aquisições fragmentadas e reduz custos administrativos decorrentes de contratações reiteradas para suprimento de necessidades semelhantes.

A realização de procedimento licitatório competitivo amplia a disputa entre fornecedores, favorecendo a obtenção de preços mais vantajosos e compatíveis com os valores praticados no mercado. Além disso, a utilização de pesquisa de preços baseada em **banco de preços públicos** contribui para a formação de estimativa mais segura e compatível com a realidade do setor, fortalecendo a economicidade da contratação.

Ressalta-se, ainda, que a aquisição de bens duráveis e adequados às necessidades do Hospital Municipal tende a reduzir despesas futuras com substituições frequentes, manutenções decorrentes de baixa qualidade e ineficiências operacionais causadas pela insuficiência de equipamentos. Assim, a solução adotada está alinhada aos princípios da economicidade, eficiência, planejamento e interesse público, previstos na Lei nº 14.133/2021.

Dessa forma, conclui-se que a solução escolhida é a mais vantajosa sob os aspectos técnico e econômico, por conciliar adequação às necessidades da Administração, melhoria da estrutura hospitalar, racionalização dos recursos públicos e maior eficiência na prestação dos serviços de saúde à população do Município de Iracema/CE.

6 - ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Foi utilizada, como metodologia para a formação do preço de referência, a média de preços, tendo como parâmetro de pesquisa contratações similares realizadas por outros órgãos e entidades da Administração Pública, em observância às práticas adotadas para estimativa de preços nas contratações públicas.

Os valores estimados foram obtidos por meio de banco de preços públicos, com base em informações compatíveis com o objeto da presente contratação, referente à aquisição de equipamentos e materiais permanentes destinados ao fortalecimento e à estruturação do Hospital Municipal do Município de Iracema/CE, de interesse da Secretaria Municipal de Saúde. A pesquisa considerou dados idôneos e pertinentes, aptos a conferir maior segurança, abrangência e confiabilidade à formação do orçamento estimado.

A pesquisa de preços foi fundamentada em documentos e informações compatíveis com a natureza da contratação, os quais integram os autos do processo e servem de suporte à definição do valor estimado. A adoção de método estatístico para apuração da média dos preços coletados contribui para a confiabilidade dos dados obtidos, assegurando que os valores referenciais estejam alinhados às práticas de mercado e aos princípios da economicidade e da eficiência na utilização dos recursos públicos.

Ressalta-se que a estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, da memória de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, poderá constar em anexo classificado, caso a Administração opte por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação, nos termos do inciso VI do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021.

Após a realização da pesquisa de mercado e a aplicação da metodologia adotada, o valor estimado da contratação foi apurado com base na média dos valores obtidos, alcançando o montante de R\$ 290.639,05 (duzentos e noventa mil seiscentos e trinta e nove reais e cinco centavos) e R\$ 144.085,07 (cento e quarenta e quatro mil oitenta e cinco reais e sete centavos), referentes, respectivamente, aos Planos de Trabalho nº 11937201000125006 e nº 11937201000125007, conforme demonstrado no mapa de preços e demais

documentos que instruem o processo. o valor total estimado da contratação perfaz o montante de R\$ 434.724,12 (quatrocentos e trinta e quatro mil setecentos e vinte e quatro reais e doze centavos)

Dessa forma, a estimativa foi elaborada em conformidade com os parâmetros aplicáveis à pesquisa de preços nas contratações públicas, observando-se referências oriundas de contratações similares realizadas por outros entes públicos, de modo a subsidiar, com segurança e razoabilidade, a futura condução do procedimento licitatório.

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na **aquisição de equipamentos e materiais permanentes destinados ao fortalecimento e à estruturação do Hospital Municipal do Município de Iracema/CE, de interesse da Secretaria Municipal de Saúde**, com o objetivo de suprir as necessidades identificadas pela Administração e proporcionar melhores condições de funcionamento à unidade hospitalar.

A contratação compreende o fornecimento de bens novos, em perfeito estado de conservação e funcionamento, com especificações técnicas compatíveis com as necessidades do Hospital Municipal, observados os padrões de qualidade, segurança, durabilidade e desempenho exigidos para o adequado atendimento da finalidade pública pretendida.

A solução abrange, além do fornecimento dos equipamentos e materiais permanentes, o transporte, a entrega e, quando cabível, a instalação, montagem, configuração, testes de funcionamento, garantia e suporte técnico necessário ao pleno uso dos bens, conforme condições a serem detalhadas no Termo de Referência e no futuro instrumento contratual.

A aquisição será realizada por meio de **pregão eletrônico**, com julgamento pelo **menor preço por lote**, por se tratar de bens comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, permitindo ampla competitividade entre os fornecedores e a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

A solução escolhida mostra-se adequada por possibilitar o aparelhamento dos setores da unidade hospitalar com bens permanentes necessários à melhoria da estrutura física e operacional do hospital, à ampliação da capacidade de atendimento e ao aprimoramento das condições de trabalho dos profissionais de saúde, refletindo diretamente na qualidade dos serviços prestados à população.

Além disso, a contratação busca assegurar maior eficiência na aplicação dos recursos públicos, mediante aquisição planejada, centralizada e compatível com as demandas reais da unidade hospitalar, observando os princípios da economicidade, eficiência, planejamento e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021.

Dessa forma, a solução como um todo atende à necessidade administrativa identificada, sendo suficiente, adequada e viável para promover o fortalecimento e a estruturação do Hospital Municipal de Iracema/CE, contribuindo para a melhoria da assistência em saúde ofertada à coletividade.

8 - DAS SUBCONTRATAÇÕES

Não será permitida a subcontratação do objeto da presente contratação, que trata da aquisição de equipamentos e materiais permanentes destinados ao fortalecimento e à estruturação do Hospital Municipal do Município de Iracema/CE, de interesse da Secretaria Municipal de Saúde, tendo em vista que o fornecimento dos bens deverá ser realizado de forma integral pela empresa contratada.

A vedação à subcontratação justifica-se pela necessidade de assegurar maior controle sobre a execução contratual, garantir a padronização dos equipamentos e materiais permanentes a serem fornecidos, bem como preservar a qualidade, a conformidade técnica e a responsabilidade direta da contratada pelo cumprimento de todas as obrigações assumidas. A subcontratação poderá comprometer a uniformidade dos itens, dificultar a fiscalização pela Administração e ampliar os riscos de inconformidades quanto às especificações técnicas, aos prazos de entrega e às condições de garantia dos bens.

Ressalta-se que a execução integral do objeto por uma única contratada não compromete a competitividade do certame, considerando que se trata de bens comuns, amplamente disponíveis no mercado, e passíveis de fornecimento por empresas especializadas aptas a participar do procedimento licitatório, em observância ao princípio da ampla concorrência.

Dessa forma, a execução contratual deverá ocorrer sem subcontratação, em consonância com o interesse público, com a necessidade de efetivo acompanhamento da contratação e com as disposições da Lei nº 14.133/2021.

9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO EM LOTES

O parcelamento do objeto em lotes foi adotado com fundamento no art. 40 da Lei nº 14.133/2021, visando promover maior competitividade, eficiência e melhor aproveitamento dos recursos públicos, sem prejuízo da economicidade e da padronização necessária à adequada execução da contratação.

Ressalta-se que a presente aquisição contempla itens vinculados a dois planos de trabalho distintos, embora custeados por uma mesma emenda parlamentar, cuja execução se dará de forma conjunta. Nesse contexto, a divisão em lotes mostra-se tecnicamente adequada para assegurar a organização dos itens conforme sua vinculação funcional e orçamentária, permitindo melhor controle, gestão e fiscalização contratual.

Os lotes foram estruturados com base na similaridade técnica, funcionalidade e finalidade dos itens, agrupando equipamentos e materiais permanentes correlatos, de modo a evitar fragmentação excessiva e, ao

mesmo tempo, possibilitar a participação de um maior número de licitantes, ampliando a competitividade do certame.

Destaca-se que o parcelamento adotado não compromete a padronização, a compatibilidade entre os equipamentos nem a eficiência da solução pretendida, uma vez que os itens agrupados em cada lote mantêm coerência técnica e operacional.

Ademais, a divisão em lotes contribui para otimizar a logística de entrega, facilitar o acompanhamento da execução contratual e assegurar maior controle na aplicação dos recursos públicos, especialmente em razão da necessidade de vinculação dos itens aos respectivos planos de trabalho.

Dessa forma, conclui-se que o parcelamento em lotes mostra-se técnica e economicamente viável, adequado ao objeto da contratação e alinhado aos princípios da eficiência, competitividade e interesse público, não configurando fracionamento indevido.

10 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A presente contratação tem por finalidade promover o fortalecimento e a estruturação do Hospital Municipal do Município de Iracema/CE, por meio da aquisição de equipamentos e materiais permanentes destinados à melhoria das condições de funcionamento da unidade hospitalar e ao aprimoramento dos serviços prestados à população.

Como resultados pretendidos, espera-se a melhoria da infraestrutura física e operacional do Hospital Municipal, com reflexos diretos na organização dos setores, na ampliação da capacidade de atendimento e na oferta de melhores condições para a execução das atividades assistenciais e administrativas.

Pretende-se, ainda, proporcionar maior eficiência, segurança e qualidade na prestação dos serviços de saúde, mediante a disponibilização de equipamentos e materiais permanentes adequados às necessidades da unidade, contribuindo para melhores condições de trabalho às equipes de saúde e maior suporte ao atendimento dos usuários do sistema público municipal.

Busca-se também assegurar maior racionalidade na aplicação dos recursos públicos, por meio de contratação planejada e compatível com as necessidades da Administração, evitando insuficiências estruturais, reduzindo limitações operacionais e favorecendo a continuidade e a resolutividade dos serviços hospitalares.

Dessa forma, os resultados pretendidos com a contratação consistem no fortalecimento da estrutura hospitalar, na melhoria da capacidade operacional da unidade, no aprimoramento da assistência prestada à população e na promoção de maior eficiência administrativa no âmbito da Secretaria Municipal de Saúde.

11 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a adequada realização da presente contratação, a Administração deverá adotar, previamente, as providências administrativas e técnicas necessárias ao regular prosseguimento do processo, assegurando a compatibilidade entre a necessidade identificada, a solução escolhida e a futura execução contratual.

Dentre as providências a serem adotadas, destaca-se a elaboração dos documentos que instruirão a contratação, especialmente o Termo de Referência, com a definição precisa das especificações técnicas dos equipamentos e materiais permanentes, dos quantitativos, das condições de fornecimento, dos critérios de aceitação, das exigências de garantia e das obrigações da futura contratada.

Deverá, ainda, ser mantida nos autos a pesquisa de preços e os documentos que lhe dão suporte, bem como a devida dotação orçamentária para cobertura da despesa, além da análise jurídica e dos demais atos necessários à regular deflagração do procedimento licitatório.

A Administração também deverá adotar as medidas necessárias para o adequado recebimento dos bens, incluindo a designação de responsáveis pelo acompanhamento da execução contratual, pela conferência dos itens entregues e pela verificação de conformidade com as especificações estabelecidas.

Além disso, caso algum equipamento demande instalação, montagem, configuração ou testes de funcionamento, a Administração deverá adotar as providências internas necessárias para viabilizar sua adequada alocação e utilização no âmbito do Hospital Municipal.

Dessa forma, as providências administrativas a serem adotadas mostram-se compatíveis com a natureza da contratação e visam assegurar a boa execução do objeto, a eficiência da futura contratação e o atendimento do interesse público.

12 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Para a execução da presente contratação, não se identificam, em princípio, contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis à sua viabilização, uma vez que o objeto consiste na aquisição de equipamentos e materiais permanentes destinados ao fortalecimento e à estruturação do Hospital Municipal do Município de Iracema/CE, podendo a solução atender, por si só, à necessidade administrativa identificada.

Ressalta-se, contudo, que a plena utilização de determinados equipamentos poderá demandar providências operacionais internas por parte da Administração, especialmente quanto à adequada alocação, instalação, organização dos espaços e acompanhamento do uso dos bens no âmbito da unidade hospitalar, sem que isso configure, necessariamente, contratação interdependente.

Dessa forma, conclui-se que a presente contratação possui autonomia administrativa e funcional, não estando condicionada, para sua efetiva execução, à formalização prévia de outras contratações correlatas ou interdependentes.

13- IMPACTOS AMBIENTAIS

A presente contratação, voltada à aquisição de equipamentos e materiais permanentes destinados ao fortalecimento e à estruturação do Hospital Municipal do Município de Iracema/CE, pode gerar impactos ambientais relacionados, principalmente, ao transporte dos bens, à utilização de embalagens, ao consumo de recursos naturais empregados na fabricação dos produtos e à futura necessidade de descarte de equipamentos e componentes ao final de sua vida útil.

Entre os possíveis impactos ambientais, destaca-se a geração de resíduos sólidos decorrentes das embalagens utilizadas para acondicionamento e transporte dos equipamentos e materiais permanentes, tais como papelão, plástico, isopor e outros materiais correlatos. Como medida mitigadora, deverá ser priorizada a adequada destinação desses resíduos, com observância às normas ambientais aplicáveis e, sempre que possível, com incentivo à reutilização, reciclagem ou descarte ambientalmente adequado.

Também se deve considerar que a fabricação e o fornecimento dos bens envolvem o uso de matérias-primas, energia e outros recursos naturais, razão pela qual é recomendável que a Administração, sempre que viável, priorize a aquisição de produtos que apresentem maior durabilidade, eficiência e conformidade com padrões de qualidade e sustentabilidade, de modo a reduzir impactos ambientais decorrentes de substituições frequentes ou baixa vida útil.

Outro ponto relevante refere-se à eventual substituição futura de equipamentos e materiais permanentes, hipótese em que se torna importante observar procedimentos adequados para desfazimento e descarte dos bens inservíveis, em conformidade com a legislação aplicável e com práticas de responsabilidade ambiental, especialmente quando houver componentes eletroeletrônicos ou materiais que exijam destinação específica.

Além disso, a contratada deverá adotar cuidados adequados no transporte, entrega e, quando cabível, instalação dos bens, de modo a reduzir desperdícios, evitar danos aos produtos e minimizar impactos associados à logística da contratação.

Dessa forma, embora os impactos ambientais da presente contratação não sejam de grande complexidade, a adoção de medidas preventivas e mitigadoras mostra-se importante para assegurar maior responsabilidade ambiental na execução do objeto, em consonância com os princípios da sustentabilidade, da eficiência e do interesse público.

14 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nas informações constantes neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação para **aquisição de equipamentos e materiais permanentes destinados ao fortalecimento e à estruturação do Hospital Municipal do Município de Iracema/CE, de interesse da Secretaria Municipal de Saúde**, mostra-se **viável e razoável**, por atender à necessidade administrativa identificada e ao interesse público envolvido.

A solução proposta apresenta viabilidade sob os aspectos técnico, administrativo e econômico, sendo adequada para melhorar a estrutura e a capacidade operacional da unidade hospitalar, contribuindo para maior eficiência, segurança e qualidade na prestação dos serviços de saúde. Dessa forma, esta equipe de planejamento manifesta-se favoravelmente à continuidade da contratação, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

15 - RESPONSÁVEIS

Iracema-Ce, 19 de fevereiro de 2026.

IRENE PEDRO DE ALMEIDA
Agente de Planejamento da Secretária de Saúde
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA