



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

### 1. OBJETO.

Este documento apresenta os Estudos Técnicos Preliminares, onde será avaliada a contratação pretendida, demonstrando os elementos e as informações essenciais que servirão para embasar a elaboração do Termo de Referência, quando for considerada viável, de modo a melhor atender aos interesses e as necessidades da Administração, representada pela sua estrutura organizacional.

Descrição do material a ser adquirido: **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SALA DE EMERGÊNCIA DO HOSPITAL E MATERNIDADE JOSÉ GRANJA RIBEIRO, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE.**

### 2. ÁREA REQUISITANTE.

Área Requisitante	Responsável
SECRETARIA DE SAÚDE	ANA CÂNDIDA PINTO DE SOUSA

### 3. LEGISLAÇÃO.

A presente contratação será regida pela Lei Federal nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações), regulamentada pelo Decreto Municipal nº 004/2024 e demais atualizações aplicáveis ao caso.

### 4. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Justifica-se a aquisição de equipamentos hospitalares para a sala de emergência do Hospital José Granja Ribeiro é um setor crítico, responsável pelo atendimento imediato de pacientes em condições de saúde delicadas e potencialmente ameaçadoras à vida. Diante desse cenário, a aquisição de novos equipamentos médicos é imperativa para garantir um atendimento de alta qualidade e segurança.

Entendemos que modernização dos equipamentos médicos impacta diretamente na eficácia do diagnóstico e no tratamento das condições emergenciais. Equipamentos atualizados permitem uma avaliação mais precisa, resultando em intervenções mais rápidas e adequadas. Isso é crucial em situações de trauma, infarto agudo do miocárdio, AVC, entre outras, onde cada segundo conta para a sobrevivência e recuperação do paciente.

A aquisição de novos equipamentos é necessária para garantir que o hospital esteja em conformidade com as normas estabelecidas pela ANVISA e outros órgãos reguladores. Equipamentos obsoletos podem não atender mais aos requisitos de segurança e eficácia, expondo a instituição a riscos legais e à possibilidade de penalizações.

É importante atenta-se que os equipamentos proporcionarão uma redução do tempo de espera e melhoria no fluxo de atendimento. A implementação de tecnologia moderna pode reduzir significativamente o tempo de espera para procedimentos essenciais. Com equipamentos adequados, é possível agilizar o atendimento, melhorando o fluxo na sala de emergência e diminuindo a sobrecarga em outros setores do hospital aumentando a capacidade de atendimento e diversificação dos serviços, com equipamentos adequados e de última geração, o hospital pode expandir sua capacidade de atendimento, possibilitando o acolhimento de um maior número de pacientes e diversificando os tipos de emergências que podem ser tratadas. Isso é especialmente relevante em períodos de alta demanda, como epidemias ou desastres naturais.

Por fim, entendemos que estas aquisições são oportunas e gera valorização da imagem institucional e da confiança da comunidade. A aquisição de tecnologia avançada não apenas melhora a qualidade do atendimento, mas também fortalece a imagem institucional do Hospital José Granja Ribeiro. Um



hospital que investe em infraestrutura e tecnologia é visto como um local de confiança pela comunidade, atraindo mais pacientes e reforçando a posição da instituição na rede de saúde local. Diante dos pontos apresentados, a aquisição de novos equipamentos médicos para a sala de emergência do Hospital José Granja Ribeiro é uma ação essencial e urgente. Essa medida garantirá não apenas a melhoria na qualidade do atendimento prestado, mas também a segurança e o bem-estar dos pacientes, contribuindo para uma gestão hospitalar mais eficiente e eficaz. Investir em tecnologia e infraestrutura é investir na saúde da comunidade e no futuro da instituição.

## 5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.

### 5.1. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO.

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SALA DE EMERGÊNCIA DO HOSPITAL E MATERNIDADE JOSÉ GRANJA RIBEIRO, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE.

### 5.2. PRAZO DE ENTREGA (EXECUÇÃO).

A realização dos serviços ocorrerá de forma imediata, após contratação.

### 5.3. LOCAL DE ENTREGA.

O local da realização dos produtos será no HOSPITAL MATERNIDADE JOSÉ GRANJA RIBEIRO, no município de Trairi-Ceará.

### 5.4. HORÁRIO DE ENTREGA.

O horário da realização da entrega dos produtos será no horário determinados pela SECRETARIA DE SAÚDE do município de Trairi-Ceará.

### 5.5. RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO.

O responsável pelo recebimento dos serviços será o Fiscal de Contratos a Sr.(a) **Leticia Cunha Ribeiro** – Portaria Nº 285/2024, vinculada à SECRETARIA DE SAÚDE do Município.

## 6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO MÉDIO UNT. (R\$)	PREÇO MÉDIO TOTAL (R\$)
1	APARELHO DETECTOR FETAL - SONAR PORTÁTIL E DIGITAL. <i>Especificação: APARELHO DETECTOR FETAL - SONAR Portátil e digital. Transdutor conectado por cabo espiral extensível. Entrada para fone de ouvido. Botão liga/desliga. Ajuste de volume Desliga automática mente após no máximo 2 minutos sem uso. Indicador de bateria fraca e indicador de qualidade do sinal. Frequência de 2,25 MHz t 10%; Faixa de medida do BCF de 50 a 240 bpm, Precisão de +/- 1 BPM, Potência intensidade/ultrassom.</i>	und	2	1.487,67	2.975,34
2	APARELHO ELETROCARDÍOGRAFO - PORTATIL COM LAUDO. <i>Especificação: APARELHO ELETROCARDÍOGRAFO - PORTATIL COM LAUDO Digital. Registro de 12 derivações simultâneas (I, I1, III, a VR, aVL, a VF, V1, V2, V3, V4, V5 e V6), além de 1 (uma) derivação longa. Impressão, em papel formato A4. No mínimo 03 Velocidades de impressão</i>	und	1	4.653,75	4.653,75



<p>V3, V4, V5 e V6), além de 1 (uma) derivação longa. Impressão, em papel formato A4. No mínimo 03 Velocidades de impressão (mm/s). Possibilidade de exportação de exames para computador. Display colorido de no mínimo 4 polegadas. Visualização simultânea dos 12 traçados de ECG. Teclado Touch Screen (alfanuméricos e símbolos disponíveis) e botão para acesso rápido ao menu. Modo de operação automática com uma única tecla. Visualização do posicionamento de eletrodos. Correção automática de linha de base. Filtro digital para ruídos de rede elétrica e tremor muscular. Impressão de 12 derivações em uma única página. identificação de sinal de marca-passo. Proteção contra descarga de desfibrilador. Bateria interna recarregável. Alimentação elétrica bivolt automática. 110 a 240 - VAC 50/60 Hz Deve acompanhar 01 (um) cabo paciente para ECG de 10 vias, 01 (um) cabo de força, 01 (um) tubo de gel condutor: 04 (quatro) eletrodos de membros tipo clip "braçadeiras"; 06 (seis) eletrodos precordiais compatíveis com os eletrodos; 01 Manual de operação em português: Folhas de papel A-4 milimetrado para 1000 exames. Deve possuir: Registro na ANVISA e Certificado de Boas Práticas de Fabricação, no caso de produto importado apresentar documento referente ao BPF do país de origem traduzido e juramentado em português. Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses e treinamento dos profissionais para uso do equipamento.</p>				
<p>3 APARELHO OXÍMETRO DE PULSO DIGITAL - OXÍMETRO DE PULSO DE MESA. Especificação: APARELHO OXIMETRO DE PULSO DIGITAL - OXÍMETRO DE PULSO DE MESA, Monitoração não invasiva com curva pletismográfica e valores digitais da saturação de Oxigênio e pulso periférico. Instalação rápida e de fácil operação, não requer calibrações. Especificações técnicas: Saturação de oxigênio: faixa 0- 100%; precisão: 2%; resolução. 1%; tempo de média: 8 segundos; áudio: alarmes e pulso, com tonalidade variável com a mudança da SpO2. Medidor de pulso: faixa 30-250 bpm: precisão: 2 bpm; resolução: 1 bpm tempo de média. 8 segundos; Alarmes: Limites</p>	und	1	2.440,97	2.440,97



	<p>ajustáveis e automáticos para SpO2 e Pulso máximos e mínimos; volume ajustável; Tecla de silenciamento de alarme por 2 minutos; e indicação de sensor fora do paciente. Tela com display colorido com no mínimo 6 polegadas. Alimentação elétrica bivolt automática 110 a 220 V-AC/60 Hz Bateria interna recarregável, com carregador interno ou externo ao equipamento, com autonomia mínima de 2 horas para monitoração contínua e indicação de bateria fraca. Deve acompanhar: 02 (dois) sensores de dedo original, não descartável para adulto; 02 (dois) sensores de dedo original não descartável infantil; 02 (dois) sensores de dedo original não descartáveis neonatal e 01 (um) manual usuário em português. Deve possuir: Registro na ANVISA e Certificado de Boas Práticas de Fabricação, no caso de produto importado apresentar documento referente ao BPF do país de origem traduzido e juramentado em português. Garantia mínima de 12 (doze) meses e treinamento dos profissionais para uso do equipamento.</p>				
4	<p>ASPIRADOR CIRÚRGICO PORTÁTIL. Especificação: ASPIRADOR CIRÚRGICO PORTÁTIL Em pedestal, mínimo de 4 rodízios, com freio Suporte para duas cânulas. Caixa de proteção do conjunto do motor em plástico resistente com alça para transporte, abertura para saída do sistema de exaustão forçada do ar. Com pedal de acionamento elétrico, para uso intermitente/contínuo. Painel com seleção e indicação do modo de operação. Com 2 frascos coletores de 5 litros cada, graduados e alto relevo, de plástico resistente e autoclavável. Tampão do frasco em silicone, de fácil desmontagem e limpeza, que permita vedação hermética Conexão tipo engate rápido" para facilitar a remoção do frasco coletor. Pedestal em estrutura de aço com pintura eletrostática e tratamento anti-ferruginoso. Volume aspirado mínimo: 24L/min livre de ar. Ajuste de vácuo de pelo menos 0 a 22 pol Hg. Motor silencioso e de alto desempenho, com sistema eletrônico de proteção contra extravasamento. Filtro bactericida. Com alarme audiovisual que desliga automaticamenteo motor quando o</p>	und	1	2.390,77	2.390,77





	<p><i>frasco atinge sua capacidade máxima e com sistema de segurança que impede que o equipamento seja religado sem que o frasco seja esvaziado. Alimentação elétrica bivolt 1 10/220 V - 50/60 HZ. Deve acompanhar: Cabo de força, extensão em PVC atóxica com 1,5 metros, jogo com 02 (duas) cânulas metálicas, e manual do usuário em português. Deve possuir Registro na ANVISA e Certificado de Boas Práticas de Fabricação, no caso de produto importado, apresentar documento referente ao BPF do país de origem traduzido e juramentado em português Garantia mínima de 12 (doze) meses e treinamento dos profissionais para uso do equipamento.</i></p>				
5	<p><b>BISTURI ELETRONICO CIRURGICO - CATMAT:</b> <i>Especificação: BISTURI ELETRONICO CIRURGICO Bisturi eletrônico, microprocessador: Deverá Executar auto teste de inicialização; Reconhecimento automático das placas; Indicação visual dos modos de funcionamento; possuir modos de funcionamento; Permitir a utilização de placas simples e dupla (bipartida); Compatibilidade com coagulador por plasma de argônio; Volume de alarme ajustável; Possuir a função remo-te; Possuir no mínimo os seguintes modos de operação: Bipolar, corte e coagulação; Possuir no mínimo três displays independentes (um para cada modo de operação); ou possuir um display que exiba todas as in formações de cada modo de operação. Potência mínima de 300W para corte puro, 120W para coagulação monopolar e 90W para coagulação bipolar; Sistema de monitoração de impedância de Contato da placa de retorno com o paciente; Alarme e sistema de segurança que bloqueio funcionamento do equipamento devido a falha na conexão ou rompimento da placa de retorno: alimentação bivolt automática ou 220 V/60Hz; Manual de instruções em português; Registro ANVISA vigente; Garantia mínima de 1 (um) ano a contar da instalação; Acompanhar no mínimo: 1 (um) carrinho de transporte com compartimento para os pedais: 1 (um) pedal duplo; 1 (um) pedal simples, 2 (duas) canetas de comando manual autoclaváveis; 2 (duas) canetas de</i></p>	und	1	4.326,00	4.326,00



	<p>comando por pedal autoclaváveis: 2 (duas) pinças hemostáticas monopolares autoclaváveis; 100 (cem) pinças hemostáticas monopolar autoclaváveis; Demais acessórios necessários ao perfeito funcionamento do equipamento</p>				
6	<p>CARDIOVERSO- DESFIBRILADOR - CATMAT: Especificação: <b>CARDIOVERSOR/ DESFIBRILADO R BIFÁSICO CARDIOMAX COM DEA, cardioversor, desfibrilador, cardíaco, bifásico, para uso em pacientes adultos e pediátricos, com monitor e marca-passo externo, com seleção de energia ajustável e regulagem precisa, operação simplificada, em sequência 1-2-3 com tecnologia bifásica e seguinte configuração Deve proporcionar a regulagem de energia desprendida em função da detecção de impedância do paciente. Deve dispor de capacidade de operação tanto no modo manual e/ou como no modo de Desfibrilação Externa Semi Automática (DEA), Deve dispor de seleção de energia adequada para descarga de desfibrilação em paciente pediátrico e adulto. Deve operar com tecnologia tal que a forma de onda seja bifásica com valor máximo desprendido de energia variando até 200 joules. O equipamento deve possuir pelo menos 10 (dez) possibilidades de ajuste de carga, no total. Deve possuir um tempo de carregamento, para carga máxima de energia desprendida entre 05 (cinco) segundos e 15 (quinze) segundos. O desfibrilador deve funcionar de forma simplificada "passos 1-2-3" com instruções de operação no próprio painel; O desfibrilador deve descarregar automaticamente dentro de no máximo 40 segundos, se não for descarregado intencionalmente pelo operador; A descarga do desfibrilador deve requerer a ativação simultânea de dois Controles (um em cada pá), para minimizar risco de choque acidental; deve possuir sincronismo de desfibrilação/cardioversão de 60 ms, no máximo, incluindo este valor, o desfibrilador deve indicar claramente as fases: carregando, pronto, descarregando, desarmando, ou palavra similar, deve possuir</b></p>	und	1	25.789,33	25.789,33



	<p>alarme(s) de baixa carga da bateria, Deve possuir indicação da situação da bateria: se ela está sendo carregada, e se ela atingiu a carga total; O tempo de carga da bateria não deve exceder 16 horas (para carga 100%); O sistema de bateria(s) do equipamento deve ter a capacidade de efetuar no mínimo 40 descargas de pelo menos 200J, sem precisar de recarga durante esse período, possuir monitor de ECG para acompanhamento visual dos sinais cardíacos, Monitorização Cardíaca através das pás: a aquisição dos sinais cardíacos deve ser realizada por intermédio das pás de desfibrilação; circuito de amplificação do monitor de ECG deve ser protegido contra danos causados pela descarga do Marca-passo cardíaco externo (marca-passo transcutâneo): marcapasso de demanda, deve permitir operação em frequência fixa (assíncrona-não demanda) e/ou de demanda., corrente de saída oscilando entre 0 a 200 mA. Deve acompanhar o equipamento 01 (um) par completo de eletrodo externo adulto, 01 (um) par completo de eletrodo externo pediátrico; Cabo de ECG de 5 vias para monitorização de ECG (além do cabo, todos os demais acessórios para a plena monitorização de ECG); Cabo de SPO2 s para monitorização de SPO2 (além do cabo, todos os demais acessórios para a plena monitorização de SPO2); Bateria recarregável incorporada ou acoplada ao equipamento; Cabo de força de no mínimo 3 metros de comprimento e demais acessórios e componentes necessários ao perfeito funcionamento do equipamento. Alimentação elétrica de 0 a 240 V automático fullrange ou em acordo a unidade contemplada. O equipamento deve ser certificado com as normas NBR-IEC 60601-1 e NBR-IEC 60602-4, deve ser registrado no Ministério da Saúde e deve ter garantia mínima de 02 (dois) anos</p>				
7	<p>FOCO AÇO AUXILIAR DE PEDESTAL LED (SUTURAS) - CATMAT: Especificação: FOCO AÇO AUXILIAR DE PEDESTAL LED (SUTURAS) com base em aço inoxidável ou alumínio: rodízios de polipropileno. Haste em aço in oxidável, regulável para o direcionamento da luz,</p>	und	2	805,97	1.611,94



	<i>extremidade flexível. Lâmpada em LED. Intensidade luminosa de 20.000 lux, Alimentação elétrica bivolt. Deve acompanhar: manual do usuário em português. Deve possuir: Registro na ANVISA. Garantia mínima de 12 (doze) meses.</i>				
8	<p>KIT LARINGOSCÓPIO ADULTO E PEDIÁTRICOS LÂMINA FIBRA ÓPTICA CURVA - CATMAT: <i>Especificação: KIT LARINGOSCÓPIO ADULTO E PEDIÁTRICOS LÂMINA FIBRA ÓPTICA CURVA MACINTOSH/TAMANHOS ADULTOS 3, 4, 5 E PEDIÁTRICO - laminas curva e reta (nº 0-00-1-2-3-4) / fabricada em aço inoxidável a prova de ferrugem/fibras de alta qualidade de garantem excelente transmissão de luz/acabamento acetinado para redução do brilho e reflexao/esterilizável e autoclavável /codificação verde (padrão universal) iso 73. cabo fibra óptica/cabos em metal á prova de ferrugem, leves e resistentes/cabo com superfície ecartilhada, melhor aderência e segurança] abertura na base do cabo, permite utilizar bateria recarregável codificação verde (padrão universal) isso 7376/alimentação por pilhas alcalinas ou bateria recarregável/fstfrii i7ãvfi f aijtoci avávfi iluminação em lâmpada xênon halógena de 25v. kit laringoscópio fibra ótica - md - lâmina curva adulto e infantil.</i></p>	und	2	1.006,45	2.012,90
9	<p>MONITOR MULTIPARÂMETRO COM PRESSÃO INVASIVA E CAPNOGRAFIA - CATMAT: <i>Especificação: MONITOR MULTIPARAMETRO COM PRESSÃO INVAS/VA E CAPNOGRAFIA, Monitor multiparâmetro com controles micro processados para monitorização de pacientes adultos, pediátricos e neonatais; Parâmetros: ECG, respiração, SPO2, temperatura, pressão não invasiva, pressão invasiva e capnografia; Possuir alça de transporte, Tela de LCD colorida de no mínimo 12 polegadas; Possuir menu ou teclas para configuração dos parâmetros funcionais monitorados e dos ajustes do display; Possuir bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 60 minutos; Capacidade para apresentar em tempo real no mínimo 06 curvas simultâneas na tela e monitorar simultaneamente no</i></p>	und	1	10.990,00	10.990,00



<p><i>mínimo 08 parâmetros vitais, faixa mínima da frequência cardíaca: 30 a 300bpm, possuir análise do segmento ST, análise de arritmia, possuir no mínimo 7 derivações, detecção de marca-passo, compatibilidade para cabos com derivações de 3 e 5 vias; Faixa mínima de respiração: 4 a 120 rpm, medição da respiração 02 3 pelo método de impedância torácica (eletrodos de ECG) ou tecnologia superior, detecção de apneia; Oximetria com tecnologia que permite a leitura de SPO2 em pacientes com baixa perfusão periférica, apresentação da onda pletismográfica e indicação numérica dos valores de saturação e frequência de pulso, faixa mínima de saturação de oxigênio. 1 a 100%, faixa mínima de frequência de pulso: 30 a 240 bpm; Faixa mínima de temperatura: 10 a 42°C: Faixa mínima de pressão não invasiva: 30 a 240 mmHg, deve possuir indicação numérica das pressões sistólica, média e diastólica, faixa mínima de frequência de pulso: 40a 220 bpm, possui modo manual, automático e função sta para medidas contínuas, possuir limitação da pressão de insuflação de acordo com o tipo de paciente selecionado (adulto, pediátrico, neonatal); Faixa mínima de pressão invasiva: -40 a 300 mmHg, possuir no mínimo 2 canais; Faixa mínima de capnografia: 0 a 99 mmHg, faixa mínima de respiração: 6 a 100 rpm, possuir monitorização contínua de co2 expirado em gráfico e valor numérico, possuir monitorização da fração inspirada e expirada de co2: Possuir proteção contra descarga de desfibrilador e equipamentos eletrocirúrgicos, Armazenamento de histórico dos parâmetros no mínimo das últimas 24 horas; Possuir seleção do tipo de paciente (adulto, pediátrico e neonatal), Alarmes ajustáveis visuais e Sonoros com 03 níveis de prioridade, de máxima, média e mínima para todos os parâmetros e para pacientes adultos, pediátricos e neonatal; Alarme visual e sonoro para desconexão de eletrodo de ECG e desconexão do sensor de oximetria; Alarme visual e sonoro referente a situação da bateria, Silenciador temporário de alarme, Realizar cadastro para admissão do paciente, O equipamento deve ser interface com o usuário no idioma</i></p>				
---	--	--	--	--



	<i>português; Conexão com a rede do hospital e central de monitoramento; Indicação para equipamentos ligado em rede elétrica ou bateria, Alimentação bivolt automática ou 220 V; garantia mínima de 1 (um) ano a contar da instalação do equipamento; Registro ANVISA vigente. Deverá acompanhar no mínimo: 2 (dois) cabos de ECG de 05 vias, • Pré cabos de todos os parâmetros que seja necessária sua utilização para todos os tamanhos (adulto, pediátrico e neonatal); 4 50 (cinquenta) conjuntos de eletrodos descartáveis para uso adulto, • 50 (cinquenta) conjuntos de eletrodos descartáveis para neonatal; 6 (seis) extensores de oximetria caso necessário: • 2 (dois) sensores de oximetria adulto reutilizável; • 2 (dois) sensores de oximetria pediátrico reutilizável; 2 (dois) sensores de oximetria neonatal.</i>				
10	<b>OTOSCOPIO MARK II - CATMAT:</b> <i>Especificação: OTOSCOPIO MARK II</i> <i>Informações Técnicas: • Transmissão da Luz: Direta • Lâmpada: Xênon Halógena 25V• Material da Cabeça: Metal Material do Cabo: Metal Acabamento do Cabo: Recartilha do Tensão: 2.5V • Alimentação: 2 pilhas tipo C • Reostato para controle da luz: Possui Lente de aumento: 4 vezes Comprimento Total: 185cm • Peso Total: 205g •Garantia do equipamento: 1 ano, contra defeitos de fabricação. Certificações:• Possui registro ANVISA • FDA U.S. - Food and Drug Administration • CE 0120 • IS013485 • 1S09001.</i>	und	2	957,87	1.915,74
<b>VALOR TOTAL ...</b>				<b>R\$ 59.106,74</b>	

#### 7. ESTIMATIVA DE PREÇOS DE MERCADO.

Buscou-se a estimativa de preços de mercado através de cotações de preços. Desta forma chegou ao valor estimado de **R\$ 59.106,74 (cinquenta e nove mil e cento e seis reais e setenta e quatro centavos)**.

#### 8. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO E SOLUÇÃO A CONTRATAR.

O valor proposto enquadra-se no disposto no art. 75, inciso II, da Lei nº. 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações), regulamentada pelo Decreto Municipal nº 004/2024, referindo-se à Dispensa Eletrônica de Licitação para contratação dos serviços com pequena relevância econômica, diante da onerosidade de uma licitação.

#### 9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO.



comproven técnica e economicamente viáveis, procedendo-se a licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado, sem prejuízo da economia de escala.

A norma ainda permite cotação de quantidade inferior à demandada no certame, com vistas a ampliação da competitividade, podendo o ato convocatório fixar quantitativo mínimo. Nesse sentido, o competente processo licitatório a ser deflagrado para efetivação da presente contratação será dividido em itens, conforme as características e especificações constantes da tabela acima destacada, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

Considerados os aspectos e as características da solução que melhor atende aos interesses e as necessidades da Administração, acima detalhada e, ainda, as particularidades e a dinâmica das atividades a serem desenvolvidas, entende-se que sobre o objeto da presente contratação não deve incidir outra possibilidade de parcelamento, quer seja no modo formal, não permitindo cotação de quantidade inferior à demandada no ato convocatório, para evitar a ocorrência inviável, no contexto operacional, de mais de um certame ou adjudicatário por item e o consequente prejuízo da economia de escala; quer seja na forma material, não sendo admitida a participação de consórcio, tendo em vista que a pretensa contratação não denota ser vultosa e/ou de considerável complexidade técnica. No entanto, poderá ocorrer a autorização para realização de subcontratação.

#### 10. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO.

A Administração almeja com a contratação da pretensa solução, em termos de economicidade, eficácia, eficiência e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive com respeito a impactos ambientais positivos, os seguintes resultados:

Em termos de economicidade, a efetivação da melhor contratação viável, especialmente quanto ao melhor custo-benefício, relativamente a: **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SALA DE EMERGÊNCIA DO HOSPITAL E MATERNIDADE JOSÉ GRANJA RIBEIRO, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE.**

Com relação à eficácia, o atendimento de todas as demandas logísticas e funcionais, no suporte às atividades finalísticas da Administração, inerentes aos correspondentes serviços prestados de interesse público. Quanto à eficiência, assegurar a continuidade da prestação regular de tais serviços, com demanda notadamente crescente, e do uso racional dos recursos financeiros disponíveis.

Relativo ao melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros, com a contratação em análise, da forma como se apresenta - consideradas as especificações, prazos, quantitativos e demais exigências devidamente definidas, espera-se o regular cumprimento, por parte do interessado que venha a ser contratado, de todas as obrigações e compromissos assumidos, pois, desse modo, não haverá a necessidade de rescisão contratual ou outras sanções em decorrência de inexecução do instrumento de ajuste pactuado, permitindo ao contratante, em vez de envidar esforços para a realização de novo certame destinado a contratação do mesmo objeto, destinar seus recursos humanos, materiais e financeiros para outras atividades fins da Administração.

Entende-se que a correta execução do objeto da contratação em tela, cuja regularidade será fiscalizada pela Administração, não atenta quanto ao meio ambiente e principalmente, não acarretará impactos ambientais negativos.

#### 11. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO.

Este setor declara ser viável e necessário à contratação dos serviços aqui tratados mediante dispensa de licitação. O Presente Estudo Técnico Preliminar - ETP foi elaborado por este servidor no cargo de Agente de Estudo Técnico Preliminar - ETP: Raiane Cristine Santos Silva.

Trairi-CE, 03 de julho de 2024.



**ELABORADO POR:**

*Raiane Cristine Santos Silva*

**RAIANE CRISTINE SANTOS SILVA**

Agente de Estudo Técnico Preliminar – ETP  
Portaria Nº 241/2024

**APROVADO POR:**

*Aline Ferreira Oliveira*

**ALINE FERREIRA OLIVEIRA**

Presidente

*Alexandre Pires Sousa*

**ALEXANDRE PIRES SOUSA**

Membros

*Rennan Barjalo Moreira Gouveia*

**RENNAN BARJALO MOREIRA GOUVEIA**

Membro