



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por fim encontrar a melhor solução para atender à necessidade da Secretaria Municipal de Saúde nos termos a seguir expostos.

1. INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar – ETP é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação, que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução. Ele serve de base ao Termo de Referência a ser elaborado, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

O ETP tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento de demanda registrada no Documento de Formalização da Demanda – DFD, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar a tomada de decisão e o prosseguimento do respectivo processo de contratação.

Referência: Inciso XI, do art. 2º e art. 11 da IN SGD/ME nº 94/2022.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, elaborado pelo setor de Planejamento da Prefeitura Municipal de Jatobá/PE, é a escolha da melhor solução para Aquisição de equipamentos médico-hospitalares destinados à estruturação do Centro Cirúrgico do Hospital Municipal de Jatobá/PE, em atendimento à Emenda Parlamentar nº 178/2024, conforme especificações, quantitativos e condições estabelecidas no Plano de Trabalho, em razão de efetivar a missão desta Secretaria Municipal de Saúde, isto é, a presente contratação justifica-se pela necessidade de estruturar adequadamente o Centro Cirúrgico do Hospital Municipal de Jatobá/PE, garantindo condições adequadas para a realização de procedimentos cirúrgicos com segurança, qualidade e eficiência. A aquisição dos equipamentos médico-hospitalares é essencial para o fortalecimento da rede municipal de saúde, permitindo a ampliação da capacidade de atendimento e a melhoria dos serviços prestados à população, em conformidade com o Plano de Trabalho vinculado à Emenda Parlamentar nº 178/2024.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO



Prefeitura Municipal de Jatobá



Pernambuco

A aquisição a ser realizada visa suprir as demandas de atendimento desta Secretária, haja vista a necessidade permanente de garantir o adequado funcionamento do Centro Cirúrgico do Hospital Municipal de Jatobá/PE. Os equipamentos deverão ser entregues pelo fornecedor de acordo com as especificações descritas no apêndice de cada item, no município da CONTRATANTE.

As quantidades informadas neste Estudo Técnico serão suficientes para atender as demandantes, pelo período de 12 meses, tomando como parâmetro básico os quantitativos estimados na proposta orçamentária para o exercício do ano vigente, combinado com o histórico da demanda do material de cada secretaria, constante em anexo como objeto do Termo de Referência.

A atual administração municipal de Jatobá/PE, visando proporcionar ao cidadão o bem-estar através de um serviço de elevada qualidade, de acordo com as melhores práticas aplicadas na gestão de atendimento ao cidadão, identificou ser indispensável aos gestores e profissionais envolvidos a presente contratação tem por objetivo atender à necessidade de estruturação do Centro Cirúrgico do Hospital Municipal de Jatobá/PE, uma vez que a unidade hospitalar apresenta carência de equipamentos médico-hospitalares adequados para a realização de procedimentos cirúrgicos de média complexidade.

A ausência de parte desses equipamentos compromete a eficiência e a segurança dos atendimentos, ocasionando restrições na oferta de serviços e dependência de encaminhamentos para outros municípios, o que acarreta custos adicionais e demora no atendimento à população local.

Dessa forma, a aquisição dos equipamentos médico-hospitalares se mostra imprescindível para o fortalecimento da rede municipal de saúde, garantindo melhores condições de trabalho aos profissionais, segurança aos pacientes e melhoria na qualidade dos serviços prestados à comunidade.

A contratação está amparada no Plano de Trabalho vinculado à Emenda Parlamentar nº 178/2024, aprovado pela Secretaria Estadual de Saúde de Pernambuco, que prevê recursos específicos para essa finalidade, reforçando o interesse público e a relevância social da ação, voltada para orientar nas tomadas de decisões com vistas a melhoria na a presente ação tem como finalidade garantir que o Centro Cirúrgico do Hospital Municipal de Jatobá/PE disponha de equipamentos médico-hospitalares modernos e adequados ao pleno funcionamento da unidade.

A aquisição proporcionará expressiva melhoria na qualidade dos atendimentos, ampliando a capacidade operacional do hospital e assegurando maior segurança e eficiência nos procedimentos cirúrgicos.

Com a estruturação adequada do centro cirúrgico, será possível reduzir o número de encaminhamentos para outros municípios, garantindo à população local um atendimento mais ágil e humanizado, além de contribuir para a otimização dos recursos públicos e para a melhoria contínua dos indicadores de saúde do município.

A modernização e o reforço do parque tecnológico hospitalar também resultarão em melhores condições de trabalho aos profissionais de saúde, refletindo diretamente na qualidade dos serviços prestados e na satisfação dos usuários do Sistema Único de Saúde (SUS)..



É de grande conhecimento que a Secretaria Municipal de Saúde de Jatobá/PE vem buscando suprir as demandas dos diversos setores com eficiência, qualidade, racionalidade, estando atenta às necessidades atuais da instituição alinhadas as tendências e inovações tecnológicas. Entretanto, em razão da complexidade da matéria, observou-se que a contratação de empresas especializadas no fornecimento de aplicações que atendem a área da administração pública, vem sendo praticada por diversos municípios, apresentando resultados bastante positivos.

Neste sentido, O principal objetivo da presente contratação é promover a estruturação e o pleno funcionamento do Centro Cirúrgico do Hospital Municipal de Jatobá/PE, por meio da aquisição de equipamentos médico-hospitalares que assegurem a realização de procedimentos cirúrgicos com qualidade, segurança e eficiência.

A medida visa fortalecer a capacidade de resposta da rede municipal de saúde, reduzir encaminhamentos para outros municípios e melhorar o atendimento à população, em conformidade com as diretrizes estabelecidas no Plano de Trabalho vinculado à Emenda Parlamentar nº 178/2024.

Neste viés, a contratada deverá dispor de:

- A. Fornecer os equipamentos novos, de primeiro uso, em perfeitas condições de funcionamento, com garantia mínima de 12 (doze) meses;
- B. Entregar os produtos em conformidade com as especificações técnicas detalhadas no apêndice de cada item, observando os padrões de qualidade exigidos pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) e demais normas aplicáveis;
- C. Efetuar a entrega, instalação e, quando necessário, a calibração e o treinamento operacional junto à equipe técnica do hospital;
- D. Apresentar certificações e registros junto aos órgãos competentes, quando aplicável, comprovando a regularidade dos equipamentos e do fornecedor;
- E. Cumprir rigorosamente os prazos de entrega e as condições contratuais estabelecidas pela Administração.

Há contrato vigente ou anterior com o mesmo objeto? NÃO.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

A pesquisa de preços resultou na lista abaixo de valores para os produtos necessários, os quais tornam viável ao mercado atender à demanda identificada. Todos os valores relacionados a demanda foram tomados por meio de cotação eletrônica verificada no site eletrônico www.cestadeprecos.com e referências da internet tomados como base o valor médio.

Após pesquisas referentes ao presente objeto, tendo em vista se tratar de serviço comum na Administração Pública, entretanto, em averiguação na Cesta de Preços.

Existem múltiplas soluções semelhantes disponíveis no mercado aptas a atenderem a demanda?

(X) Não. Após pesquisa de mercado foi observado que há apenas uma única solução apta a atender a demanda.



QUADRO 01 - ANÁLISE DE BENEFÍCIOS DO OBJETO

Nº	BENEFÍCIOS	RESULTADO ESPERADO
1	CONTRATAÇÃO MAIS VANTAJOSA PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	EFICÁCIA
2	ESCOLHA DE PROPOSTA APTA A GERAR RESULTADOS BENEFÍCIOS E DE MAIOR CELERIDADE NO ÓRGÃO MUNICIPAL.	EFICIÊNCIA e AGILIDADE
3	PROVER O DESENVOLVIMENTO NACIONAL SUSTENTÁVEL	EFICIÊNCIA e ECONOMICIDADE
4	FORNECER ALINHAMENTO ESTRATÉGICO ÀS LEIS ORÇAMENTÁRIAS	EFICIÊNCIA e EFICÁCIA
5	PRODUTOS DE MENOR IMPACTO AMBIENTAL	EFICÁCIA e ECONOMICIDADE
6	MELHORAR E PROPICIAR O ATENDIMENTO DE QUALIDADE E DIGNO AO MUNICÍPE	EFICÁCIA
7	PERMITIR MELHOR GESTÃO E MAIOR AGILIDADE NAS ATIVIDADES DIÁRIAS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	EFICIÊNCIA e EFICÁCIA

5. ESCOLHA DA SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA

O presente instrumento tem como objetivo a contratação de empresas para o fornecimento de aquisição de equipamentos médico-hospitalares destinados à estruturação do Centro Cirúrgico do Hospital Municipal de Jatobá/PE, em atendimento à Emenda Parlamentar nº 178/2024, conforme especificações, quantitativos e condições estabelecidas no Plano de Trabalho, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Jatobá/PE. A partir dessa aquisição, garante-se um melhor atendimento e suporte nas demandas existentes das Secretarias.

A solução que se visa com a contratação é fornecer aos munícipes um atendimento de saúde mais ágil, eficiente e humanizado, por meio da aquisição de equipamentos médico-hospitalares destinados à estruturação do Centro Cirúrgico do Hospital Municipal de Jatobá/PE.

A escolha pela presente contratação deu-se em razão da necessidade de dotar o hospital de equipamentos adequados e atualizados, capazes de garantir condições seguras e eficientes para a realização de procedimentos cirúrgicos, atendendo às demandas crescentes da população local.

Atualmente, a unidade hospitalar enfrenta limitações estruturais e defasagem de equipamentos, o que compromete o desempenho das atividades assistenciais e reduz a capacidade de resposta do sistema público de saúde municipal. Diante desse cenário, a Administração identificou a urgência em reestruturar o centro cirúrgico, de modo a assegurar a continuidade dos serviços e melhorar a qualidade do atendimento prestado.

A contratação se fundamenta na Emenda Parlamentar nº 178/2024, cujo Plano de Trabalho, aprovado pela Secretaria Estadual de Saúde de Pernambuco, prevê recursos específicos para a aquisição dos referidos equipamentos, garantindo o amparo orçamentário e legal necessário à execução da despesa.



Assim, a escolha pela contratação mostra-se a alternativa mais adequada e vantajosa para a Administração Pública, promovendo a modernização da infraestrutura hospitalar, o fortalecimento da rede municipal de saúde e a melhoria das condições de atendimento à população de Jatobá/PE.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A contratação cujo objeto compreende Aquisição de equipamentos médico-hospitalares destinados à estruturação do Centro Cirúrgico do Hospital Municipal de Jatobá/PE, em atendimento à Emenda Parlamentar nº 178/2024, conforme especificações, quantitativos e condições estabelecidas no Plano de Trabalho, deverá prover uma prestação de serviços com alta qualidade, eficácia, efetividade, economicidade e melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros, mantendo pleno funcionamento do Hospital Municipal de Jatobá/PE, por um período de doze meses, dessa maneira, é crucial a contratada dispor, os seguintes benefícios:

- A. Disponibilizar equipamentos novos, de primeiro uso, em perfeito estado de conservação e funcionamento;
- B. Cumprir rigorosamente as especificações técnicas de cada item, conforme descritas no anexo técnico do Termo de Referência;
- C. Assegurar garantia mínima de 12 (doze) meses para todos os equipamentos entregues, contados a partir da data de recebimento definitivo;
- D. Atender às normas da ANVISA e demais regulamentações sanitárias e técnicas pertinentes;
- E. Garantir suporte técnico e reposição imediata de equipamentos que apresentem defeitos de fabricação durante o período de garantia;

7. ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO

Para a presente contratação foi estimado o quantitativo baseado nos estudos acerca das necessidades do Centro Cirúrgico do Hospital Municipal de Jatobá/PE, tendo em vista o quantitativo de equipamentos indispensáveis para o adequado funcionamento da unidade e para suprir as demandas dos atendimentos cirúrgicos deste Município, conforme é possível constatar na planilha a seguir.

Nº	CATMAT	DESCRIÇÃO	MED. DE FORNEC.	QNT
----	--------	-----------	-----------------	-----



Prefeitura Municipal de Jatobá



Pernambuco

1	614168	<p>VENTILADOR PULMONAR ELETRÔNICO MICROPROCESSADO PARA PACIENTES NEONATAIS, PEDIÁTRICOS E ADULTOS. POSSUIR OS SEGUINTE MODOS DE VENTILAÇÃO OU MODOS VENTILATÓRIOS COMPATÍVEIS: VENTILAÇÃO COM VOLUME CONTROLADO; VENTILAÇÃO COM PRESSÃO CONTROLADA; VENTILAÇÃO MANDATÓRIA INTERMITENTE SINCRONIZADA; VENTILAÇÃO COM SUPORTE DE PRESSÃO; VENTILAÇÃO COM SUPORTE À VOLUME; VENTILAÇÃO COM FLUXO CONTÍNUO, CICLADO A TEMPO E COM PRESSÃO LIMITADA, INCLUSIVE EM SIMV OU MODO VOLUME GARANTIDOS PARA PACIENTES NEONATAIS; TERAPIA DE OXIGÊNIO DE ALTO FLUXO; VENTILAÇÃO EM DOIS NÍVEIS, VENTILAÇÃO NÃO INVASIVA, INCLUSIVE EM NEONATAL; PRESSÃO POSITIVA CONTÍNUA NAS VIAS AÉREAS - CPAP; VENTILAÇÃO DE BACK UP NO MÍNIMO NOS MODOS ESPONTÂNEOS; COM POSSIBILIDADE DE INCLUSÃO DE MODO DE VENTILAÇÃO PROPORCIONAL COM SINCRONISMO/ADAPTAÇÃO DO PACIENTE-VENTILADOR PARA UMA MELHOR MECÂNICA RESPIRATÓRIA (NAVA, SMARTCARE, PAV, ASV, AVA) AO MENOS PARA PACIENTES ADULTOS/PEDIÁTRICOS. SISTEMA DE CONTROLES: POSSUIR CONTROLE E AJUSTE PARA PELO MENOS OS PARÂMETROS COM AS FAIXAS: PRESSÃO CONTROLADA DE NO MÍNIMO ATÉ 90CMH2O E PRESSÃO DE SUPORTE DE NO MÍNIMO ATÉ 100 RPM; TEMPO INSPIRATÓRIO DE NO MÍNIMO ENTRE 0,3 A 5,0 SEGUNDOS; PEEP DE NO MÍNIMO ATÉ 40 CM H2O; SENSIBILIDADE INSPIRATÓRIA POR FLUXO DE NO MÍNIMO ENTRE 0,5 A 2,0 LPM; AJUSTE DO FLUXO PARA TERAPIA DE OXIGÊNIO DE ALTO FLUXO DE 2 A NO MÍNIMO 50 L/MIN; FIO2 DE NO MÍNIMO 21 A 100%. SISTEMA DE MINITORIZAÇÃO: TELA COLORIDA DE NO MÍNIMO 12 POLEGADAS TOUCH-SCREEN OU BOTÃO ROTACIONAL PARA AJUSTE DE PROGRAMAÇÃO DOS PARÂMETROS: MONITORAÇÃO DE VOLUME POR SENSOR PROXIMAL OU DISTAL PARA PACIENTES NEONATAIS E DISTAL PARA PACIENTES E ADULTOS. PRINCIPAIS PARÂMETROS MONITORADOS: VOLUME CORRENTE EXALADO, VOLUME CORRENTE INSPIRADO, PRESSÃO DE PICO, PRESSÃO DE PLATÔ, PEEP, PEEP TOTAL, PRESSÃO MÉDIA DE VIAS AÉREAS, FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA TOTAL E ESPONTÂNEA, TEMPO RESPIRATÓRIO, TEMPO EXPIRATÓRIO FIO2 COL MONITORAÇÃO POR SENSOR PARAMAGNÉTICO OU ULTRASSÔNICO OU GALVÂNICO, RELAÇÃO E PICO DE FLUXO INSPIRATÓRIO, VOLUME MINUTO EXPIRADO, CONSTANTE DE TEMPO EXPIRATÓRIO, ÍNDICE DE STRESS E VOLUME EXPIRATÓRIO. CÁLCULOS AUTOMÁTICOS DE MECÂNICA: RESISTÊNCIA, COMPLACÊNCIA, PRESSÃO DE OCLUSÃO E AUTO BEEP. APRESENTAÇÃO DE CURVAS PRESSÃO X TEMPO, FLUXO X TEMPO, VOLUME X TEMPO, LOOPS PRESSÃO X VOLUME, FLUXO X VOLUME E FLUXO/PRESSÃO. APRESENTAÇÃO DE GRÁFICOS COM AS TENDÊNCIAS. SISTEMA DE ALARMES COM PELO MENOS: ALARMES DE ALTA E BAIXA PRESSÃO INSPIRATÓRIA, ALTO E BAIXO VOLUME DE MINUTO, FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA, ALTA/BAIXA FIO2 AJUSTADA; TECLA PARA PAUSA MANUAL INSPIRATÓRIA E EXPIRATÓRIA. ARMAZENAR NA MEMÓRIA OS ÚLTIMOS PARÂMETRO AJUSTADOS; BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 30 MINUTOS. O VENTILADOR DEVERÁ CONTINUAR VENTILANDO O PACIENTE MESMO COM A FALTA DE UM DOS GASES EM CASO DE EMERGÊNCIA E ALARMAR INDICANDO O GÁS FALTANTE. ACOMPANHAR NO MÍNIMO OS ACESSÓRIOS: UMIDIFICADOR AQUECIDO, JARRA TÉRMICA, BRAÇO ARTICULADO, PEDESTAL COM RODÍZIOS, CIRCUITO PACIENTE PEDIÁTRICO/ADULTO, CIRCUITO PACIENTE NEONATAL/PEDIÁTRICO, VÁLVULA DE EXALAÇÃO, MANGUEIRA PARA CONEXÃO DE OXIGÊNIO E AR COMPRIMIDO. COMPATÍVEL COM PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO HL7. SOFTWARE EM LÍNGUA PORTUGUESA. ATENDIMENTO ÀS NORMAS: NBR IEC 60601-1; NBR 60601-1-2; GRAU DE PROTEÇÃO IP21. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA A SER DEFINIDA PELA ENTIDADE SOLICITANTE.</p>	Unidade	2
---	--------	---	---------	---

8. ESTIMATIVA DE PREÇO

Após análise e estudos com base na melhor escolha pela solução da contratação para Aquisição de equipamentos médico-hospitalares destinados à estruturação do Centro Cirúrgico do Hospital Municipal de Jatobá/PE, em atendimento à Emenda Parlamentar nº 178/2024, conforme especificações, quantitativos e condições estabelecidas no Plano de Trabalho, e em consonância com as diretrizes das normativas do Poder Executivo e do Tribunal de Contas da União (TCU),

  [prefeituradejatobape](#) |  [Prefeitura de Jatobá-PE](#)



Prefeitura Municipal de Jatobá



restou estabelecido que houve a obtenção de valores das mais diversas fontes, formando uma cesta de preços exequíveis com o devido tratamento estatístico.

Segue planilha com valores a partir da Cesta de Preços:

Nº	CATMAT	DESCRIÇÃO	MED. DE FORNEC.	QNT	VALOR MAXIMO ADMITIDO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	614168	VENTILADOR PULMONAR ELETRÔNICO MICROPROCESSADO PARA PACIENTES NEONATAIS, PEDIÁTRICOS E ADULTOS. POSSUIR OS SEGUINTE MODOS DE VENTILAÇÃO OU MODOS VENTILATÓRIOS COMPATÍVEIS: VENTILAÇÃO COM VOLUME CONTROLADO; VENTILAÇÃO COM PRESSÃO CONTROLADA; VENTILAÇÃO MANDATÓRIA INTERMITENTE SINCRONIZADA; VENTILAÇÃO COM SUPORTE DE PRESSÃO; VENTILAÇÃO COM SUPORTE À VOLUME; VENTILAÇÃO COM FLUXO CONTÍNUO, CICLADO A TEMPO E COM PRESSÃO LIMITADA, INCLUSIVE EM SIMV OU MODO VOLUME GARANTIDOS PARA PACIENTES NEONATAIS; TERAPIA DE OXIGÊNIO DE ALTO FLUXO; VENTILAÇÃO EM DOIS NÍVEIS, VENTILAÇÃO NÃO INVASIVA, INCLUSIVE EM NEONATAL; PRESSÃO POSITIVA CONTÍNUA NAS VIAS AÉREAS - CPAP; VENTILAÇÃO DE BACK UP NO MÍNIMO NOS MODOS ESPONTÂNEOS; COM POSSIBILIDADE DE INCLUSÃO DE MODO DE VENTILAÇÃO PROPORCIONAL COM SINCRONISMO/ADAPTAÇÃO DO PACIENTE- VENTILADOR PARA UMA MELHOR MECÂNICA RESPIRATÓRIA (NAVA, SMARTCARE, PAV, ASV, AVA) AO MENOS PARA PACIENTES ADULTOS/PEDIÁTRICOS. SISTEMA DE CONTROLES: POSSUIR CONTROLE E AJUSTE PARA PELO MENOS OS PARÂMETROS COM AS FAIXAS: PRESSÃO CONTROLADA DE NO MÍNIMO ATÉ 90CMH2O E PRESSÃO DE SUPORTE DE NO MÍNIMO ATÉ 100 RPM; TEMPO INSPIRATÓRIO DE NO MÍNIMO ENTRE 0,3 A 5,0 SEGUNDOS; PEEP DE NO MÍNIMO ATÉ 40 CM H2O; SENSIBILIDADE INSPIRATÓRIA POR FLUXO DE NO MÍNIMO ENTRE 0,5 A 2,0 LPM; AJUSTE DO FLUXO PARA TERAPIA DE OXIGÊNIO DE ALTO FLUXO DE 2 A NO MÍNIMO 50 L/MIN; FIO2 DE NO MÍNIMO 21 A 100%. SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO: TELA COLORIDA DE NO MÍNIMO 12 POLEGADAS TOUCH-SCREEN OU BOTÃO ROTACIONAL PARA AJUSTE DE PROGRAMAÇÃO DOS PARÂMETROS: MONITORAÇÃO DE VOLUME POR SENSOR PROXIMAL OU DISTAL PARA PACIENTES NEONATAIS E DISTAL PARA PACIENTES E ADULTOS. PRINCIPAIS PARÂMETROS MONITORADOS: VOLUME CORRENTE EXALADO, VOLUME CORRENTE INSPIRADO, PRESSÃO DE PICO, PRESSÃO DE PLATÔ, PEEP, PEEP TOTAL, PRESSÃO MÉDIA DE VIAS AÉREAS, FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA TOTAL E ESPONTÂNEA, TEMPO RESPIRATÓRIO, TEMPO EXPIRATÓRIO FIO2 COL MONITORAÇÃO POR SENSOR PARAMAGNÉTICO OU ULTRASSÔNICO OU GALVÂNICO, RELAÇÃO E PICO DE FLUXO INSPIRATÓRIO, VOLUME MINUTO EXPIRADO, CONSTANTE DE TEMPO EXPIRATÓRIO, ÍNDICE DE STRESS E VOLUME EXPIRATÓRIO. CÁLCULOS AUTOMÁTICOS DE MECÂNICA: RESISTÊNCIA, COMPLACÊNCIA, PRESSÃO DE OCLUSÃO E AUTO BEEP. APRESENTAÇÃO DE CURVAS PRESSÃO X TEMPO, FLUXO X TEMPO, VOLUME X TEMPO, LOOPS PRESSÃO X VOLUME, FLUXO X VOLUME E FLUXO/PRESSÃO. APRESENTAÇÃO DE GRÁFICOS COM AS TENDÊNCIAS. SISTEMA DE ALARMES COM PELO MENOS: ALARMES DE ALTA E BAIXA PRESSÃO INSPIRATÓRIA, ALTO E BAIXO VOLUME DE MINUTO, FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA, ALTA/BAIXA FIO2 AJUSTADA; TECLA PARA PAUSA MANUAL INSPIRATÓRIA E EXPIRATÓRIA. ARMAZENAR NA MEMÓRIA OS ÚLTIMOS PARÂMETRO AJUSTADOS; BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 30 MINUTOS. O VENTILADOR DEVERÁ CONTINUAR VENTILANDO O PACIENTE MESMO COM A FALTA DE UM	Unidade	2	R\$ 44.682,00	R\$ 89.364,00

@f@prefeituradejatobape | Prefeitura de Jatobá-PE



Prefeitura Municipal de Jatobá



Pernambuco

DOS GASES EM CASO DE EMERGÊNCIA E ALARMAR INDICANDO O GÁS FALTANTE. ACOMPANHAR NO MÍNIMO OS ACESSÓRIOS: UMIDIFICADOR AQUECIDO, JARRA TÉRMICA, BRAÇO ARTICULADO, PEDESTAL COM RODÍZIOS, CIRCUITO PACIENTE PEDIÁTRICO/ADULTO, CIRCUITO PACIENTE NEONATAL/PEDIÁTRICO, VÁLVULA DE EXALAÇÃO, MANGUEIRA PARA CONEXÃO DE OXIGÊNIO E AR COMPRIMIDO. COMPATÍVEL COM PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO HL7. SOFTWARE EM LÍNGUA PORTUGUESA. ATENDIMENTO ÀS NORMAS: NBR IEC 60601-1; NBR 60601-1-2; GRAU DE PROTEÇÃO IP21. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA A SER DEFINIDA PELA ENTIDADE SOLICITANTE.

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO

R\$ 89.364,00

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A ENTREGA/EXECUÇÃO poderá ser parcelada à medida em que forem surgindo necessidades de pedidos com base nos controles de estoques a serem efetuados pelas demandantes. Há que se verificar a real necessidade e quantitativos dos pedidos a cada tempo, prezando pela economicidade, preservando o gasto público mensal.

A presente contratação será dividida em itens unitários com vistas a estimular uma maior disputa com potencial de impacto na redução do preço final de cada item. Garantindo, assim, a ampla concorrência. Tal decisão fundamenta-se no Art. 18, § 1º, inciso VIII, Lei 14.133/21 e Súmula nº 247 do TCU, no tocante à obrigatoriedade da adjudicação por item e não por preço global.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

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

11. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Em conformidade com o previsto no inciso IX do Art. 7º, da IN 40/2020, a presente contratação não encontra-se respaldada no Plano de Contratações Anual, tendo em vista a ausência de sua elaboração, devido uma série de fatores que limitaram a sua implementação até o momento, apesar de sua obrigatoriedade constante no Art. 12, VII, da Lei nº 14.133/21, porém é imprescindível considerar as circunstâncias específicas que podem justificar a sua ausência temporária, isto é, a escassez de técnicos disponíveis para a elaboração do referido plano.

  [prefeituradejatobape](#) |  [Prefeitura de Jatobá-PE](#)



Todavia, é crucial ressaltar que a Secretaria Municipal de Saúde está tomando todas as medidas cabíveis para resolver essa situação, restando demonstrado o compromisso da administração municipal em cumprir com as exigências legais e implementar boas práticas de gestão, realizando assim, levantamento minucioso das necessidades da Secretaria de Saúde, bem como a análise de fornecedores e a definição de critérios claros para as contratações.

12. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação pretendida, objetiva-se fornecer à comunidade local um atendimento hospitalar de qualidade, segurança e eficiência, tendo em vista a essencialidade dos equipamentos médico-hospitalares no dia a dia dos profissionais e gestores do Hospital Municipal de Jatobá/PE, possibilitando assim o acompanhamento, a realização e a execução dos procedimentos cirúrgicos com maior eficácia e agilidade.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CONTRATAÇÃO

Não se verifica a necessidade de providências específicas a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato.

14. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E DAS RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS QUE PODEM SER ADOTADAS

Em conformidade com o Decreto Federal nº 10.024/2019, observa-se que “o princípio do desenvolvimento sustentável será observado nas etapas do processo de contratação, em suas dimensões econômica, social, ambiental e cultural, no mínimo, com base nos planos de gestão de logística sustentável dos órgãos e das entidades” (art. 2º, §1º).

Dessa forma, além dos critérios eventualmente inseridos na descrição do objeto, deverão ser atendidos os seguintes requisitos, conforme orienta o *Guia Nacional de Contratações Sustentáveis*:

- Observar critérios de eficiência energética dos equipamentos, com certificações emitidas por organismos reconhecidos, como o INMETRO;
- Priorizar a aquisição de produtos que demandem menor consumo de energia e recursos naturais, contribuindo para a sustentabilidade e a economicidade no uso



dos bens públicos.

Considerando a natureza do objeto a ser adquirido, não se verificam impactos ambientais relevantes, sendo suficiente que a licitante observe as exigências dos órgãos fiscalizadores competentes, bem como adote práticas compatíveis com a Política de Sustentabilidade Ambiental, especialmente no que se refere aos processos de produção e descarte dos itens fornecidos.

15. DA ANÁLISE DE RISCO

Não se vislumbra necessidade de análise de riscos, visto que se trata de contratação de solução simples. Assim, não demanda a elaboração de um gerenciamento de riscos específico. Ademais, a análise é obrigatória somente em contratações que o valor estimado supere R\$10.000.000,00 (dez milhões), conforme art. 22, §3º, A, da Lei municipal n. 541/2023.

16.POSICIONAMENTO CONCLUSIVO ACERCA DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Segundo o supracitado, a equipe de Planejamento, após concluir os Estudos Técnicos Preliminares aqui registrados, posiciona-se pela viabilidade da contratação para Aquisição de equipamentos médico-hospitalares destinados à estruturação do Centro Cirúrgico do Hospital Municipal de Jatobá/PE, em atendimento à Emenda Parlamentar nº 178/2024, conforme especificações, quantitativos e condições estabelecidas no Plano de Trabalho, com ênfase nos elementos acima expostos, além de ser necessária para o atendimento das necessidades e interesses da Secretaria Municipal de Saúde de Jatobá/PE, estando de acordo com as diretrizes determinadas com a legislação em vigor.

A lista de verificação abaixo oferece o resumo do atendimento da contratação a todos os requisitos elencados no estudo técnico preliminar.

Lista de verificação para declaração da viabilidade ou não da contratação

Item do estudo técnico preliminar:	Atende?
1. A necessidade da contratação é clara e adequadamente justificada?	SIM
2. O alinhamento entre a contratação e o planejamento institucional do órgão ou entidade está demonstrado?	SIM
3. Os requisitos técnicos e a solução tecnológica como um todo foram adequadamente descritos e analisados?	SIM



Prefeitura Municipal de Jatobá



Pernambuco

4. A quantidade de itens está coerente com a demanda prevista?	SIM
5. O levantamento de mercado e a pesquisa de preços foram devidamente realizados?	SIM
6. A análise de cenário e escolha do tipo de solução foram devidamente justificadas?	SIM
7. O parcelamento da solução foi analisado e justificado, se for o caso?	SIM
8. As estimativas preliminares dos preços foram feitas, a partir dos preços pesquisados?	SIM
9. Há orçamento disponível para a contratação no exercício corrente, bem como previsão de provimento de recursos no caso de contratação que se estenda por vários exercícios no caso de serviços contínuos?	SIM
10. Os riscos relevantes para a contratação foram levantados, incluindo-se ações para prevenção ou contingência?	SIM
11. A relação custo-benefício da contratação é considerada favorável e vantajosa para o órgão ou entidade?	SIM

Em assim sendo, diante do exposto no presente estudo técnico preliminar, declara-se que a aquisição é viável, necessária e adequada a este órgão. Além disso, convém ressaltar que o mercado já dispõe de um número razoável de fornecedores capazes de oferecer a solução.

Jatobá/PE, 14 de outubro de 2025.

MARCUS VINICIUS FEITOSA RANGEL
SETOR DE PLANEJAMENTO

@f@prefeituradejatobape | Prefeitura de Jatobá-PE