



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

**QUAL A
NECESSIDADE
A SER
ATENDIDA?**

A compra de um estabilizador industrial microcontrolado para o Hospital e Maternidade Otacílio Mota, no município de Ipueiras-CE, tem como objetivo garantir que os equipamentos médicos funcionem de forma segura e contínua, mesmo quando houver oscilações na energia elétrica. Muitos dos aparelhos utilizados no hospital, como monitores, incubadoras, respiradores e equipamentos de laboratório, são muito sensíveis a quedas ou picos de energia. Quando a energia oscila, esses aparelhos podem parar de funcionar, apresentar falhas ou até queimar, o que pode colocar em risco a vida dos pacientes e prejudicar o atendimento. O estabilizador ajuda a manter a energia estável, protegendo os equipamentos e garantindo que eles funcionem corretamente, sem interrupções. Isso é muito importante, principalmente em áreas críticas do hospital, como o centro cirúrgico, a emergência, a UTI e a maternidade, onde os aparelhos precisam funcionar sem falhas para que os pacientes recebam o cuidado necessário a qualquer momento. Além disso, o uso de estabilizadores evita prejuízos com manutenção e troca de equipamentos danificados por problemas elétricos. É uma forma de economizar recursos públicos e de manter a estrutura do hospital funcionando com segurança e eficiência. A medida também atende às normas técnicas e recomendações de órgãos de fiscalização e vigilância sanitária, que orientam o uso de equipamentos de proteção elétrica em unidades de saúde. Portanto, a aquisição do estabilizador é uma ação importante para proteger os equipamentos, garantir a segurança dos pacientes e melhorar a qualidade do serviço de saúde oferecido à população de Ipueiras.

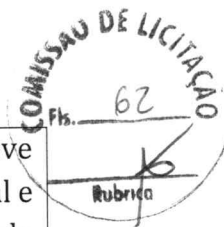
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

QUAL O TIPO DE OBJETO?	☒ Bem. ☐ Serviço.	
QUAL A NATUREZA?	☐ Continuada.	☐ Com monopólio. ☐ Sem monopólio.
	☒ Não continuada.	
QUAL A VIGÊNCIA?	☐ 30 dias (pronta entrega). ☐ 180 dias. ☒ 12 meses. ☐ Indeterminado. ☐ Outro: nnn ☐ dias. ☐ meses.	



	☐ anos.	
PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?	☒ Sim. ☐ Não. ☐ Não se aplica porque o prazo é indeterminado.	
HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?	☐ Sim. Contrato nº: Prazo final: ☒ Não.	
PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE	Item	Descrição detalhada
	1	Garante o padrão mínimo de qualidade no funcionamento da rede elétrica hospitalar.
	2	Evita falhas técnicas que podem comprometer o atendimento, colocando em risco a saúde e a vida dos pacientes.
	3	Evita falhas técnicas que podem comprometer o atendimento, colocando em risco a saúde e a vida dos pacientes.
	4	Todas as peças e insumos utilizados na manutenção e restauração dos instrumentos deverão ser originais ou de qualidade equivalente.
HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?	☐ Sim. ☒ Não.	
HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	☐ Sim. ☒ Não.	
LEVANTAMENTO DE MERCADO		
ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?	☒ Consulta a fornecedores. ☒ Internet. ☐ Outro. Especificar: ☐ Contratações similares. ☐ Audiência pública.	

[Handwritten signature]



JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO	A gestão municipal enfrenta muitos desafios na saúde e deve garantir a qualidade dos serviços com responsabilidade social e eficiência no uso dos recursos. O Hospital e Maternidade Otacílio Mota, em Ipueiras-CE, precisam de um fornecimento elétrico estável para atender de forma segura em setores críticos como UTI, emergência e maternidade. A escolha por um estabilizador industrial microcontrolado, ao invés de modelos comuns ou soluções temporárias, é a melhor opção técnica e econômica. Ele protege os equipamentos de oscilações de energia, evita danos, reduz custos de manutenção e assegura a continuidade dos serviços. Esse estabilizador também oferece precisão no controle elétrico, garantindo a qualidade exigida em hospitais e respeitando normas técnicas. Assim, a contratação é importante para a segurança de pacientes e profissionais, para o bom funcionamento dos equipamentos e para um uso eficiente dos recursos públicos.
HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?	☐ Sim. ☒ Não.
DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO	
O QUE SERÁ CONTRATADO?	AQUISIÇÃO DE ESTABILIZADOR INDUSTRIAL MICROCONTROLADO, DESTINADO A ATENDER AS NECESSIDADES DO HOSPITAL E MATERNIDADE OTACILIO MOTA, JUNTO AO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO IPUEIRAS-CE
QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	☒ Não há. ☐ 90 dias. ☐ 12 meses. ☐ dias. ☐ Outro: nnn ☐ meses. ☐ anos.
HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	☐ Sim. Justificativa: ☒ Não.
HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	☐ Sim. Descrever solução: ☒ Não.

p



ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO

COMO SE OBTVEVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?	☐ Análise de contratações anteriores. ☒ Outro. Especificar: Levantamento da Secretaria	☐ Análise de contratações similares.
DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO?	AQUISIÇÃO DE ESTABILIZADOR INDUSTRIAL MICROCONTROLADO, DESTINADO A ATENDER AS NECESSIDADES DO HOSPITAL E MATERNIDADE OTACILIO MOTA, JUNTO AO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO IPUEIRAS-CE, consideram-se os seguintes itens:	

ESPECIFICAÇÃO	Item	Descrição	Und	Qtd
	1	ESTABILIZADOR INDUSTRIAL MICROCONTROLADO TRIFÁSICO 380V 60KVA Especificação : ESTABILIZADOR INDUSTRIAL MICROCONTROLADO TRIFÁSICO 380V 60KVA	UNIDADE	1,000

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

MEIOS USADOS NA PESQUISA	☐ Pannel de preços. ☐ Simas. ☒ Internet.	☐ Contratações similares. ☒ Fornecedores. ☐ Outro. Especificar:
---------------------------------	--	--

ESTIMATIVA DE PREÇO	Item	Descrição	UND	QTD
	1	ESTABILIZADOR INDUSTRIAL MICROCONTROLADO TRIFÁSICO 380V 60KVA Especificação : ESTABILIZADOR INDUSTRIAL MICROCONTROLADO TRIFÁSICO 380V 60KVA	UNIDADE	1,000

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?	☐ Sim. ☒ Não. Por quê?	☒ Objeto indivisível. ☐ Tecnicamente inviável. ☐ Aproveitamento da competitividade.	☐ Perda de escala. ☐ Economicamente inviável. ☐ Outro. Especificar:
--	---	---	---

CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

☐ Sim. Especificar:

16



HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?		☒ Não.
ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO		
HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?	☐ Sim.	Especificar item do PCA:
	☒ Não.	Providências: SERÁ INCLUIDO NO PCA O MAIS BREVE POSSIVEL, POIS SE TRATA DE UM OBJETO NOVO.
RESULTADOS PRETENDIDOS		
QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?	☒ Manutenção do Funcionamento Administrativo	☐ Redução de Custos
	☐ Redução dos Riscos do Trabalho	☐ Aproveitamento de Recursos Humanos
	☐ Serviço/Bem de Consumo	☐ Ganho de Eficiência
	☐ Outro.	☐ Realização de Política Pública
	Especificar:	
PROVIDÊNCIAS PENDENTES		
HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?	☐ Sim.	Especificar:
	☒ Não.	
IMPACTOS AMBIENTAS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO		
HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?	Especificar os impactos:	
	☒ Sim.	• Consumo de energia elétrica adicional devido à operação do estabilizador industrial microcontrolado • Futuro descarte do equipamento ao final de sua vida útil, o que pode gerar resíduos eletrônicos. • Risco de contaminação ambiental caso o descarte do equipamento não seja feito corretamente.



Especificar as medidas de mitigação dos impactos:

- Escolha de equipamentos com alta eficiência energética para minimizar o consumo de energia;
- Realização da coleta seletiva das embalagens, destinando corretamente papelão, plásticos e isopor para reciclagem;
- Garantir que o descarte final do estabilizador seja feito por empresas especializadas em reciclagem de eletrônicos, evitando poluição do solo e da água;

☐ Não.

CONCLUSÃO

**A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE
TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?**

☒ Sim.

☐ Não.

Ipueiras/CE, 18 de Julho de 2025

Emerson Kayke Soares de Sousa
EMERSON KAYKE SOARES DE SOUSA
Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar