



Estado do Pará
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ 05.421.110/0001-40



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

Senador José Porfírio/PA, 11 de abril de 2025

1. INTRODUÇÃO

Em conformidade com o art. 72, inciso I da Lei Federal nº. 14.133/2021, a fase de Planejamento da Contratação terá início com o Documento de Formalização da Demanda, a cargo da área requisitante da solução.

2. PREENCHIMENTO PELA ÁREA REQUISITANTE

2.1. IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE

2.1.1. Área Requisitante: Fundo Municipal de Saúde de Senador José Porfírio

2.1.2. Responsável pela demanda: Gecilda Aparecida de Lima / Secretária Municipal de Saúde

Fonte de Recursos: Recursos Próprios

3. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA: Aquisição de Equipamentos Médicos Hospitalares para suprir as necessidades das unidades de saúde vinculadas ao Fundo Municipal de Saúde de Senador José Porfírio.

NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO: A necessidade desta aquisição decorre da insuficiência e defasagem dos equipamentos médicos hospitalares atualmente disponíveis nas Unidades de Saúde, o que compromete a qualidade e eficiência dos serviços prestados à população. Esses equipamentos são essenciais para a realização de diagnósticos precisos, tratamentos adequados e monitoramento contínuo dos pacientes, sendo imprescindíveis para o pleno funcionamento das atividades hospitalares e assistenciais.

4. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A contratação justifica-se pela importância vital dos equipamentos médicos hospitalares no funcionamento diário das unidades de saúde, garantindo um atendimento eficaz e seguro à população. A aquisição possibilitará melhorias diretas na qualidade dos serviços de saúde oferecidos, proporcionando diagnósticos mais rápidos e precisos, tratamentos mais eficazes e maior segurança no monitoramento dos pacientes. Esta aquisição também assegura conformidade com os princípios da economicidade e eficiência, conforme estabelecido na Lei nº 14.133/2021, garantindo o uso racional e planejado dos recursos públicos.



5. QUANTITATIVO DOS EQUIPAMENTOS

5.1. Planilha de Quantitativos:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
1	APARELHO DE ULTRASSONOGRRAFIA. CARACTERÍSTICAS GERAIS , Monitor LCD de 21,5 polegadas, Tela de toque de 13.3 polegadas, Teclado com retroiluminação por LED, Braço do monitor fixo, Paineiro de controle com ajuste de altura, 3 portas ativas de transdutores, 100-240V automático, SSD 500GB, Auto-falantes embutidos no console, CHI (Harmônica invertida), AO (Otimização automática das imagens), CrossXbeam (Feixes cruzados), SRI (Redução de ruído das imagens em diferentes níveis), B Steer (Para uma melhor visualização de agulha e para diminuição dos efeitos de anisotropia), VirtualConvex (Convexo virtual para transdutor linear), Doppler colorido, Power Doppler, LogiqView (Imagem panorâmica), Doppler de pulsado, Relatório para impressão, Função Whizz - Otimização de imagens, Comentários por voz, My Trainer, Auto IMT (Permite exames rápidos de carótida), B-Flow (Fornece visualização em tempo real da hemodinâmica vascular), Acesso ao Versana Club, ScanCoach (Abd, OB, Ginecologia, Cardiologia Vascular), Medidas automáticas da bexiga, SonoBiometry (Ajuda a melhorar os fluxos de trabalho em exames de obstetria com automação das medidas de rotina de biometria fetal), Scan Assistant, DICOM (Software que habilita a conectividade no protocolo DICOM para o equipamento).	1	UNIDADE
2	NOBREAK BIVOLT. CARACTERÍSTICAS GERAIS , Nobreak interativo com regulação online, Estabilizador Interno: Sim, corrige oscilações da rede elétrica, Filtro de Linha Interno: Sim, atenua ruídos e protege contra surtos, Voltagem: Bivolt de entrada e saída (115/127/220V automático), Módulo Wi-Fi: Sim, permite gerenciamento via aplicativo PowerView Mobile, Autoteste: Sim, testa circuitos internos e baterias ao ser ligado, Autodiagnóstico de Bateria: Sim, indica quando a bateria precisa ser substituída, Função Battery Saver: Sim, preserva a vida útil das baterias, Recarregador Strong Charger: Sim, permite recarga mesmo com níveis muito baixos de carga, Recarga Automática: Sim, em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado, Religamento Automático: Sim, liga automaticamente após o retorno da rede elétrica, DC Start: Sim, permite ser ligado na ausência de rede elétrica, Botão Liga/Desliga Temporizado: Sim, evita acionamentos acidentais, Função MUTE: Sim, desabilita/habilita o alarme sonoro, Alarmes Audiovisuais: Para queda de rede, subtenção, fim do tempo de autonomia, final de vida útil da bateria, sobretensão, potência excedida e sobretensão, Microprocessador: ARM 32 Bits de alta velocidade com memória Flash, Função TRUE RMS: Sim, analisa distúrbios da rede elétrica com precisão, Circuito Desmagnetizador: Sim, garante tensão adequada para cargas não lineares, Inversor Sincronizado: Sim, evita variações bruscas na tensão de saída, Gabinete: Plástico anti-chama, Proteções: Contra sobreaquecimento no transformador e inversor, potência excedida, descarga total da bateria, curto-circuito no inversor, Características de Entrada: Tensão nominal 115/127/220V (automático), Variação máxima de tensão em modo rede (Saída 115V~) 89 a 140V (rede 115V~) e 175 a 260V (rede 220V~), Variação máxima de tensão em modo rede (Saída 220V~) 94 a 137V (rede 115V~) e 175 a 259V (rede 220V~), Frequência de rede 60Hz ± 4Hz, Plugue do cabo de força Padrão NBR14136 (20A), Características de Saída: Potência máxima 2000VA, Fator de potência 0,7, Tensão nominal 115/220V (manual, configurado de fábrica: 115V~), Regulação +6% a -10% (para operação rede), Frequência 60Hz ± 1% (para operação bateria), Forma de onda do inversor Senoidal, Número de tomadas 2 tomadas Padrão NBR14136 (20A) + 6 tomadas Padrão NBR14136 (10A), Características Gerais: Rendimento (modo rede) até 97%, Bateria interna 2	1	UNIDADE



Estado do Pará
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ 05.421.110/0001-40



baterias 12VDC/9Ah, Bateria externa (opcional) 24VDC/máximo 80Ah, Acionamento do inversor < 0,8 ms, Carregador USB: 1x Conector USB Tipo A, 1x Conector USB Tipo C, Saída USB 5VDC/3A (15W), Peso líquido aproximado 14,5 kg, Dimensões 233 mm (altura) x 140 mm (largura) x 386 mm (profundidade), Comprimento do cabo de força 1400 mm ± 50 mm, Grau de Proteção IP20, Norma EMC: IEC 61000 4-2 (ESD) 4kV CD e 8kV AD, IEC 61000 4-4 (BURST) 2kV/5kHz (entrada), IEC 61000 4-5 (SURGE) 1,2/50µs & 8/20µs 2kV/1kA (modo comum) e 1kV/500A (modo diferencial), Conteúdo da Embalagem: 1 Nobreak, Garantia: 2 anos (3 meses de garantia legal + 21 meses de garantia contratual), Peso Bruto com Embalagem: 15 kg.		
---	--	--

6. ALINHAMENTO COM O PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

Tendo em vista o Plano de Contratação Anual elaborado por este Fundo Municipal, a referida Contratação por meio da Modalidade de Pregão Eletrônico que trata este estudo tem previsão para ser realizado no mês de maio do ano corrente.

7. CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS

7.1. As despesas com a presente licitação correrão a conta da Dotação Orçamentária consignadas na proposta orçamentária do exercício:

Órgão: 12 Fundo Municipal de Saúde

Unidade Orçamentária: 1202 Fundo Municipal de Saúde

Elemento de Despesa: 10.302.0151.2.066 Manutenção dos Serviços de Atendimento Especializado e Apoio Diagnóstico.

Classificação Econômica: 4.4.90.52.00 Equipamentos e Material Permanente

Gecilda Aparecida de Lima

Secretária Municipal de Saúde