



Folha nº 02
Processo nº 015/2026
Ass. 

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DFD N° 0009-2026 SMS

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
COMPRAS - AQUISIÇÕES DE BENS - MATERIAIS DE CONSUMO - MATERIAIS PERMANENTE

Pelo presente instrumento e, com arrimo na Lei nº 14.133/2021 e no art. 3º, incs. VIII e IX do Decreto Municipal nº 680/2023 e no inc. VI, do art. 3º do Decreto Municipal nº 024/2025, encaminho à consideração da Prefeita, Senhora Majorri Cerqueira da Silva Aquino Santiago, neste ato representado através da Senhora Mayara Lara de Jesus Antunes, nomeada pelo Decreto Municipal nº 008/2025 e executora orçamentária e financeira dos serviços subordinados a unidade administrativa da Secretaria Municipal de Saúde, instituído pela Lei Municipal nº 010/1997, o presente DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD, para o fim de Fornecimento de infraestrutura de tecnologia da informação (TI) de alta performance, abrangendo: servidor, gateway de segurança e estações de trabalho, com o intuito de promover a adequação e a modernização do parque tecnológico do Hospital Municipal do Município de Floresta do Araguaia/PA.

ÓRGÃO/SETOR (UNIDADE ADMINISTRATIVA DEMANDANTE)	
Secretaria Municipal de Saúde.	
Responsável pela formalização da demanda	Matrícula.
JOSE ORLANDO DE SOUZA PAIXÃO	10946
Cargo	Provimento/Natureza
AGENTE ADMINISTRATIVO	Efetivo

1. DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO (IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA):

1.1. Contratação de empresa especializada para fornecimento de infraestrutura de Tecnologia da Informação (TI) de alta performance, compreendendo servidor corporativo, gateway de segurança (firewall) e estações de trabalho, destinados à modernização e adequação do parque tecnológico do Hospital Municipal de Floresta do Araguaia/PA, visando garantir maior segurança, desempenho, confiabilidade e continuidade dos serviços administrativos e assistenciais de saúde.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO DOS ITENS:

2.1 A presente contratação justifica-se pela necessidade de modernização e adequação da infraestrutura de Tecnologia da Informação (TI) do Hospital Municipal de Floresta do Araguaia/PA, considerando que os equipamentos atualmente utilizados apresentam limitações técnicas, obsolescência e insuficiência de desempenho para atender às demandas administrativas e assistenciais da unidade hospitalar.

2.2. A deficiência estrutural do parque tecnológico compromete a estabilidade dos sistemas utilizados, a segurança das informações sensíveis dos pacientes e a continuidade dos serviços públicos de saúde, aumentando o risco de falhas operacionais, perda de dados e interrupções no atendimento.

2.3. A aquisição de servidor corporativo, gateway de segurança (firewall) e estações de trabalho de alta performance proporcionará:

- Maior segurança e proteção contra-ataques cibernéticos e vazamento de dados;
- Melhor desempenho e estabilidade dos sistemas hospitalares e administrativos;
- Ampliação da capacidade de armazenamento e processamento de informações;



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

- Redução de custos com manutenção corretiva de equipamentos obsoletos;
- Maior eficiência na gestão pública e no atendimento à população.

2.4. Dessa forma, a contratação é medida necessária e estratégica para assegurar a continuidade, eficiência e qualidade dos serviços prestados pelo Hospital Municipal, alinhando-se às boas práticas de governança, segurança da informação e modernização da administração pública.

3 – QUANTIDADE DE MATERIAL/SERVIÇO DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADA

UNIDADE GESTORA: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE		
PRODUTO	QUANTIDADE	UND
SERVIDOR DE ALTA PERFORMANCE (WORKSTATION SERVER) - <i>Especificação: Processador: Intel® Xeon® E5-2695 v4 (18 Núcleos / 36 Threads) Memória RAM: 64GB DDR4 ECC (Correção de erros) Armazenamento: 1TB SSD M.2 NVMe (Alta velocidade) Gabinete Torre Refrigerado e Fonte Real.</i>	1	UND
FIREWALL / GATEWAY DE SEGURANÇA - <i>Especificação: Modelo: Ubiquiti UniFi Cloud Gateway Ultra (UCG-Ultra) Roteamento Gigabit com IPS/IDS (Prevenção de Intrusão) Gerenciamento em Nuvem e VPN Server integrado.</i>	1	UND
NOBREAK (PROTEÇÃO ELETRICA) - <i>Especificação: Modelo: Attiv 600VA Bivolt; Autonomia com bateria interna e estabilizador inteligente; Proteção contra surtos de tensão e quedas de energia.</i>	10	UND
COMPUTADOR DESKTOP (CPU) - <i>Especificação: com processador com no mínimo 6 núcleos e 12 threads; com no mínimo 16GB DDR4; SSD com armazenamento mínimo de 256GB; placa gráfica Geforce Offboard; sistema Windows 11 pro; com kit teclado e mouse usb incluso.</i>	10	UND
NOBREAK 3000 VA SENOIDAL DUPLO - <i>Especificação: Potência nominal de pico: 1500 VA / 1350 W > Topologia: OnLine de dupla conversão > Forma de onda em modo Bateria: Senoidal > Frequência de saída em modo Bateria: 50/60 Hz ± 0,02 Hz > Frequência de entrada 50/60 Hz ± 5 Hz > Tensão nominal de entrada: 220 V~ (110-290 V~)* > Tensão nominal de saída: 220 V~ ±2% > Tomadas de saída: 3 (NBR 14136) > Barramento: 36 V > Bateria interna: 3 seladas (VRLA) 12 V 9 Ah > Expansão de autonomia: Conector de engate rápido SB 50 > Gerenciável: Local (USB) e remoto (SNMP)** > Posição: torre > Bypass automático: proporciona energia contínua aos equipamentos conectados, mesmo se o nobreak sofrer falhas ou sobrecargas > Display LCD intuitivo: exhibe informações do sistema e estado dos alarmes, e</i>	3	UND



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

<p>permite configuração do nobreak > Modo ECO: a tensão da rede elétrica passará pelos filtros de linha e será disponibilizada na saída enquanto a tensão de entrada estiver dentro da faixa configurada > Correção do fator de potência entrada: minimiza custos de instalação, possibilitando o uso de cabeamento e geradores menores > Religamento automático: o nobreak reinicia automaticamente quando a rede elétrica volta à normalidade, mesmo quando a bateria está descarregada > Hot swap: substituição das baterias sem desligar o nobreak e os equipamentos conectados a ele > Compatível com Módulo de Bateria MB 0609 36V TW * Com carga na saída de até 60%. ** Placa SNMP para gerenciamento remoto deve ser adquirida separadamente.</p>		
<p>MONITOR 19,5 - Especificação: Tamanho do Painel: 19,5" Formato do painel: plano Tipo de Painel: TN VA Resolução (H x V): 1600 x 900 Taxa de Atualização: 60-75Hz Brilho (Máximo): 220 nits Relação de Aspecto: 16:9 Contraste (Típico): A Definir Ângulos de Visão (H/V): 178°/178° Suporte de Cores: 16.7 milhões de cores Gama de Cores NTSC: 59% / 72% HDR: N/A Cor da Frente: Preto Cor da Parte Traseira: Preto Tipo de Suporte: Preto Inclinação: -5° a 15° ±2° Montagem VESA: 75 x 75mm.</p>	10	UND

3.1. Os quantitativos acima foram definidos com base na necessidade atual do Hospital Municipal de Floresta do Araguaia/PA, podendo ser ajustados após levantamento técnico detalhado da equipe de TI, caso necessário.

4. QUANTIDADE DE ITENS A SEREM ADQUIRIDOS:

4.1. As quantidades a serem adquiridas serão **estimadas com base no consumo médio registrado em levantamento no Hospital**, bem como na **previsão de demanda assistencial para o exercício vigente**, considerando o atendimento ao hospital municipal de Floresta do Araguaia PA.

4.2. Os quantitativos foram estimados com base na necessidade atual do Hospital Municipal de Floresta do Araguaia/PA, podendo ser ajustados após levantamento técnico detalhado, caso devidamente justificado.

5. ELEMENTO E SUBELEMENTO DE DESPESA DOS ITENS DEMANDADOS:

5.1. Os recursos financeiros para o custeio da pretensa aquisição correrão à conta dos elementos orçamentários previstos na Lei (Lei Orçamentária Anual, para o exercício de 2026), a saber:

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE Dotação **ÓRGÃO**: 14 Fundo Municipal De Saúde;
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 07 Fundo Municipal De Saúde.; **PROJETO / ATIVIDADE**:
CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA:

6. PREVISÃO DA DATA PRETENDIDA PARA A CONCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO:

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

6.1. A previsão para a conclusão do processo de contratação é até 10 de maio de 2026, considerando o cumprimento de todas as etapas necessárias, incluindo:

- Elaboração e aprovação do Estudo Técnico Preliminar – ETP;
- Elaboração do Termo de Referência – TR;
- Realização da pesquisa de preços;
- Análise jurídica;
- Publicação do edital;
- Sessão pública do pregão eletrônico;
- Fase de habilitação;
- Adjudicação, homologação e assinatura da Ata de Registro de Preços.

6.2. O cronograma estabelecido visa assegurar o planejamento adequado, a regularidade do abastecimento, bem como a continuidade dos serviços administrativos e operacionais desenvolvidos no âmbito do Fundo Municipal de Saúde.

7. GRAU DE PRIORIDADE DA COMPRA:



7.1. A contratação é considerada de alta prioridade em razão da necessidade urgente de modernização da infraestrutura de Tecnologia da Informação do Hospital Municipal de Floresta do Araguaia/PA, tendo em vista que a atual limitação tecnológica pode comprometer a segurança das informações, a continuidade dos serviços e a eficiência dos atendimentos administrativos e assistenciais.

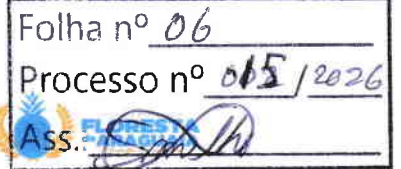
7.2. A implementação da solução impacta diretamente na qualidade da gestão hospitalar, na proteção de dados sensíveis e na melhoria dos serviços prestados à população, configurando-se como demanda estratégica e essencial ao funcionamento adequado da unidade de saúde.

8. ALINHAMENTO DA COMPRA PRETENDIDA COM O PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL:

8.1. A presente contratação **não consta no Plano de Contratações Anual (PCA)** da Administração Municipal para o exercício vigente.

8.2. Entretanto, a necessidade surgiu em decorrência da constatação de deficiências estruturais na infraestrutura de Tecnologia da Informação do Hospital Municipal de Floresta do Araguaia/PA, as quais comprometem a segurança, a estabilidade dos sistemas e a continuidade dos serviços de saúde.

8.3. Dessa forma, considerando o caráter estratégico e a alta prioridade da contratação, recomenda-se a devida justificativa técnica para inclusão superveniente no PCA ou a formalização de procedimento administrativo que autorize sua execução, em conformidade com a legislação vigente e normas do controle externo.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

8.4. A inclusão excepcional da demanda é devidamente motivada e atende aos requisitos de planejamento mínimo necessários para assegurar a regularidade do abastecimento.

9. VINCULAÇÃO OU DEPENDENCIA COM OBJETO DE OUTRO DFD:

9.1. A presente necessidade não se encontra vinculada por dependência com o objeto de outro documento de formalização de demanda para a sua execução e não existem contratações que guardem relação de afinidade com o objeto desta demandada, sejam já realizadas ou futuras.

10. ENCERRAMENTO:

10.1. Em conformidade com a legislação que rege o tema e considerando o Decreto Municipal nº 024/2025, que trata da delegação de competência a Secretária Municipal de Saúde para a execução orçamentária centralizada relativa ao agrupamento dos serviços subordinados a Secretaria e financiados pelo Fundo Municipal de Saúde, encaminho à Secretária, Senhora Mayara Lara de Jesus Antunes, a pretensa contratação, para a análise de conveniência e oportunidade.

Voltando-se ao quanto posto, segue-se este DFD para as providências pertinentes de planejamento.

Floresta do Araguaia/PA, 30 de janeiro de 2026.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Jose Orlando de Souza Paixao
Agente Administrativo
Matrícula nº 10946

APROVAÇÃO DA GESTORA:

Mayara Lara de Jesus Antunes
Secretária Municipal de Saúde
Dec. nº 008/2025