



## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

### DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

<b>Secretaria Requisitante/Demandante:</b> Secretaria Municipal de Saúde de Camocim de São Félix - PE.
<b>Responsável pela demanda:</b> Gésio Antônio Fonseca da Silva
<b>Objeto: Contratação de empresas para o fornecimento de equipamentos de informática para atender as necessidades do CAPS (Centro de Atenção Psicossocial) de Camocim de São Félix/PE.</b>
<b>Tipo de Objeto:</b> <input type="checkbox"/> Serviço não continuado <input type="checkbox"/> Serviço continuado <input checked="" type="checkbox"/> Material de consumo <input type="checkbox"/> Material permanente / equipamento
<b>Forma de Contratação sugerida:</b> <input type="checkbox"/> Modalidades da Lei n.º 14.133/2021: (especificar a modalidade) <input checked="" type="checkbox"/> Pregão (especificar se Pregão próprio ou como participe em Pregão de outro Órgão) <input type="checkbox"/> Dispensa/Inexigibilidade <input type="checkbox"/> Adesão à IRP de outro Órgão
<b>Fonte de recursos para atendimento da demanda</b> Os recursos financeiros para fazer face às despesas decorrentes da contratação correrão por conta das dotações orçamentárias, a seguir: 4 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX 03.02 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE – FMS 03.02.01 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE – FMS 10.302.0100.1088.0000 SUPRIMENTOS DE MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS PARA MANUTENÇÃO FUNCIONAL DA SSSISTÊNCIA DE MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE E ATENÇÃO ESPECIAL 4.4.90.52 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE
<b>Valor total estimado da contratação pelo requisitante/demandante:</b>  R\$ 24.635,11 (vinte quatro mil seiscientos e trinta e cinco reais e onze centavos).  A planilha estimativa seguirá anexa a este DFD.
<b>Prazos de entrega:</b> 15 (quinze) dias
<b>Local de entrega: Secretaria de Saúde, situada na Rua Clementino Semente, s/nº, centro – Camocim de São Félix/PE.</b>
<b>1. Justificativa da necessidade da aquisição/contratação</b>
<b>1.1. Descrição /identificação da necessidade:</b>  A presente demanda decorre da necessidade de estruturação e modernização dos serviços administrativos, assistenciais e de registro das informações em saúde desenvolvidos pelos Centros de Atenção Psicossocial – CAPS do Município de Camocim de São Félix/PE, unidades integrantes da Rede de Atenção Psicossocial (RAPS) no âmbito do Sistema Único de Saúde –

SUS.

Atualmente, verifica-se insuficiência e defasagem de equipamentos de informática, tais como computadores, monitores, impressoras e periféricos, o que compromete a adequada execução das atividades técnicas e administrativas, incluindo o prontuário eletrônico dos usuários, alimentação dos sistemas oficiais do SUS (e-SUS, SISREG, CNES, entre outros), elaboração de relatórios, registros clínicos, planejamento das ações terapêuticas e gestão das informações.

A ausência ou inadequação desses equipamentos impacta diretamente a qualidade do atendimento aos usuários, a agilidade na prestação dos serviços, a segurança da informação e o cumprimento das normativas do Ministério da Saúde, que exigem registros atualizados, confiáveis e tempestivos.

Dessa forma, a contratação de empresas especializadas para o fornecimento de equipamentos de informática mostra-se imprescindível para garantir condições mínimas de funcionamento dos CAPS, promovendo a eficiência administrativa, a continuidade dos serviços de saúde mental, a humanização do atendimento e o fortalecimento da política pública de saúde mental no Município de Camocim de São Félix/PE.

Dessa forma, a contratação de empresas especializadas para o fornecimento de equipamentos de informática mostra-se **necessária, oportuna e indispensável**, visando garantir a continuidade, eficiência e melhoria dos serviços de saúde mental ofertados à população, bem como assegurar condições adequadas de trabalho às equipes multiprofissionais, contribuindo para o fortalecimento da política pública de saúde mental no âmbito municipal.

## **2. Descrição da Solução**

A solução proposta consiste na contratação de empresas especializadas para o fornecimento de equipamentos de informática, novos, de primeiro uso, em conformidade com as especificações técnicas a serem definidas no Termo de Referência, destinados a atender as necessidades operacionais, administrativas e assistenciais dos Centros de Atenção Psicossocial – CAPS do Município de Camocim de São Félix/PE.

Os equipamentos a serem adquiridos compreendem, dentre outros, computadores, impressoras, caixa de som, sistema de microfones, projetor de imagem, necessários para o adequado funcionamento dos serviços de saúde mental, possibilitando a execução de atividades administrativas, registro e acompanhamento dos prontuários dos usuários, alimentação dos sistemas oficiais do SUS, elaboração de relatórios, bem como o suporte às ações multiprofissionais desenvolvidas no âmbito do CAPS.

A contratação visa modernizar e ampliar a infraestrutura tecnológica existente, garantindo maior eficiência, segurança da informação, agilidade nos atendimentos e melhoria na qualidade dos serviços prestados à população, em consonância com as diretrizes da Política Nacional de Saúde Mental e com os princípios da administração pública, especialmente os da eficiência, economicidade e continuidade do serviço público.

A solução adotada mostra-se a mais adequada e vantajosa para a Administração, uma vez que a aquisição direta dos equipamentos atende de forma imediata e contínua às demandas institucionais, reduzindo riscos de interrupções nos serviços, evitando a obsolescência

tecnológica e assegurando melhores condições de trabalho aos profissionais, refletindo positivamente no atendimento aos usuários do Sistema Único de Saúde – SUS.

A entrega dos bens deverá ocorrer nos locais indicados pela Administração Municipal, com todos os custos de transporte, carga e descarga de responsabilidade da futura contratada, garantindo que os equipamentos sejam recebidos em perfeitas condições de uso.

### **3. Da Estimativa de Custos**

3.1. O custo total estimado para execução objeto deste Termo de Referência é de VALOR TOTAL: **R\$ 24.635,11 (vinte quatro mil seiscientos e trinta e cinco reais e onze centavos)**, conforme especificação dos itens presentes neste documento e pesquisa de mercado realizada, cujas cotações encontram-se em anexo. A estimativa da contratação foi definida mediante o valor médio resultado de pesquisa em banco de preços com apoio do Setor de Compras da Fundo Municipal de Assistência Social de Camocim de São Félix - PE.

### **Responsáveis pela demanda – setor requisitante/demandante**

Camocim de São Félix - PE, 07 de janeiro de 2026.

**GÉSIO ANTÔNIO FONSECA DA SILVA**  
Secretário de Saúde

**PLANILHA ESTIMATIVA – SECRETARIA DE SAÚDE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR	TOTAL
1	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - tanque de tinta (copiadora scanner e impressora) colorida, velocidade de impressão, preto 33PPM, colorido 15 PPM, impressão resolução mínima de 5760x1440DPI, copiadora de digitalização, preto 11 segundos por pagina , colorido 28 segundos por pagina, scanner resolução mínima de 1200x2400DPI , base plana com sensor de linhas CIS colorido, manuseio de papel, tamanho de papel suportado, padrão A4, capacidade de entrada e saída de papel, entrada mínima de 100 folhas A4, Saída mínima de 30 folhas A4, manuseio de papel/ sensor, bivolt, garantia de no mínimo um ano.	Un	2	1.363,13	2.726,26
2	<b>COMPUTADOR COMPLETO</b> , monitor tamanho tela 22 ou 23 pol, tipo de tela led, formato tela widescreen, qualidade de imagem full hd, com ajuste de rotação, altura e inclinação do display, alimentação bivolt.Processador Deverá possuir no mínimo 8 (oito) threads de processamento e 04 (quatro) núcleos; Clock base deverá ser de mínimo de 3. 0 GHz. Processador deverá possuir memória cache (L3 ou L2) de no mínimo 12 MB (doze megabits); Arquitetura de 64 bits; Atinge índice de 8100 pontos, no mínimo, para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark. O modelo do processador ofertado deverá ser explicitado na proposta de fornecimento. Placa mãe: Deverá possuir no mínimo 01 (um) slots PCI Express x1, e 01 (um) slot PCI Express x16. Deverá ter placa Ethernet onboard, suportar taxa de transmissão de 10/100/1000 (rede gigabit), placa adaptador wi-fi conexão PCie com suporte às tecnologias wi-fi 6 e bluetooth 5.2, Chipset: Deverá suportar disco padrão SSD M.2 ou superior. Pode aceitar também SSD 6.0 Gb/s. Deverá ser projetado para computação com uso eficiente da energia, a fim de reduzir os custos com eletricidade. Memória RAM: Deverá possuir memória de 8 GB (oito gigabytes) ou mais instalada, DDR4 com 3200 Mhz ou superior; Deverá possuir no mínimo 02 (dois) slots e 02 (dois) pentes de memória iguais instalados. Deverá implementar a tecnologia dual channel ou posterior para um melhor desempenho. Interface de Vídeo Deverá possuir 01 (uma) placa. TECLADO, para microcomputador PC, na cor preta, layout padrão ABNT-2 (Português do Brasil, com 'ç'); estendido, conector USB. - Layout ABNT-2 estendido com teclas para Windows, Compatível com Windows 10 ou superior; Deve possuir teclado numérico;. - Conector USB; Plug and play; - Construído em termoplástico de cor única - Mínimo de 107 teclas em angulo reto, com gravação permanente (a laser ou transferência a quente) das letras e símbolos.; - Teclas Backspace e ENTER de tamanho duplo; - Bloco numérico separado das demais; - Teclas AltGr, Power Off, Sleep, Insert e Delete. - Regulagem de inclinação.; - Indicativo luminoso no teclado do status das funcionalidades Num Lock e Caps Lock - Garantia de 1 ano. Atender a (s) norma (s) ABNT vigente (s). de vídeo integrada. Deve oferecer saída VGA e pode possuir outros padrões. Unidades de armazenamento e leitura óptica. Deverá possuir 01 (uma) unidade de SSD SATA 6.0 Gb/s, SSD M.2 ou superior com capacidade mínima de 480 GB (quatrocentos e oitenta gigabytes). Não é exigido possuir unidade óptica tipo DVD-R. Interface de som Deverá possuir interface de som "on-board". Opcional possuir 01 (um) alto-falante interno. MOUSE ÓPTICO USB, tamanho do cabo mínimo de 1,8m - Resolução: 1000 DPI - Comprimento do cabo: mínimo de 1,8 metros - Conexões: USB - Tipo de mouse: Com fio - Sensor: Óptico - Indicado para: Desktops - Total de botões: 3 botões com Scroll - Rolagem multidirecional - Plug & Play (1 ano de garantia).ESTABILIZADOR 500VA MONOFÁSICO 110V, COR PRETO, POTÊNCIA 500W/VA, BIVOLT AUTOMÁTICO, TENSÃO NOMINAL DE ENTRAD A: 115/220V, TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V, FUSÍVEL REARMÁVEL, PROTEÇÃO CURTO- CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E N EUTRO, SUB/SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBRECARGA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, CERTIFICADO PELO INMETRO, IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS.	UN	5	3.296,46	16.482,30

3	<p>Projektor de imagem com tecnologia 3 chip 3LCD, apresentando brilho equivalente para cor e luz branca de aproximadamente 3.400 lumens ANSI, e resolução nativa XGA (1.024 × 768 pixels), ou superior. Possui contraste de fábrica elevado, projetando imagens vibrantes e de tonalidade equilibrada. Equipado com lâmpada de longa duração (até 12.000 horas em modo de economia), o aparelho contém alto-falante interno de 5 W, transmitindo som sem necessidade de sistema de áudio externo. A lente de foco é manual, e não dispõe de zoom óptico motorizado — o ajuste cabe exclusivamente ao usuário via comandos manuais. A conectividade inclui entrada HDMI para transmitir sinais de áudio e vídeo por cabo único, além de porta USB para projeção direta (Plug &amp; Play) de conteúdos de computadores, e interface USB adicional para controle e alimentação de fontes. O formulário é compacto, próprio para uso em mesa ou por meio de suporte de teto, com dimensões aproximadas de 25 cm (L) × 31 cm (P) × 9 cm (A).</p>	UN	1	2.715,58	2.715,58
4	<p>Caixa de som acústica tipo torre, com dois alto-falantes de 12 polegadas e potência total de 2.300 watts RMS, projetada para oferecer alto desempenho sonoro, com graves profundos e excelente resposta de frequência para ambientes internos e externos. Conta com iluminação em LED multicolor nos woofers, com variação conforme o ritmo da música, promovendo ambientação visual moderna e atrativa. Possui múltiplas opções de conectividade, incluindo tecnologia Bluetooth com alcance mínimo de 10 metros, entrada USB para reprodução direta de arquivos, entrada auxiliar P2 (3,5 mm), entrada RCA estéreo e duas entradas P10 para microfone com controle individual de volume e efeitos de eco. Oferece também recurso TWS (True Wireless Stereo), permitindo o pareamento de duas unidades para reprodução simultânea em estéreo. A estrutura é reforçada, com gabinete resistente, rodízios para transporte e alça integrada, proporcionando fácil mobilidade e instalação. O equipamento conta com equalizador ajustável (graves, médios e agudos) e painel de controle frontal. A alimentação é bivolt automática, garantindo compatibilidade com redes de 110V e 220V. As dimensões aproximadas da caixa são 113,7 cm de altura, 39 cm de largura e 31,1 cm de profundidade, com peso em torno de 21,5 kg. Acompanha microfone com fio e manual de instruções. Deve possuir certificação nacional de conformidade técnica e garantia mínima de 12 meses.</p>	UN	1	1.907,05	1.907,05

29-12-1953

5	<p>Sistema de microfone sem fio composto por dois microfones tipo bastão e um receptor de dois canais independentes. Deve operar em frequência UHF, na faixa de aproximadamente 660 a 690 MHz, com estabilidade mínima de <math>\pm 0,005\%</math>, proporcionando sinal estável e livre de interferências. O receptor deve dispor de saídas de áudio balanceadas (XLR) para cada canal, além de uma saída mista não balanceada (P10), possibilitando integração com diversos equipamentos de sonorização. Os microfones devem ter cápsula dinâmica com padrão polar unidirecional (cardioide), sensibilidade adequada para captação vocal em ambientes internos e externos, e funcionamento com duas pilhas AA, garantindo autonomia mínima de 5 horas de uso contínuo. A potência de transmissão deve variar entre 10 mW e 30 mW, com alcance de sinal livre de obstáculos de, no mínimo, 40 metros. A resposta de frequência do sistema deve abranger de 30 Hz a 20.000 Hz, com relação sinal-ruído superior a 96 dB e distorção harmônica total inferior a 0,3%. O receptor deve possuir display digital com indicação de nível de sinal de áudio e RF, controles de volume independentes para cada canal, e sistema automático de supressão de ruído (squelch). Os microfones também devem apresentar visor com informações operacionais básicas. Acompanha fonte de alimentação bivolt automática, cabo de áudio, antenas de recepção, manual de instruções e deve possuir certificação da Anatel. A garantia mínima exigida é de 12 meses.</p>	Um	1	803,92	803,92
				<b>TOTAL</b>	<b>24.635,11</b>