
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - INFORMAÇÕES BÁSICAS

O presente documento constitui o Estudo Técnico Preliminar (ETP), etapa inicial do planejamento da contratação, destinado a demonstrar a viabilidade técnica e econômica da aquisição pretendida, bem como a subsidiar a elaboração do Termo de Referência, nos termos da **Lei nº 14.133/2021**.

Este estudo tem por finalidade analisar detalhadamente a necessidade administrativa identificada, avaliar as alternativas disponíveis no mercado e indicar a solução mais adequada para suprir a demanda do **Serviço de Assistência Farmacêutica**, da **Central de Abastecimento Farmacêutico (CAF)** e do **Centro de Atenção Psicossocial (CAPS)** do Município de **Rio Formoso-PE**, observando os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e sustentabilidade.

2 - OBJETIVO

O presente **Estudo Técnico Preliminar (ETP)** tem por objetivo definir de forma precisa os itens a serem licitados, apresentando os subsídios necessários à deflagração de procedimento licitatório destinado à **aquisição de mobiliários e equipamentos permanentes para o Serviço de Assistência Farmacêutica, para a Central de Abastecimento Farmacêutico (CAF) e para o Centro de Atenção Psicossocial (CAPS) do Município de Rio Formoso-PE**.

A contratação visa estruturar adequadamente o ambiente físico da **CAF**, garantindo melhores condições de armazenamento, organização, controle logístico e distribuição de medicamentos e insumos farmacêuticos, em conformidade com as normativas sanitárias vigentes.

Adicionalmente, busca-se **melhorar as condições estruturais e organizacionais do CAPS**, unidade integrante da Rede Municipal de Saúde responsável pela atenção psicossocial, possibilitando a adequada organização dos ambientes administrativos e assistenciais e proporcionando melhores condições de trabalho para as equipes multiprofissionais e de atendimento aos usuários.

3 - NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Constitui objeto deste ETP a aquisição de **mobiliários e equipamentos permanentes** destinados à reestruturação física do Serviço de Assistência Farmacêutica, da Central de Abastecimento Farmacêutico (CAF) e do Centro de Atenção Psicossocial (CAPS) do Município de Rio Formoso-PE.

A Assistência Farmacêutica integra o conjunto de ações do Sistema Único de Saúde (SUS), conforme previsto na Lei nº 8.080/1990, e compreende atividades de seleção, programação, aquisição, armazenamento, distribuição e dispensação de medicamentos.

Para que essas atividades sejam executadas com qualidade e segurança, faz-se imprescindível que a CAF disponha de infraestrutura adequada, conforme

preconizado pela Resolução RDC nº 653/2022 da Anvisa, que dispõe sobre as Boas Práticas de Distribuição, Armazenagem e Transporte de Medicamentos.

Atualmente, a estrutura física da CAF apresenta limitações relacionadas à insuficiência e/ou inadequação de mobiliários e equipamentos, comprometendo:

- A organização racional do estoque;
- A otimização do espaço físico disponível;
- A adequada segregação de produtos;
- A rastreabilidade de lotes;
- A melhoria dos fluxos de trabalho.

Além disso, identificou-se a necessidade de **adequação estrutural e melhoria das condições de organização do Centro de Atenção Psicossocial (CAPS)**, unidade responsável pela assistência às pessoas com sofrimento ou transtornos mentais e necessidades decorrentes do uso de álcool e outras drogas.

A inexistência ou inadequação de mobiliários e equipamentos no CAPS pode comprometer a organização dos ambientes de trabalho, o funcionamento das atividades administrativas e assistenciais e as condições de atendimento aos usuários do serviço.

Adicionalmente, o Município foi habilitado no **Programa Qualifar-SUS**, recebendo recursos destinados à qualificação da Assistência Farmacêutica, incluindo melhorias estruturais na CAF.

4 - ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante	Setor	Responsável
Secretaria Municipal de Saúde	Central da Abastecimento Farmacêutico (CAF) e Centro de Atenção Psicossocial (CAPS)	Iane Caroline e Silva Ferreira e Luciane Alves de Brito Pena

5 - REQUISITOS DA SOLUÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Poderão participar do processo licitatório empresas do ramo pertinente ao objeto, que não estejam impedidas de contratar com a Administração Pública e que estejam regulares perante as Fazendas Públicas, FGTS e Justiça do Trabalho.

A aquisição será realizada por meio de **Pregão Eletrônico**, nos termos da **Lei nº 14.133/2021**, adotando-se como critério de julgamento o “**menor preço por lote**”, desde que atendidas integralmente as especificações técnicas.

Os bens deverão:

- Atender às especificações técnicas descritas no Termo de Referência;
- Possuir garantia mínima contra defeitos de fabricação;
- Apresentar resistência e durabilidade compatíveis com o uso institucional;
- Observar padrões de qualidade e segurança aplicáveis;
- Atender às normas técnicas vigentes, quando aplicável.

Poderá ser exigida apresentação de catálogos técnicos ou fichas técnicas para avaliação da conformidade dos produtos ofertados.

6 - LEVANTAMENTO DE MERCADO E ALTERNATIVAS POSSÍVEIS

Foram avaliadas diferentes alternativas de contratação, com base nos critérios de economicidade, eficiência, eficácia e padronização:

- **Adesão a Atas de Registro de Preços vigentes:** Não foram identificadas atas compatíveis com as especificações técnicas e quantitativos necessários à reestruturação da CAF.
- **Aquisição por meio de consórcio intermunicipal:** O Município não dispõe de consórcio ativo que contemple aquisição de mobiliário e equipamentos desta natureza.
- **Locação de mobiliário e equipamentos:** A alternativa mostrou-se economicamente menos vantajosa no médio e longo prazo, além de não atender ao objetivo de estruturação permanente da CAF e CAPS.

Diante da análise, concluiu-se que a solução mais adequada é **realização de pregão eletrônico** para aquisição definitiva dos bens, assim, atendendo às diretrizes da **Lei nº 14.133/2021**, garantindo racionalidade, economicidade, flexibilidade e segurança jurídica à contratação.

7 - SOLUÇÃO PARA A CONTRATAÇÃO

A solução escolhida consiste na realização de procedimento licitatório na modalidade **pregão eletrônico**, para aquisição de mobiliários e equipamentos permanentes, com fornecimento integral, visando à reestruturação da CAF e CAPS.

O critério de julgamento será o “**menor preço por lote**”, assegurando ampla competitividade e obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

8 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O objeto admite parcelamento por itens, considerando a diversidade dos bens (estantes, armários, mesas, cadeiras, equipamentos eletrônicos, entre outros).

O parcelamento:

- Amplia a competitividade;
- Possibilita participação de fornecedores especializados;
- Favorece economicidade;
- Reduz risco de fracasso do certame.

Assim, recomenda-se a adjudicação de uma ou a várias empresas do ramo relacionadas ao objeto, por item, para aproveitamento do mercado, ampliação da competitividade e gerar economia para a Administração

9 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Para o dimensionamento do quantitativo a ser contratado foi considerado:

- Levantamento técnico das necessidades estruturais da CAF e CAPS;
- Análise do layout atual e reorganização proposta;
- Volume médio de medicamentos movimentados;
- Exigências da RDC nº 653/2022 quanto à organização e armazenamento;
- Metas estabelecidas no Programa Qualifar-SUS.

Dessa forma, o objeto da aquisição deverá atender as especificações técnicas e quantidades descritas nas tabelas abaixo:

A estimativa preliminar do valor da contratação foi realizada com base em levantamento de preços praticados no mercado, incluindo consultas a sítios eletrônicos especializados na comercialização dos mobiliários e equipamentos pretendidos, conforme arquivos detalhados apresentados em anexo a este ETP.

Ressalta-se que a consolidação da pesquisa de preços, observando integralmente os parâmetros da **Lei nº 14.133/2021**, será realizada na fase de elaboração do **Termo de Referência**, mediante levantamento mais amplo e detalhado das fontes oficiais disponíveis.

A estimativa preliminar do valor da contratação foi realizada com base em levantamento de preços praticados no mercado, incluindo consultas a sítios eletrônicos especializados na comercialização dos mobiliários e equipamentos pretendidos, conforme arquivos detalhados apresentados em anexo a este ETP.

Ressalta-se que a consolidação da pesquisa de preços, observando integralmente os parâmetros do **Art. 23 da Lei nº 14.133/2021**, será realizada na fase de elaboração do **Termo de Referência**, mediante levantamento mais amplo e detalhado das fontes oficiais disponíveis.

TABELA I
DESCRIÇÃO DOS ITENS DOS MOBILIÁRIOS/ACESSÓRIOS ADMINISTRATIVOS

<i>Item</i>	<i>Discriminação</i>	<i>Destino</i>	<i>Qtde Solicitada</i>	<i>Valor Unitário</i>	<i>Valor Parcial</i>
1	Cadeira giratória com braço para escritório Especificações: Cadeiras giratórias com braço para escritório; base giratória com rodízios, ajuste de altura a gás (pistão) e braços (fixos ou reguláveis) para suporte ergonômico. Acentos em tecido ou couro ecológico; com capacidade de carga para até 150 kg, com revestimento de espuma de alta densidade.	CAF	02	R\$ 363,69	R\$ 727,38
2	Caixa plástica bin nº 4 Especificações: Caixa plástica tipo bin nº 4; dimensões aproximadas de 9,5cm (altura) x 12,5cm (largura) x 13cm (comprimento). Cores azul ou preto. Fabricada em polipropileno. Capacidade de 2 a 2,3 litros. Capacidade de carga entre 1kg e 2kg.	Farmácias das ESFs (200)	230	R\$ 3,88	R\$ 892,40
		Farmácia Satélite do Hospital (30)			
3	Caixa plástica bin nº 7 Especificações: Caixa plástica tipo bin nº 7; dimensões aproximadas de 17cm (altura) x 22cm (largura) x 34,5cm (comprimento). Cores azul ou preto. Fabricada em polipropileno. Capacidade	CAF (15)	25	R\$ 10,06	R\$ 251,50
		Farmácia Satélite do Hospital (10)			

	aproximada de 13 a 16 litros. Capacidade de carga de até 8kg.				
4	Carrinho Abastecedor Alto. Capacidade de Carga 300kg. Especificações: Dimensões aproximadas: 100cm (altura) x 50cm (largura) x 90cm (comprimento). Rodas: 2 rodízios fixos de 5" e 2 rodízios giratórios de 5".	CAF (01)	02	R\$ 1.162,50	R\$ 2.325,00
		Farmácia das ESF Cucaú (01)			
5	Estante de Aço Industrial Reforçada 500kg 5 Bandejas (dimensões aproximadas: 198x92x60cm). Cor Cinza Cysrtal.	CAF	10	R\$ 743,59	R\$ 7.435,90
6	Bebedouro Tipo Coluna refrigerado Especificações: Duas torneiras; suporta galão 20 L; bivolt.	CAF (01)	02	R\$ 799,00	R\$ 1.598,00
		CAPS (01)			
7	Mesa Escritório c/ 3 gavetas com chave em MDF Especificações: Dimensões aproximadas 75 cm (Altura) x 150 cm (Largura) x 60 cm (Comprimento). Pés com estrutura em aço. Tampo Reforçado em MDF ou MDP. Gaveteiro com chaves. Composto por 03 gavetas.	CAF	02	R\$ 594,00	R\$ 1.188,00
8	Pallet - Estrado Plástico Modular 25cm x 50cm Especificações: estrado/pallet de plástico modular na cor preta. Fabricado em polipropileno (PP) ou polietileno de alta densidade. Dimensões aproximadas de 25 cm de largura por 50 cm de comprimento e 2,5 cm de altura.	CAF (20)	30	R\$ 20,56	R\$ 616,80
		Farmácia Satélite do Hospital (10)			
9	Computador + Monitor + Teclado + Mouse Especificações: Tipo Desktop <u>bivolt</u> com configuração contendo no mínimo: processador Intel Core i5 ou equivalente, 8GB de memória RAM, HD de 1TB ou SSD de 256GB, monitor LED de 19 polegadas, sistema operacional Windows 10 Pro ou superior, placa de rede compatível, entradas USB, teclado e mouse inclusos.	CAF (01)	02	R\$ 2.319,00	R\$ 4.638,00
		Farmácia Satélite do Hospital (01)			
10	Aparelho de ar condicionado tipo split 12.000 BTUS Especificações: Inverter; 12.000 BTUs; 220V; fluido ecológico; classe A; filtro lavável; controle remoto. serpentina em cobre.	Farmácia Satélite do Hospital (01)	07	R\$ 2.649,55	R\$ 18.546,85
		CAPS (06)			

11	Aparelho de ar condicionado tipo split 18.000 BTUS Especificações: Inverter; 18.000 BTUs; 220V; fluido ecológico; classe A; filtro lavável; controle remoto. serpentina em cobre.	CAF	03	R\$ 3.329,10	R\$ 9.987,30
12	Escada Tipo Tesoura em Alumínio Doméstica 3 Degraus com capacidade de carga para até 120Kg	CAF	02	R\$ 214,90	R\$ 429,80
13	Escada Tipo Tesoura em Alumínio Doméstica 5 Degraus com capacidade de carga para até 120Kg	CAF	02	R\$ 249,00	R\$ 498,00
14	Cama solteiro em madeira Especificações: Estrutura em madeira maciça tratada; dimensões 198 x 108 cm; acabamento atóxico; cantos arredondados; suporte mínimo 150 kg.	CAPS	02	R\$ 993,75	R\$ 1.987,50
15	Colchão solteiro D45 Especificações: Espuma D45; tecido antialérgico; tratamento antiácido; espessura mínima 20 cm.	CAPS	02	R\$ 396,73	R\$ 793,46
16	Sofá 3 lugares, tecido impermeável Especificações: Estrutura reforçada; espuma HR; revestimento impermeável; capacidade mínima 3 pessoas.	CAPS	01	R\$ 1.319,90	R\$ 1.319,90
17	Mesa lateral MDF Especificações: Tampo MDF 15 mm; pés reforçados; pintura UV; fácil higienização.	CAPS	02	R\$ 243,67	R\$ 487,34
18	Armário de aço 2 portas Especificações: Chapa de aço; pintura eletrostática; 4 prateleiras reguláveis; fechadura; cor cinza Crystal	CAPS	03	R\$ 815,20	R\$ 2.445,60
19	Arquivo de aço 4 gavetas Especificações: Gavetas para pastas suspensas; trilhos telescópicos; fechadura; cor cinza Crystal.	CAPS	02	R\$ 684,83	R\$ 1.369,66
20	Porta micro-ondas suspenso Especificações: Estrutura em aço; pintura eletrostática; fixação em parede; suporte mínimo 30 kg.	CAPS	01	R\$ 49,80	R\$ 49,80
21	Mesa para impressora Especificações: Estrutura metálica; tampo MDF branco; carga mínima 30 kg.	CAPS	01	R\$ 240,80	R\$ 240,80

22	Cadeiras fixas estofadas Especificações: Estrutura metálica; regulagem de altura; assento e encosto acolchoados; tecido impermeável; de cor azul e carga mínima 120 kg.	CAPS	11	R\$ 309,90	R\$ 3.408,90
23	Cadeira plástica bistrô Especificações: Polipropileno; pés fixos; carga mínima 150 kg; proteção UV.	CAPS	40	R\$ 51,90	R\$ 2.076,00
24	Mesa plástica branca , modelo quadrado. Especificações: Polipropileno; proteção UV; carga mínima 140 kg; empilhável.	CAPS	10	R\$ 107,91	R\$ 1.079,10
25	Conjunto mesa infantil com cadeiras Especificações: Mesa + 4 cadeiras; plástico reforçado; cantos arredondados. Tampo em MDF/MDP laminado. Dimensões aproximadas de 80cm (altura) x 40cm (largura) x 60cm (comprimento).	CAPS	01	R\$ 755,00	R\$ 755,00
26	Mesa auxiliar em aço inox Especificações: Aço inox; rodízios; superfície lisa; carga mínima 40 kg.	CAPS	01	R\$ 817,62	R\$ 817,62
27	Espelho retangular grande Especificações: Vidro lapidado; moldura em madeira; fixação segura. Com moldura. Dimensões aproximadas: 83cm (Comprimento) x 33cm (Largura)	CAPS	02	R\$ 207,86	R\$ 415,72
28	Nobreak 1200 VA Especificações: Potência mínima 1200 VA/600 W; 6 tomadas; bivolt; proteção elétrica.	CAPS	02	R\$ 870,34	R\$ 1.740,68
29	Televisor Smart 43" Especificações: Tela 43"; resolução mínima Full HD; Wi-Fi; entradas HDMI/USB; som integrado.	CAPS	01	R\$ 1.699,01	R\$ 1.699,01
30	Fogão 4 bocas com forno Especificações: Aço galvanizado; acendimento automático; grelhas em ferro fundido; forno com visor.	CAPS	01	R\$ 1.049,90	R\$ 1.049,90
31	Impressora multifuncional tanque de tinta Especificações: Imprime, copia, digitaliza; Wi-Fi; USB; resolução mínima 1200 dpi; baixo consumo.	CAPS	01	R\$ 1.069,00	R\$ 1.069,00
32	Geladeira frost free branca Especificações: Capacidade mínima 340 L; eficiência A; prateleiras ajustáveis; 220V.	CAPS	01	R\$ 2.556,18	R\$ 2.556,18
33	Micro-ondas 38 L branco	CAPS	01	R\$ 692,59	R\$ 692,59

	Especificações: Capacidade mínima 38 L; painel digital; prato giratório; 220V.				
34	Cafeteira elétrica Especificações: Capacidade 1,25 L; jarra de vidro; sistema cortapingos; potência ~1000 W.	CAPS	01	R\$ 193,50	R\$ 193,50
35	Liquidificador doméstico Especificações: Copo 2 L; 3 velocidades + pulsar; lâminas inox; bivolt.	CAPS	01	R\$ 173,85	R\$ 173,85
36	Caixa de som amplificada Especificações: Potência mínima 75 W RMS; USB; entradas P10; alça para transporte; bivolt.	CAPS	01	R\$ 529,90	R\$ 529,90
37	Microfone sem fio Especificações: Frequência UHF; alcance mínimo 50 m; receptor com 2 antenas; conector P10.	CAPS	02	R\$ 427,00	R\$ 854,00
38	Projeto multimídia Especificações: Resolução mínima XGA; brilho mínimo 3600 ANSI lúmens; HDMI/USB; mesa/teto.	CAPS	02	R\$ 1.709,05	R\$ 3.418,10
Valor Total de Estimativa				R\$ 80.358,04	

TABELA II
CATÁLOGO FOTOGRÁFICO DA DESCRIÇÃO DOS MOBILIÁRIOS/ACESSÓRIOS ADMINISTRATIVOS
(imagens meramente de caráter ilustrativas)

Item 01	Item 02
Descrição: Cadeira giratória com braço para escritório	Descrição: Caixa plástica bin nº 4
	BIN 4 2,3 litros  20 cm 12,5 cm 9,5 cm
Item 03	Item 04
Descrição: Caixa plástica bin nº 7	Descrição: Carrinho Abastecedor Alto – Capacidade de Carga 300kg
BIN 7 13 litros  34 cm 22 cm 17,5 cm	 50 cm 100 cm 90 cm

Item 05	Item 06
Descrição: Estante de aço reforçado 60cm de profundidade	Descrição: Bebedouro tipo coluna com refrigeração
	

Item 07	Item 08
Descrição: Mesa Escritório c/ 3 gavetas em MDF	Descrição: Pallet - Estrado Plástico Modular 25cm x 50cm
Finalidade: Viabilizar atividades administrativas e atendimentos as pacientes	Finalidade: Viabilizar o não contato direto das caixas de medicamentos e insumos com o piso
	

Item 12	Item 12
Descrição: Escada Tipo Tesoura em Alumínio 3 Degraus	Descrição: Escada Tipo Tesoura em Alumínio 5 Degraus
	

10 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação é de **R\$ 80.358,04 (oitenta mil, trezentos e cinquenta e oito reais e quatro centavos)**, conforme descritivo de itens, quantidade e valores do presente ETP.

A estimativa preliminar do valor da contratação foi realizada **com base em levantamento de preços praticados no mercado**, incluindo consultas a sítios eletrônicos especializados na comercialização dos mobiliários e equipamentos pretendidos, conforme arquivos detalhados apresentados em anexo a este ETP.

Ressalta-se que a consolidação da pesquisa de preços, observando integralmente os parâmetros do art. 23 da Lei nº 14.133/2021, será realizada na fase de elaboração do Termo de Referência, mediante levantamento mais amplo e detalhado das fontes oficiais disponíveis.

11 - RESULTADOS PRETENDIDOS COM A CONTRATAÇÃO

Pretende-se adquirir **mobiliários e equipamentos permanentes**:

- Estruturar adequadamente a Central de Abastecimento Farmacêutico (CAF);
- Melhorar as condições estruturais e organizacionais do Centro de Atenção Psicossocial (CAPS);
- Garantir conformidade com as Boas Práticas de Armazenagem;
- Otimizar o espaço físico e os fluxos logísticos;
- Melhorar as condições de trabalho da equipe;
- Fortalecer a gestão da Assistência Farmacêutica municipal;
- Contribuir para a melhoria da organização dos serviços de saúde ofertados à população.

12 – RISCOS DA CONTRATAÇÃO E MEDIDAS MITIGATÓRIAS

Há possíveis riscos que podem comprometer a execução do contrato e, conseqüentemente, a adequada estruturação do Serviço de Assistência Farmacêutica e da Central de Abastecimento Farmacêutico (**CAF**) e do Centro de Atenção Psicossocial (**CAPS**) do Município de Rio Formoso-PE. Dentre os principais riscos identificados, destacam-se:

Atrasos na entrega dos mobiliários e equipamentos pelo fornecedor: o não cumprimento dos prazos estabelecidos pode comprometer o cronograma de reestruturação da CAF e CAPS, dificultar a reorganização do espaço físico e impactar a melhoria dos fluxos de armazenamento e distribuição de medicamentos.

Oscilações de preços no mercado: a variação dos valores praticados pode comprometer a execução orçamentária e gerar necessidade de readequações financeiras ou revisão da estimativa previamente estabelecida.

Fornecimento de mobiliários ou equipamentos em desacordo com as especificações técnicas: produtos que não atendam às exigências do Termo de Referência podem comprometer a organização do estoque, a durabilidade dos bens e a conformidade com as normas sanitárias aplicáveis.

Entrega de bens com qualidade inferior ou baixa durabilidade: a aquisição de mobiliário inadequado para uso institucional pode gerar custos adicionais com manutenção ou substituição precoce, além de comprometer a segurança e ergonomia dos servidores.

Problemas na montagem ou instalação dos equipamentos: falhas na instalação podem comprometer a estabilidade e funcionalidade dos bens adquiridos, ocasionando retrabalho ou necessidade de ajustes estruturais.

Problemas administrativos na gestão do contrato: falhas no acompanhamento da execução contratual podem prejudicar a fiscalização, dificultar a aplicação de penalidades e comprometer a adequada entrega do objeto.

Para minimizar esses riscos, foram estabelecidas medidas de mitigação que serão adotadas ao longo da execução do contrato. Essas medidas têm o objetivo de garantir o cumprimento das obrigações contratuais, reduzir impactos negativos e promover maior segurança na aquisição.

A seguir, apresenta-se a Matriz de Riscos, classificando a probabilidade e o impacto de cada risco, além das respectivas medidas de mitigação.

Matriz de Riscos da Contratação

Risco Identificado	Probabilidade	Impacto	Medidas de Mitigação
Atraso na entrega dos mobiliários e equipamentos pelo fornecedor	Média	Alto	- Estabelecimento de prazos objetivos no edital e contrato; - Previsão de penalidades por descumprimento contratual; - Definição de cronograma de entrega; - Acompanhamento e fiscalização sistemática da execução contratual.
Fornecimento de produtos em desacordo com as especificações técnicas	Alta	Médio	- Descritivo técnico detalhado no Termo de Referência; - Exigência de catálogo ou ficha técnica; - Previsão de recebimento provisório e definitivo; - Rejeição formal de itens em desconformidade.
Entrega de mobiliário com baixa durabilidade ou qualidade inferior	Baixo	Alto	- Exigência de garantia mínima contratual; - Indicação de padrões técnicos mínimos (espessura, material, resistência); - Fiscalização técnica no momento do recebimento.
Oscilações de preços no mercado entre planejamento e	Médio	Médio	- Atualização da pesquisa de preços antes da publicação do edital; - Planejamento orçamentário adequado; - Previsão de critérios de reajuste conforme legislação.

contratação			
Problemas na montagem ou instalação dos equipamentos	Média	Médio	- Exigência de responsabilidade do fornecedor pela montagem; - Previsão contratual de assistência técnica; - Recebimento condicionado à instalação adequada.
Incompatibilidade do mobiliário com o espaço físico disponível	Baixo	Alto	- Levantamento prévio das medidas do ambiente; - Definição clara das dimensões no Termo de Referência; - Avaliação técnica prévia do layout.
Falhas na fiscalização e acompanhamento do contrato	Médio	Médio	- Designação formal de fiscal do contrato; - Capacitação da equipe responsável; - Registro documental de todas as etapas de recebimento.

13 - IMPACTOS AMBIENTAIS E SUSTENTABILIDADE

A presente contratação observará os princípios do desenvolvimento sustentável previstos na Lei nº 14.133/2021 e na Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), considerando a responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos adquiridos.

Embora o objeto se refira à aquisição de mobiliários e equipamentos permanentes, poderão ocorrer impactos ambientais relacionados à produção industrial, transporte, consumo de recursos naturais e descarte futuro dos bens.

Dessa forma, serão adotadas as seguintes diretrizes:

- Priorização de mobiliários fabricados com materiais recicláveis ou provenientes de fontes certificadas;
- Exigência de conformidade ambiental por parte dos fornecedores;
- Observância das normas relativas à logística reversa, especialmente para equipamentos eletroeletrônicos, quando aplicável;
- Preferência por produtos de maior durabilidade, reduzindo a geração futura de resíduos;
- Otimização logística para redução de emissões decorrentes do transporte.

A contratação buscará, assim, alinhar-se às boas práticas de sustentabilidade na Administração Pública, sem prejuízo da economicidade e da eficiência administrativa.

14 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Diante da análise técnica realizada, **conclui-se pela VIABILIDADE da contratação**, mediante realização de Pregão Eletrônico para aquisição de **mobiliários e equipamentos permanentes** destinados à reestruturação da Central de Abastecimento Farmacêutico (CAF) e do Centro de Atenção Psicossocial (**CAPS**) do Município de Rio Formoso-PE, nos termos da **Lei nº 14.133/2021**.



15 - RESPONSÁVEL

ETP elaborado por **Admário Marques Gonçalves**, Farmacêutico CRF-PE nº 03807, Coordenador do Serviço de Assistência Farmacêutica do Município de Rio Formoso-PE.

Rio Formoso-PE, 05 de março de 2026.

Admário Marques Gonçalves
Farmacêutico Sanitarista – CRF/PE 3807
Coordenador da Assistência Farmacêutica