

EAL - FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO

Estudo Técnico Preliminar 10/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: E:60030.0000000241/2026

2. Descrição da necessidade

Levantando-se a efetiva necessidade de atendimento do consumo da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas (FAPEAL), quer para seu público interno (colaboradores) e externo (pesquisadores e visitantes), em função do hábito do cafezinho com a opção do açúcar/adoçante nos ambientes de trabalho. Desse modo, para realizar os cálculos do quantitativo dos itens requisitados, foi considerado o funcionamento regular da Fundação, com quantitativo médio de 80 colaboradores fixos, uso diário dos ambientes administrativos, fluxo adicional de pessoas em razão de visitas institucionais e eventos realizados no auditório, bem como o consumo histórico estimado, adotando-se reposição preventiva para evitar desabastecimento e garantir a continuidade das atividades no período de 12 (doze) meses.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
ALMOXARIFADO	Roberto de Vasconcelos Conde

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 Aquisição de Gêneros Alimentícios, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

CATMAT	Descrição	Quantitativo
463591	CAFÉ , APRESENTAÇÃO:TORRADO MOÍDO, INTENSIDADE:MÉDIA, TIPO: TRADICIONAL, EMPACOTAMENTO: VÁCUO Prazo validade mínima: 12 meses	1.000 (Pacote 250 Grama)
463988	AÇÚCAR , TIPO: CRISTAL	330 (Embalagem 1 Quilograma)
463989	AÇÚCAR , TIPO: CRISTAL Prazo validade mínima: 12 meses	2.400 (Sachê com 5 Grama)
422397	ADOÇANTE , ASPECTO FÍSICO: PÓ FINO BRANCO, INGREDIENTES: SUCRALOSE, TIPO: DIETÉTICO	1.600 (Sachê com 5 Grama)

260613	TALHER DESCARTÁVEL, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: MEXEDOR DE CAFEZINHO, APLICAÇÃO: COPA E COZINHA; COR: BRANCO TRANSPARENTE	25 (Pacote 240 Unidade)
--------	---	--------------------------------

- 4.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo.
- 4.3. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

5. Levantamento de Mercado

5.1 QUADRO DE SOLUÇÕES DE MERCADO E ESCOLHA DA SOLUÇÃO

Com base em levantamento de mercado e tendo em vista a análise das possíveis soluções nele existentes e que atendem aos requisitos especificados nesse Estudo Técnico Preliminar;

Tendo em vista, a análise de diferentes fontes e conforme a apreciação das aquisições similares feita por outros órgãos e entidades, na esfera estadual e na esfera federal;

Não se vislumbrando a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam à necessidade da Administração;

Não se observa a existência de múltiplas soluções ao problema que embasa a contratação almejada.

Desta forma opta-se pela aquisição do objeto a ser contratado, por meio de contratos anuais firmados com empresas licitantes que apresentarem a melhor proposta. Deste modo, sendo a solução mais adequada, visando preservar a relação custo-benefício, para os cofres públicos do estado de Alagoas.

Nº da Solução	Nome da Solução	Apresentação da Solução
1	Compra de bens de consumo, produtos utilizados imediatamente na satisfação das necessidades administrativas da Fapeal.	Aquisição remunerada de bens, por meio de contratos anuais firmados com empresas licitantes que apresentarem a melhor proposta.

5.2 ANÁLISE DA SOLUÇÃO

Não se identificam soluções múltiplas que contemplem os requisitos para o atendimento da necessidade, tendo acima explanado, razão pela qual se escolhe a Solução Nº 1, cujo mercado, considerados produtos, fabricantes e fornecedores, não apresenta restrições, revelando-se competitivo.

6. Descrição da solução como um todo

- 6.1. A solução proposta envolve a aquisição de materiais para o ressuprimento do estoque de gênero alimentícios, para fins de atendimento às necessidades institucionais, proporcionando uma melhoria no ambiente de trabalho nas dependências da unidade.
- 6.2. No mais, a empresa vencedora se qualificará mediante procedimento de dispensa licitatória com o menor formalismo e cujo tempo necessário para o processamento seja o menor possível, sob pena de prejudicar sobremaneira o interesse público primário ora tutelado.
- 6.3. Todos os demais elementos necessários ao atendimento à demanda da Administração estarão dispostos no Termo de Referência, entre eles as obrigações e responsabilidades da contratada e demais especificidades do objeto.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. Estimativas das quantidades para a contratação

CATMAT	Descrição	Quantitativo
463591	CAFÉ , APRESENTAÇÃO:TORRADO MOÍDO, INTENSIDADE:MÉDIA, TIPO:TRADICIONAL, EMPACOTAMENTO: VÁCUO Prazo validade mínima: 12 meses	1.000 (Pacote 250 Grama)
463988	AÇÚCAR , TIPO: CRISTAL	330 (Embalagem 1 Quilograma)
463989	AÇÚCAR , TIPO: CRISTAL Prazo validade mínima: 12 meses	2.400 (Sachê com 5 Grama)
422397	ADOÇANTE , ASPECTO FÍSICO: PÓ FINO BRANCO, INGREDIENTES: SUCRALOSE, TIPO: DIETÉTICO	1.600 (Sachê com 5 Grama)
260613	TALHER DESCARTÁVEL , MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: MEXEDOR DE CAFEZINHO, APLICAÇÃO: COPA E COZINHA; COR: BRANCO TRANSPARENTE	25 (Pacote 240 Unidade)

7.1.1. A estimativa dos quantitativos do objeto demandado foi definida de acordo com o seguinte método: Considerou-se o funcionamento regular da Fundação, com quantitativo médio de 80 colaboradores fixos, uso diário dos ambientes administrativos, fluxo adicional de pessoas em razão de visitas institucionais e eventos realizados no auditório, bem como o consumo histórico estimado, adotando-se reposição preventiva para evitar desabastecimento e garantir a continuidade das atividades no período de 12 (doze) meses.

MEMÓRIA DE CÁLCULO:

O presente memorial de cálculo contempla o atendimento da demanda anual, observando boas práticas de gestão de estoques, economicidade e regularidade do fornecimento, conforme descrito abaixo:

- CAFÉ:** Considerando o consumo médio diário de café por aproximadamente 80 colaboradores, somado ao consumo adicional decorrente de reuniões, visitas institucionais e eventos no auditório, estima-se uma média de 3 a 4 pacotes de 250 g por dia útil, considerando múltiplos turnos e pontos de consumo. Projetando esse consumo ao longo do exercício anual, acrescido de margem de segurança para reposição preventiva e períodos de maior demanda (eventos e agendas institucionais), chegou-se ao quantitativo estimado de 1.000 pacotes, suficiente para garantir o abastecimento contínuo, sem risco de interrupções.
- AÇÚCAR (TIPO CRISTAL):** O açúcar cristal em embalagem de 1 kg é utilizado para abastecimento regular das copas, atendendo ao consumo diário dos colaboradores e ao público externo em visitas e eventos. Considerando o consumo médio mensal estimado, aliado ao histórico de uso e à necessidade de manutenção de estoque mínimo, estima-se o consumo aproximado de 25 a 30 kg/mês, o que, ao longo do exercício anual, resulta em 330 embalagens de 1 kg, incluindo margem preventiva para picos de consumo.
- AÇÚCAR – TIPO CRISTAL (SACHÊ):** Os sachês de açúcar são destinados principalmente ao atendimento de eventos institucionais, reuniões, visitantes externos e uso em áreas compartilhadas, garantindo maior controle higiênico e padronização do serviço. Considerando a média de eventos e reuniões ao longo do ano, bem como o consumo diário complementar, estimou-se a necessidade de 200 sachês/mês, totalizando 2.400 unidades para o exercício, assegurando disponibilidade adequada sem excesso de estoque.
- ADOÇANTE (SACHÊ):** O adoçante dietético atende às necessidades específicas de colaboradores e visitantes que fazem uso de restrição ao consumo de açúcar. Com base no consumo histórico e na proporção estimada de usuários, projetou-se uma média de 130 a

140 sachês por mês, considerando também eventos e reuniões institucionais. Assim, o quantitativo anual de 1.600 sachês mostra-se adequado para atender a demanda de forma contínua, com margem de segurança.

5. TALHER DESCARTÁVEL (MEXEDOR DE CAFEZINHO): Os mexedores descartáveis são utilizados diariamente no preparo de bebidas quentes, tanto pelos colaboradores quanto por visitantes em eventos e reuniões. Considerando um consumo médio de 1 a 2 mexedores por colaborador/dia, acrescido do uso em eventos institucionais, estima-se o consumo aproximado de 5.500 a 6.000 unidades ao longo do exercício. Dessa forma, a aquisição de 25 pacotes com 240 unidades (totalizando 6.000 mexedores) garante o atendimento pleno da demanda anual, evitando desabastecimento.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 15.333,20

CATMAT	Quantitativo	Valor unitário (R\$)
463591	1.000 (Pacote 250 Grama)	13,34
463988	330 (Embalagem 1 Quilograma)	4,39
463989	2.400 (Sachê 5 Grama)	0,09
422397	1.600 (Sachê 5 Grama)	0,05
260613	25 (Pacote 240 Unidade)	9,94
VALOR TOTAL (R\$)		15.333,20

8.1.1. A estimativa de valor, por se tratar de produto de uso comum, foi obtida através de pesquisa genérica de preços nos sites da internet, por meio de cálculo de média aritmética de três fornecedores escolhidos aleatoriamente.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Considerando as especificidades do presente objeto **a demanda será integral para todos os itens, exceto para o item “Café (Pacote 250 grama)”, que será parcelado em duas remessas**, evitando perdas por conta da validade.

9.2. O prazo de entrega é de 15 (quinze) dias, contados do efetivo recebimento da Ordem de Fornecimento, em remessa única, na Rua Melo Moraes, 354 - Centro, Maceió - AL, 57020-330, prédio sede da FAPEAL.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas ou interdependentes com a aquisição.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição se alinha ao planejamento do órgão, conforme Plano de Contratações Anual (PCA 2026) da Fundação.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

O consumo diário de café, de acordo com diversos trabalhos, faz com que o cérebro permaneça mais atento e capaz para as atividades intelectuais diárias, além de estimular a atenção, memória e concentração, contribuindo, ainda, para diminuir a incidência de apatia e depressão. Informa ainda o referido órgão que para que o café possa trazer estes benefícios, é preciso que tenhamos a certeza de estar consumindo um café puro, sem adulterações (milho ou cevada, cascas e paus por exemplo) misturadas aos grãos moídos. Por tanto, o benefício está relacionado diretamente à atenção do colaborador e como consequência a melhoria no serviço executado por eles.

13. Providências a serem Adotadas

Não observamos providências que precisem ser tomadas antes do material chegar à Fapeal.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não observamos nenhum impacto ambiental.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Visando atender as demandas da Fapeal no que se refere à disponibilização de café e açúcar/adoçante aos nossos colaboradores e visitantes.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: A aquisição dos itens relacionados é tecnicamente justificada, apresentando compatibilidade com a demanda institucional, evitando compras emergenciais ao longo do período planejado.

ROBERTO DE VASCONCELOS CONDE

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 31/03/2026 às 13:23:00.