



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS
BR-040 - KM 2,5 - RUA FLOR DE TRIGO Nº 20/24 - Bairro JARDIM FILADELFIA - CEP 30865330 - Belo Horizonte - MG

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

1. DESCRIÇÃO SUCINTA DA NECESSIDADE:

1.1. A Seção de Gestão de Almoxarifado - SEGAL/CCP apresenta este Estudo Técnico Preliminar - ETP visando a aquisição de açúcar crista mediante Sistema de Registro de Preços pelas justificativas apresentadas neste documento.

1.2. Prudente esclarecer que, no que diz respeito ao açúcar cristal, por questões orçamentárias, em 2016, seu fornecimento foi suspenso Tribunal. Já o uso de adoçante, seu consumo, até então, ficou restrito a alguns setores por meio de aquisições específicas para consumo imed

1.3. Porém, conforme defendido pelas Zonas Eleitorais, trata-se de itens substanciais às unidades e, por esse motivo, deveriam ser incluído consumo. Sensíveis a essa solicitação e considerando a necessidade de manutenção do estoque de café em pó, sugerimos a aquisição desses i

1.4. Considerando os elevados custos com processos licitatórios, com a adoção do registro de preços, a Administração Pública tem a disci preços por 01 (um) ano, com demanda de consumo prevista para esse período. Assim, essa escolha possibilita uma melhor gestão monitoramento do consumo, principalmente quando, pela natureza do objeto, não é possível definir previamente o quantitativo real que si portanto, necessidade de contratações frequentes.

1.5. Por meio da assinatura da Ata de Registro de Preços, com o prazo não superior a um ano, a Administração Pública firma uma expectati vez, o licitante firma o compromisso de fornecimento dentro do que foi avençado (quantitativos, prazos, condições, etc).

1.6. O intuito é propor uma especificação de cada produto que amplia a concorrência, com fulcro no art. 3º, § 1º, inciso I, da Lei 8.666/93 10.520/2002, e, ainda, garantir que seja processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoal igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e daqueles obje administração pública.

1.7. Por meio de parâmetros apresentados pelo Sistema ASIWeb, mensalmente, a SEGAL, em conjunto com o Coordenador de Controle Pat estudo do estoque para uma melhor gestão do almoxarifado e monitoramento do consumo e das movimentações dos materiais. O objetivo operacional, a frustração de metas preestabelecidas e, a depender do produto, inviabilizar atividades institucionais.

1.8. Considerando a durabilidade do estoque, a frequência de requisições, o período eleitoral ou não eleitoral, o saldo em estoque e, ainda, a citadas, o último estudo realizado revelou a necessidade de compra dos seguintes itens, os quais são utilizados pela Secretaria, Zona: Atendimento deste Tribunal:

- Açúcar cristal;
- Adoçante líquido;
- Café em pó.

2. JUSTIFICATIVA PARA A NECESSIDADE DOS BENS E RESULTADOS PRETENDIDOS:

2.1. Informamos que esta solicitação visa suprir o estoque para fornecimento à Secretaria, Zonas Eleitorais e Centrais de Atendimento.

3. ESTUDO DE CONTRATAÇÕES ANTERIORES:

3.1. A seguir uma síntese das últimas aquisições dos itens pretendidos:

ITEM	VALOR UNITÁRIO	PROCESSO
CAFÉ EM PÓ	R\$ 11,60	4378-54.20216138000
AÇÚCAR CRISTAL	R\$ 2,49*	1608263/2016
ADOÇANTE DIETÉTICO LÍQUIDO	R\$ 10,30	PAD 1703239/2017

* Preço por quilo.

4. DEMONSTRAÇÃO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO DO TRIBUNAL:

4.1. Esta contratação está em consonância com os objetivos estratégicos estabelecidos no art. 3º da Resolução TRE nº 1.183, de 01 de jul Planejamento Estratégico do Tribunal Regional Eleitoral de Minas Gerais para o período de 2021 a 2026, dos quais destacamos:

[...]

XI - Garantir a infraestrutura apropriada às atividades institucionais;

[...]

4.2. Também está em consonância com o Plano de Logística Sustentável – PLS deste Tribunal (Vigência 2021-2016), que tem como objetivo in que estabeleçam práticas de sustentabilidade e racionalização de gastos e processos no âmbito do Tribunal.

5. IDENTIFICAÇÃO DE PRODUTOS EXISTENTES NO MERCADO:

5.1. Após consulta no mercado (comércio eletrônico e lojas físicas), afirmamos que os materiais, objetos deste ETP, são facilmente encontrados fornecedores.

5.2. Ademais, são itens que já foram adquiridos por este Regional em diversas outras oportunidades em que vários fornecedores apresentaram

5.3. Como tipo de solução da contratação, sugerimos que seja utilizado o Sistema de Registro de Preços, pois, pela natureza do objeto previamente o quantitativo real que será demandado, havendo, portanto, necessidade de contratações frequentes.

6. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE (OU JUSTIFICATIVA PARA SUA AUSÊNCIA):

6.1. Juntamente com a proposta a licitante deverá apresentar o **CTF/APP - Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente P de Recursos Ambientais – IBAMA** regular, emitido para fabricante do produto ofertado, seja ela a própria licitante ou não. Exigência amparada Normativa nº 6, de 15 de março de 2013.

7. JUSTIFICATIVAS PARA ESCOLHA DO(S) PRODUTO(S):

7.1. São materiais básicos, amplamente conhecidos no mercado, possuem vários fornecedores para cada produto e que, no âmbito de constantemente pela Secretaria, Zonas Eleitorais e Centrais de Atendimento ao Eleitor.

8. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS PRODUTOS ESCOLHIDOS:

8.1. As especificações técnicas, as quais constarão no Termo de Referência, são as seguintes:

Adoçante dietético líquido: Adoçante líquido, tipo dietético, 100% Sucralose ou composto de Sucralose com adição de Acessulfame. Acondicionado em frascos plásticos de no mínimo 75ml, com bico dosador. No momento da entrega, a data de validade impressa na embalagem, 10 (dez) meses.

Referência: Linea Sucralose, Gold Sucralose ou de qualidade equivalente ou superior.

Açúcar Cristal: Açúcar tipo cristal, branco, de 1ª qualidade, composição de origem vegetal, sacarose de cana-de-açúcar; empacotado em embalagens individuais de 5 Kg, acondicionado em fardos ou em caixas, livre de fermentação, isento de matéria terrosa, de parasitas e vegetais, com data de validade e lote do produto informado na embalagem. No momento da entrega, a data de validade impressa na embalagem, 10 (dez) meses.

Café em pó: torrado e moído de primeira linha do tipo superior, espécie de café arábica, livres de sabor fermentado, mofado e de terra, com média ou alta, embalados à vácuo em pacotes de 500g (quinhentos gramas), tipo tijolinho.

9. NECESSIDADE OU NÃO DE AMOSTRA(S):

9.1. Conforme indicado nas "Especificações Técnicas", será exigida da proponente a apresentação de amostras para a verificação das especificações deste TR e aceitação da proposta ofertada, caso o produto não possua marca de referência.

9.2. A amostra deverá ser apresentada na Seção de Gestão de Almoxarifado do TRE-MG, no Centro de Apoio, situada na BR 040, km 2,5 – Bairro Jardim Filadélfia, Belo Horizonte (MG) – CEP 30865-330, no horário de 08 (oito) às 17 (dezessete) horas, de segunda a sexta-feira, Contato: (31) 3034-8716 ou 3034-8717, observado o prazo de 03 (três) dias úteis, contados da solicitação pelo pregoeiro.

9.3. A amostra deverá ser identificada com os seguintes dados: nome da empresa, endereço, telefone, número do Pregão Eletrônico.

9.4. A amostra poderá ser retirada na Seção de Gestão de Almoxarifado do TRE/MG, após a homologação do certame, caso reprovada. Se após a entrega, ou retirada a qualquer momento após a entrega.

10. INFORMAÇÕES QUANTO À GARANTIA PRETENDIDA:

10.1 A empresa contratada será responsável pela garantia do produto, objeto da presente contratação, pelo prazo mínimo de 90 (novas disposições do Código de Defesa do Consumidor, Lei nº 8.078/90, no que couber.

11. JUSTIFICATIVA DA QUANTIDADE SOLICITADA (COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, SE POSSÍVEL):

11.1. Sabe-se que o Sistema ASIWeb é a ferramenta oficial adotada por toda Justiça Eleitoral para gestão de estoque de materiais de consumo (suprimento, movimentação, validade, etc).

Em outras linhas, esse sistema permite, em conformidade com a legislação pública, a gestão e o controle de procedimentos referentes: conservação, distribuição e controle.

11.2. O cálculo das estimativas da quantidade apresentada neste ETP está em consonância com a determinação da Presidência deste Tribunal 182142/2015 (PAD 1509456/2015), que dispõe acerca de auditoria na administração dos materiais de consumo no almoxarifado:

5.3. introduza e aperfeiçoe as técnicas de estimativa de aquisição de materiais, preferencialmente mediante uso de sistema info o quantitativo adquirido justifique a necessidade real de consumo anual, evitando o superdimensionamento das aquisições e estoques no almoxarifado de material de consumo. (grifo nosso)

[...]

5.6. realize treinamentos para a capacitação dos servidores da SEGAL, sobre as técnicas de administração de materiais, bem como sobre as no sistema Asiweb, tais como, estoque máximo, estoque mínimo, estoque de segurança, ponto de pedido ou reposição, entre gestão de estoque. (grifo nosso)

11.3. **Em conformidade com o subitem 7.6 da Instrução Normativa-SEDAP nº 205/88**, o Sistema ASIWeb oferece índices seguros com uma adequada política de ressurgimento de estoque, respaldado em parâmetros balizadores de administração de materiais, tais como: consumo e reprimido baseado nos últimos 12 meses, refletindo a tendência atual de consumo), estoque mínimo, estoque máximo e, em especial, ponto de ressurgir para um período de 12 (doze) meses, a contar do ressurgimento.

11.4. Dentro deste contexto, de uma maneira mais didática e detalhada, apresentamos a seguir a Política de Ressurgimento de Estoque, com apresentados pelo Sistema ASIWeb para os itens:

POLÍTICA DE RESSURGIMENTO DE ESTOQUE		
PARÂMETROS ▼		
Lote de Compra	360	dias
Prazo de Entrega (a contar de hoje)	180¹	dias
ES - Estoque de segurança	60	dias
FÓRMULAS		
Em = ES * Consumo Diário		
EM = (Lote de Compras + ES) * Consumo Diário		
PP = Em + (Consumo Diário * Prazo de Entrega)		
Q = EM + (Prazo de Entrega * Consumo Diário) - EA - Pedido de Compras		
Descrição do material	AÇÚCAR CRISTAL*	
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado	A CRIAR	
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	----	
Consumo Diário	----	
EA - Estoque atual	0	
Pedido de Compra Pendente	0	
Em - Estoque mínimo	----	
EM - Estoque máximo	----	
PP - Ponto de pedido	----	
Quantidade a ressurgir (com arredondamento para pct de 5 kilos)	3.045**	

Análise de consumo mensal (em quilogramas) ²												
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2015	1.180	2.160	1.175	565	575	2.960	820	2.640	555	1.115	1.380	100
2016***	0	0	0	0	235	230	280	385	370	1.200	0	0

observações:

* Esse item esteve descontinuado desde 2016. Por isso, não há parametrização no Sistema ASIWeb. Os índices serão revelados após o ressurgimento proposto nestes autos.

** Como não se tem um histórico e, por se tratar de Registro de Preços, propõe-se um quantitativo igual ao que foi **consumido** em 2015.

*** Em 2016, o açúcar cristal foi fornecido apenas para secretaria, até que se esgotasse o estoque.

Descrição do material	ADOÇANTE LÍQUIDO*
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado	A CRIAR
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	---
Consumo Diário	---
EA - Estoque atual	0
Pedido de Compra Pendente	---
Em - Estoque mínimo	---
EM - Estoque máximo	---
PP - Ponto de pedido	---
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	1816**

Observação:

* Esse item nunca esteve disponível para fornecimento. Sendo assim, os índices serão revelados após a parametrização no Sistema ASIWeb, o que ocorrerá a partir do ressurgimento proposto nestes autos.

** Diante da ausência de parâmetros, até que tenhamos os índices de consumo, com base no uso comum, mensura-se um frasco, a cada 3 meses, por unidade (304 zonas eleitorais + cerca de 150 setores diversos).

Descrição do material	CAFÉ EM PÓ ³
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado	200009917
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	474,33
Consumo Diário	15,8
EA - Estoque atual	588
Pedido de Compra Pendente	0
Em - Estoque mínimo	948,66
EM - Estoque máximo	6.640,62
PP - Ponto de pedido	3.794,64
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	8.899

Análise de consumo mensal (em quilogramas) ³												
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	575	530	557	7	16	63	126	211	667	1.351	967	773
2021	173	605	281	130	544	369	632	494	492	667	41	891

12. PRAZO DE ENTREGA E SUBSTITUIÇÃO DOS PRODUTOS (OBRIGAÇÃO DA CONTRATADA):

12.1. O prazo para entrega será de 15 (quinze) dias úteis, a contar do início da vigência do contrato. Caso não haja contrato, a critério exclusivo da Administração, o prazo de entrega será contado a partir do recebimento da Nota de Empenho pela empresa contratada.

Verificado o atraso na entrega, não há prazo mínimo para a recusa no recebimento por parte do requisitante.

12.2. O prazo para substituição dos produtos defeituosos ou em desacordo com as especificações será de até 10 (dez) dias úteis, após comunicação de recusa pelo TRE/MG, por e-mail ou qualquer outro meio de ciência inequívoca, devendo a empresa providenciar o recolhimento dos produtos recusados. A entrega de novos itens correrá à custa da contratada, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

13. FORMA E PRAZO DE PAGAMENTO (OBRIGAÇÃO DO CONTRATANTE):

13.1. O pagamento será efetuado por meio de ordem bancária, a contar do recebimento da nota fiscal/fatura, após o atestado de recebimento designado, observados, conforme o caso, os termos do instrumento convocatório e contratual.

14. PENALIDADES ESPECÍFICAS (OU INFORMAR A UTILIZAÇÃO DO PADRÃO DO TRIBUNAL):

14.1. Pelo descumprimento dos prazos e condições determinados no Termo de Referência, a empresa contratada estará sujeita às penalidades vigentes, bem como nos instrumentos convocatório e contratual, conforme o caso.

Belo Horizonte, 25 de fevereiro de 2022.

Edilene Dolisse
Seção de Gestão de Almoxarifado - SEGAL

RODRIGO MELO
Coordenadoria de Controle Patrimonial - CCP

1 Em cumprimento ao determinado no documento nº 1152323 / SEI 0012263-56.2020.6.13.8000, informamos que foi apurado que o prazo de 180 dias, utilizado para entrega do produto, mostra-se razoável como parâmetro do ressurgimento do estoque, conforme os achados que seguem:

Processo - Licitação	1808340/2018	1808341/2018	1908288/2019	0000041-56.2020.6.13.8000	0000082-23.2020.6.13.8000
Processo - Fornecimento	1900225/2019	1908874/2019	0003589-26.2019.6.13.8000	0005078-64.2020.6.13.8000	0007058-46.2020.6.13.8000
Saída processo SEGAL - Licitação	24/07/2018	21/11/2018	01/07/2019	08/01/2020	08/01/2020
Publicação ARPs D.O.U.	19/12/2018	08/08/2019	12/11/2019	05/05/2020	24/06/2020
Dias corridos	148	260	134	118	168
Publicação ARPs D.O.U.	19/12/2018	08/08/2019	12/11/2019	05/05/2020	24/06/2020
Saída processo SEGAL - Fornecimento	14/01/2019	08/08/2019	12/11/2019	06/05/2020	16/07/2020
Dias corridos	26	0	0	1	22
Saída processo SEGAL - Fornecimento	14/01/2019	08/08/2019	12/11/2019	06/05/2020	16/07/2020
Ressurgimento	13/02/2019	16/09/2019	16/12/2019	14/05/2020	18/08/2020
Dias corridos	30	39	34	8	33
Dias corridos total da aquisição	178	299	168	126	201

2 e 3 Fonte: Relatório ASIWeb Análise de Consumo de Material - AX0346.



Documento assinado eletronicamente por **RODRIGO SILVA DE MELO, Coordenador(a)**, em 25/02/2022, às 16:46, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **EDILENE ALMEIDA FERREIRA DOLISSE, Chefe de Seção**, em 25/02/2022, às 16:46, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.tre-mg.jus.br/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&lang=pt_BR&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2505520** e o código CRC **61499075**.