



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 materiais de copa e cozinha e de higiene e limpeza, na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO do tipo MENOR PREÇO POR ITEM, mediante SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

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

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

1.4. 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 e art. 3, inciso II, da Lei 10.520/2002, e, ainda, garantir que seja processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e daqueles objetivos que são correlatos à administração pública.

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

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

- Copo plástico para água;
- Copo plástico para café;
- Detergente líquido;
- Papel higiênico;
- Papeleira em plástico para papel-toalha;
- Suporte para protetor de vaso sanitário.

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	PROCESSO
COPO PLÁSTICO PARA ÁGUA - CENTO	0011585-07.2021.6.13.8000
COPO PLÁSTICO PARA CAFÉ - CENTO	0011585-07.2021.6.13.8000
DETERGENTE LÍQUIDO - FRASCO	0013421-15.2021.6.13.8000
PAPEL HIGIÊNICO - FARDO COM 64 ROLOS	0001531-45.2022.6.13.8000
PAPELEIRA PARA PAPEL-TOALHA	0011571-86.2022.6.13.8000
SUPORTE PARA PROTETOR DE VASO SANITÁRIO	0011606-80.2021.6.13.8000

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 Planejamento Estratégico do Tribunal Regional Eleitoral de Minas Gerais para o período de 2021 a 2026, dos quais destacamos:

[...]

IX - Garantia da infraestrutura apropriada às atividades institucionais;

[...]

4.2. Também está em consonância com o Plano de Logística Sustentável – PLS deste Tribunal (Vigência 2021-2026), que tem como objetivo 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 por fornecedores.

5.2. Ademais, esses itens 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 Poluentes e Recursos Ambientais – IBAMA** regular, emitido para a fabricante do produto ofertado, seja ela a própria licitante ou não. Exigência amparada pela Normativa nº 13, de 23 de agosto de 2021.

6.2. Além disso, para os itens detergente líquido e papel higiênico, deverá ser apresentada a Autorização de Funcionamento (AFE), nos moldes da Diretoria Colegiada - RDC 16/2014/MS/ANVISA.

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 do Tribunal, são 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:

Copo plástico para água: Pacote com 100 (cem) copos plásticos (material atóxico de polipropileno) descartáveis de 200 ml, para água, com capacidade de 1,80 gramas de acordo com as normas de qualidade padrão ABNT, NBR 14865, conforme Portaria n.º 453, de 01 de dezembro de 2010 do fundo do copo deverá conter a marca do fabricante, a sigla do material de que é fabricado (PP), a capacidade de 200 ml e o símbolo de reciclagem. Prazo de validade indeterminado. Observação: A composição do material, o prazo de validade, a certificação de segurança do INMETRO, e o contato do fabricante deverão constar na embalagem.

Copo Plástico para café: Pacote de 100 (cem) copos plásticos (material atóxico de polipropileno) descartáveis de 50 ml, para café, com capacidade de 0,75 gramas de acordo com as normas de qualidade padrão ABNT, NBR 14865, conforme Portaria n.º 453, de 01 de dezembro de 2010 do fundo do copo deverá conter a marca do fabricante, a sigla do material de que é fabricado (PP), a capacidade de 50 ml e o símbolo de reciclagem. Prazo de validade indeterminado. Observação: A composição do material, o prazo de validade, a certificação de segurança do INMETRO, e a identificação do fabricante deverão constar na embalagem.

Detergente líquido: Frasco plástico com 500 ml (quinhentos mililitros) de detergente líquido neutro, contendo **tensoativo biodegradável**. Deve conter a composição do produto; nome, endereço e telefone do fabricante; prazo de validade, e a indicação da notificação na **ANVISA (MRE)** de 20 (vinte) meses a contar da entrega. Observação: Embalagens de papelão resistentes a empilhamento, contendo no máximo 24 (vinte e quatro) unidades.

Papel higiênico: Fardo contendo 64 (sessenta e quatro) rolos de 30 (trinta) metros X 10 (dez) centímetros cada, acondicionados em pacote de papel higiênico branco, Classe 1, sem perfume (neutro), extra macio, folha dupla picotada, isento de impurezas (não reciclado), 100% (cem por cento) celulose, ou 100% (cem por cento) pura celulose, ou 100% (cem por cento) fibras celulósicas, ou 100% (cem por cento) celulose e fibras celulósicas. Prazo de validade indeterminado.

Papeleira / Dispenser / Toalheiro para papel-toalha interfolhado: Em polipropileno, para papel toalha de 02 (duas) ou 03 (três) dobras, não transparente, bordas arredondadas, travas acionadas por pressão. Capacidade mínima para 500 folhas. O toalheiro deverá estar acondicionado em embalagem individual, com parafusos e/ou fita dupla face para fixação em paredes.

Suporte para protetor de vaso sanitário: Em plástico branco leitoso, capacidade para acondicionar uma caixa com as medidas de 21cm

40 (quarenta) folhas de protetores de 45 cm X 38 cm.

9. NECESSIDADE OU NÃO DE AMOSTRA(S):

9.1. Para a verificação de compatibilidade com as especificações e aceitação da proposta ofertada, caso o produto não possua marca do proponente a apresentação de amostras.

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 (dezesete) 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 e 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 a amostra não for retirada na 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 (noventa) dias, de acordo com as 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, movimentação, validade, etc).

Em outras linhas, esse sistema permite, em conformidade com a legislação pública, a gestão e o controle de procedimentos referentes à 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 Regional Eleitoral de Minas Gerais (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 informatizadas, de modo que o quantitativo adquirido justifique a necessidade real de consumo anual, evitando as aquisições e a formação de grandes 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, tais como, estoque máximo, estoque mínimo, estoque de segurança, entre outros, que auxiliam na 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 que garantem a adequada política de ressurgimento de estoque, respaldado em parâmetros balizadores de administração de materiais, tais como: consumo diário baseado nos últimos 12 meses, refletindo a tendência atual de consumo), estoque mínimo, estoque máximo e, em especial, por meio de uma política de ressurgimento 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, que foi desenvolvida 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	COPO PLÁSTICO PARA ÁGUA
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado	200000206
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	132 (não contabilizado os meses de agosto e setembro de 2022, por ter tido demanda atípica de eleição)
Consumo Diário	4,4
EA - Estoque atual	88
Pedido de Compra Pendente	0
Em - Estoque mínimo	264,00
EM - Estoque máximo	1848,00
PP - Ponto de pedido	1056,00
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	2552

Análise de consumo mensal²

ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	217	230	278	7	5	26	56	79	139	303	347	129
2021	55	110	72	14	79	59	67	96	103	97	177	5

Descrição do material	COPO PLÁSTICO PARA CAFÉ
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado	200000207
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	57 (não contabilizado os meses de agosto e setembro de 2022, por ter tido demanda atípica de eleição)
Consumo Diário	1,9
EA - Estoque atual	85
Pedido de Compra Pendente	0
Em - Estoque mínimo	114,00
EM - Estoque máximo	798,00
PP - Ponto de pedido	456,00
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	1055

Análise de consumo mensal³

ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	114	104	118	3	2	4	39	64	113	211	145	53
2021	38	49	37	12	30	31	35	55	42	60	67	2

Descrição do material	DETERGENTE LÍQUIDO
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado	200000216
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	569,91
Consumo Diário	19
EA - Estoque atual	1718
Pedido de Compra Pendente	0
Em - Estoque mínimo	1139,82
EM - Estoque máximo	7978,74
PP - Ponto de pedido	4559,28
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	9681

Análise de consumo mensal⁴

ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	523	515	430	55	34	123	304	352	480	871	629	505
2021	333	694	262	122	432	484	439	703	350	632	798	0

Descrição do material	PAPEL HIGIÊNICO - FARDO COM 64 ROLOS
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado	200000245
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	105 (não contabilizado o mês de agosto de 2022, por ter tido demanda atípica de eleição - atendimento de pesquisa)
Consumo Diário	3,5
EA - Estoque atual	340
Pedido de Compra Pendente	0
Em - Estoque mínimo	210,00
EM - Estoque máximo	1470,00
PP - Ponto de pedido	840,00
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	1760

Análise de consumo mensal⁵

ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	92	83	82	8	16	578	35	50	35	165	90	70
2021	19	46	8	5	23	49	26	49	23	60	94	2

Descrição do material	PAPELEIRA EM PLÁSTICO PARA PAPEL-TOALHA
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado	200000750
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	8,41
Consumo Diário	0,3
EA - Estoque atual	98
Pedido de Compra Pendente	0
Em - Estoque mínimo	16,82
EM - Estoque máximo	117,74
PP - Ponto de pedido	67,28
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	71

Análise de consumo mensal⁶

ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	4	14	2	3	0	1	0	13	34	6	1	10
2021	0	24	1	0	9	2	1	3	0	0	0	0

Descrição do material	SUPORTE PARA PROTETOR DE VASO SANITÁRIO
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado	200001995
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	7,83
Consumo Diário	0,3
EA - Estoque atual	57
Pedido de Compra Pendente	0

Em - Estoque mínimo	15,66
EM - Estoque máximo	109,62
PP - Ponto de pedido	62,64
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	100

Análise de consumo mensal ⁷												
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	1	12	1	0	0	0	1	1	0	80	28	1
2021	0	31	0	0	0	25	0	0	5	4	14	0

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 e prazo de entrega será contado a partir do recebimento da Nota de Empenho pela empresa contratada. Verificado o atraso na entrega, não há 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 TRE/MG, por e-mail ou qualquer outro meio de ciência inequívoca, devendo a empresa providenciar o recolhimento dos produtos recusados 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, 17 de novembro de 2022.

EDILENE DOLISSE

Seção de Gestão de Almoxarifado - SEGAL

RODRIGO MELO

Coordenadoria de Controle Patrimonial - CCP

⁷ 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 ressuprimento 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
Ressuprimento	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 a 7 Fonte: Relatório ASIWeb Análise de Consumo de Material - AX0346.



Documento assinado eletronicamente por **EDILENE ALMEIDA FERREIRA DOLISSE, Coordenador(a)**, em 17/11/2022, às 12:50, 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=0, informando o código verificador **3548916** e o código CRC **EC16248F**.