



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**  
**Sistema de Registro de Preços (SRP)**

**1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

- 1.1. A Seção de Gestão de Almoxarifado - SEGAL/CCP apresenta este Estudo Técnico Preliminar - ETP visando à aquisição de **materiais de acondicionamento e embalagem** (envelope 044, envelope 263, envelope 343, envelope plástico pequeno (24 x 33 x 0,12mm), caixa de papelão duplo - nº 09, caixa de papelão simples - nº 01, caixa de papelão simples - nº 05, caixa de papelão simples - nº 11, caixa de papelão simples - nº 15), 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, 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, 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 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:
- Envelope 044, branco, "JUSTIÇA ELEITORAL" (23 x 11,5 cm);
  - Envelope 263, kraft, "TRE/MG" (36 x 26 cm);
  - Envelope 343, kraft, "TRE/MG" (47 x 37 cm);
  - Envelope plástico, pequeno (24 x 33 x 0,12mm)
  - Caixa de papelão duplo - nº 09 (55 x 55 x 30 cm);
  - Caixa de papelão simples - nº 01 (43 x 31 x 15 cm);
  - Caixa de papelão simples - nº 05 (36 x 23,5 x 7,5 cm);
  - Caixa de papelão simples - nº 11 (23,5 x 18 x 7,5 cm) (item fracassado SEI 0009556-76.2024.6.13.8000);
  - Caixa de papelão simples - nº 15 (55 x 34 x 40 cm).
- 1.7. Informamos que esta aquisição visa suprir o estoque para fornecimento à Secretaria, Zonas Eleitorais e Centrais de Atendimento.

**2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

2.1. A presente aquisição é parte integrante do Plano Anual de Aquisições TRE-MG - 2025 em conformidade ao disposto no artigo 18, § 1º, II, da Lei nº 14.133/2021 e no art. 12, IV, da Instrução Normativa DG nº 1/2021.

Número do Item no Plano de Aquisições 2024	Descrição do Bem ou Serviço
Item 92	Aquisição de materiais de acondicionamento e embalagem

**3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO****3.1. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE**

3.1.1. Juntamente com a proposta deverá ser apresentado o **CTF/APP - Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais - IBAMA** regular, emitido para fabricante do produto ofertado, seja ela a própria proponente ou não. Exigência amparada no Anexo I da Instrução Normativa nº 13, de 23 de agosto de 2021.

**3.2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS PRODUTOS ESCOLHIDOS**

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

**Envelope (modelo 044 TRE-MG):** branco, medindo 11,5 x 23 cm (variação aceitável de 0,1 cm para mais ou para menos), abertura do lado maior, em papel apermilhado branco de 75 g/m<sup>2</sup>. Impressão só na frente, na cor preta, do brasão das Armas da República (medida: 2,5 x 2,5cm), "TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS" (Fonte: verdana, tamanho 12, em negrito) e "Modelo 044 - TRE/MG" (Fonte: verdana, tamanho 08).

**Envelope (modelo 263 TRE-MG):** tipo saco, medindo 26,5 x 37 cm (variação aceitável de 0,1 cm para mais ou para menos), impressão só na frente, na cor preta, abertura do lado menor, em papel kraft claro de 80 g/m<sup>2</sup>, sem manchas.

Impressão só na frente, na cor preta, do brasão das Armas da República (medida: 3,5 x 3,5cm), "TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS" (Fonte: verdana, tamanho 18, em negrito) e "Modelo 263 - TRE/MG" (Fonte: verdana, tamanho 11).

**Envelope (modelo 343 TRE-MG):** tipo saco, medindo 37 x 47 cm (variação aceitável de 0,1 cm para mais ou para menos), impressão só na frente, na cor preta, abertura do lado menor, em papel kraft claro de 80 g/m<sup>2</sup>, sem manchas.

Impressão só na frente, na cor preta, do brasão das Armas da República (medida: 3,5 x 3,5cm), "TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS" (Fonte: verdana, tamanho 36, em negrito) e "Modelo 343 - TRE/MG" (Fonte: verdana, tamanho 11).

**Envelope plástico de 24 x 33cm,** com variação aceitável para mais ou para menos de até 01cm em qualquer uma dessas medidas, com abertura do lado menor, solda no fundo, em polietileno virgem, transparente. Espessura de 0,12mm (duas paredes), com variação aceitável para mais de até 0,01 mm e nenhuma variação para menos. O material deverá ser entregue embalado em pacotes com, no máximo, 100 (cem) envelopes.

**Marcas de referência:** JB, Luplastic, Neo-Plastic, Vertex ou similar.

**Caixa de papelão ondulado duplo Kraft (modelo 9 TRE-MG):** gramatura mínima de 800g/m<sup>2</sup>, parte interna e externa em papel kraft natural, modelo normal (4 abas), medidas internas de 550mm de comprimento x 550mm de largura x 300mm de altura, com variação aceitável de até 05mm (cinco milímetros) para mais em qualquer uma das medidas, e nenhuma variação para menos, com vincos nos locais de dobras para montagem. O fechamento lateral deverá ser com cola forte, podendo ser reforçado com grampo.

**Personalização (detalhes de impressão):**

a) Deverá ser impresso na parte externa de uma das abas:

- **09** - Fonte: verdana, tamanho 72, cor preta.

b) Deverá ser impresso na parte externa das 02 (duas) laterais da caixa que medem 550 x 300mm:

- Brasão das Armas da República - Medida: 12 x 12cm;
- JUSTIÇA ELEITORAL - Fonte: verdana, tamanho 72, cor preta, negrito;
- TRE/MG - Fonte: verdana, tamanho 72, cor preta, negrito;

c) O brasão das Armas da República e os escritos JUSTIÇA ELEITORAL e TRE/MG deverão ser impressos com espaçamento de 1,5cm entre eles e estar centralizados.

**Marcas de referência:** Embrart, Dema, Embalabox, Opção, Mazurky, Polycart ou similar.

**Caixa de papelão ondulado simples Kraft (modelo 01 TRE-MG),** gramatura mínima de 440g/m<sup>2</sup>, parte interna e externa em papel kraft natural, modelo normal (4 abas), medidas internas de 430mm de comprimento x 310mm de largura x 150mm de altura, com variação aceitável de até 05mm (cinco milímetros) para mais em qualquer uma das medidas, e nenhuma variação para menos, com vincos nos locais de dobras para montagem. O fechamento lateral deverá ser com cola forte, podendo ser reforçado com grampo.

**Personalização (detalhes de impressão):**

a) Deverá ser impresso na parte externa de uma das abas menores:

01 - Fonte: verdana, tamanho 72, cor preta.

b) Deverá ser impresso na parte externa das 02 (duas) laterais da caixa que medem 430 x 150mm:

**Brasão das Armas da República** - Medida: 4 x 4cm;  
**JUSTIÇA ELEITORAL** - Fonte: verdana, tamanho 26, cor preta, negrito;  
**TRE/MG** - Fonte: verdana, tamanho 26, cor preta, negrito;

c) O brasão das Armas da República e os escritos JUSTIÇA ELEITORAL e TRE/MG deverão ser impressos com espaçamento de 0,5cm entre eles e estar centralizados.

**Marcas de referência:** Embrart, Dema, Embalabox ou similar.

**Caixa de papelão ondulado simples Kraft (modelo 05 TRE-MG):** gramatura mínima de 440g/m<sup>2</sup>, parte interna e externa em papel kraft natural, modelo normal (4 abas), medidas internas de 360mm de comprimento x 235mm de largura x 75mm de altura, com

variação aceitável de até 05mm (cinco milímetros) para mais em qualquer uma das medidas, e nenhuma variação para menos, com vincos nos locais de dobras para montagem. O fechamento lateral deverá ser com cola forte, podendo ser reforçado com grampo.

**Personalização (detalhes de impressão):**

a) Deverá ser impresso na parte externa de uma das abas menores:

- **05** - Fonte: verdana, tamanho 72, cor preta.

b) Deverá ser impresso na parte externa das 02 (duas) laterais da caixa que medem 360 x 75mm:

- Brasão das Armas da República - Medida: 4 x 4cm;
- JUSTIÇA ELEITORAL - Fonte: verdana, tamanho 26, cor preta, negrito;
- TRE/MG - Fonte: verdana, tamanho 26, cor preta, negrito;

c) O brasão das Armas da República e os escritos JUSTIÇA ELEITORAL e TRE/MG deverão ser impressos com espaçamento de 0,5cm entre eles e estar centralizados.

**Marcas de referência:** Embrart, Dema, Embalabox, Opção, Mazurky, Polycart ou similar.

**Caixa de papelão ondulado simples Kraft (modelo 11 TRE-MG):** gramatura mínima de 440g/m2, parte interna e externa em papel kraft natural, modelo normal (4 abas), medidas internas de 235mm de comprimento x 180mm de largura x 75mm de altura, com variação aceitável de até 05mm (cinco milímetros) para mais em qualquer uma das medidas, e nenhuma variação para menos, com vincos nos locais de dobras para montagem. O fechamento lateral deverá ser com cola forte, podendo ser reforçado com grampo.

**Personalização (detalhes de impressão):**

a) Deverá ser impresso na parte externa de uma das abas menores:

- **11** - Fonte: verdana, tamanho 72, cor preta.

b) Deverá ser impresso na parte externa das 02 (duas) laterais maiores da caixa que medem 235 x 75mm:

- Brasão das Armas da República - Medida: 4 x 4cm;
- JUSTIÇA ELEITORAL - Fonte: verdana, tamanho 26, cor preta, negrito;
- TRE/MG - Fonte: verdana, tamanho 26, cor preta, negrito;

c) O brasão das Armas da República e os escritos JUSTIÇA ELEITORAL e TRE/MG deverão ser impressos com espaçamento de 0,5cm entre eles e estar centralizados.

**Marcas de referência:** Embrart, Dema, Embalabox, Opção, Mazurky, Polycart ou similar.

**Caixa de papelão ondulado simples Kraft (modelo 15 TRE-MG):** gramatura mínima de 440g/m2, parte interna e externa em papel kraft natural, modelo normal (4 abas), medidas internas de 550mm de comprimento x 340mm de largura x 400mm de altura, com variação aceitável de até 05mm (cinco milímetros) para mais em qualquer uma das medidas, e nenhuma variação para menos, com vincos nos locais de dobras para montagem. O fechamento lateral deverá ser com cola forte, podendo ser reforçado com grampo.

**Personalização (detalhes de impressão):**

a) Deverá ser impresso na parte externa de uma das abas menores:

- **15** - Fonte: verdana, tamanho 72, cor preta.

b) Deverá ser impresso na parte externa das 02 (duas) laterais da caixa que medem 550 x 400:

- Brasão das Armas da República - Medida: 12 x 12cm;
- JUSTIÇA ELEITORAL - Fonte: verdana, tamanho 72, cor preta, negrito;
- TRE/MG - Fonte: verdana, tamanho 72, cor preta, negrito;

c) O brasão das Armas da República e os escritos JUSTIÇA ELEITORAL e TRE/MG deverão ser impressos com espaçamento de 1,5cm entre eles e estar centralizados.

**Marcas de referência:** Embrart, Dema, Embalabox, Opção, Mazurky, Polycart ou similar.

3.2.1. Os bens são classificados como comuns, tendo em vista que os padrões de desempenho e qualidade estão objetivamente definidos nos artefatos, por meio de especificações usuais de mercado.

**3.3. NECESSIDADE OU NÃO DE AMOSTRA(S)**

3.3.1. Será exigida da proponente a apresentação de amostras para a verificação de compatibilidade com as especificações técnicas e aceitação da proposta ofertada. Para o item **envelope plástico de 24 x 33cm** a exigência será dispensada caso o produto ofertado seja de uma das marcas de referência elencadas no subitem 3.2. deste artefato.

3.3.2. 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 – Rua Flor do Trigo nº 20/24, Bairro Jardim Filadélfia, Belo Horizonte (MG) – CEP 30865-330, no horário de 08 (oito) às 17 (dezesete) horas, de segunda a sexta-feira, em dias úteis, observado o prazo de 03 (três) dias úteis, contados da solicitação pelo pregoeiro, sendo que a empresa assume total responsabilidade pelo envio e por eventual atraso na entrega. Telefones de Contato: (31) 3307-1811 ou 3307-1817.

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

3.3.4. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas, a proposta será recusada.

3.3.5. Serão avaliados os aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade relacionados nas Especificações Técnicas (subitem 3.2.).

3.3.6. A amostra poderá ser retirada na Seção de Gestão de Almoxarifado do TRE/MG, após a homologação do certame, caso reprovada. Se aprovada, poderá ser abatida do total a ser entregue, ou, em ambos os casos, recolhida pelo fornecedor no prazo de 15 (quinze) dias, após o qual poderá ser descartada pela Administração, sem direito a ressarcimento.

#### 3.4. INFORMAÇÕES QUANTO À GARANTIA PRETENDIDA

3.4.1 O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078/1990 (Código de Defesa do Consumidor).

#### 4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

##### 4.1. MEMÓRIA DE CÁLCULO

4.1.1. Sabe-se que o Sistema ASIWeb é a ferramenta oficial adotada por toda Justiça Eleitoral para gestão de estoque de material fornecimento, suprimento, 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.

4.1.2. O cálculo das estimativas da quantidade apresentada neste ETP está em consonância com a determinação da Presidência deste TRE nº 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 material mediante uso de sistema informatizado, de modo que o quantitativo adquirido justifique o consumo anual, evitando o superdimensionamento das aquisições e a formação de estoque de material de consumo. (grifo nosso)***

[...]

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

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

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

POLÍTICA DE RESSUPRIMENTO DE ESTOQUE		
PARÂMETROS ▼		
Lote de Compra	360	dias
Prazo de Entrega (a contar de hoje)	180 <sup>1</sup>	dias
ES - Estoque de segurança	60	dias
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	ENVELOPE 044, BRANCO, "JUSTIÇA ELEITORAL" (23 X 11,5 CM)	

Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado	200001322											
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	138,58											
Consumo Diário	4,6											
EA - Estoque atual	915											
Pedido de Compra Pendente	0											
Em - Estoque mínimo	277,16											
EM - Estoque máximo	1.940,12											
PP - Ponto de pedido	1.108,64											
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	1.857											
Análise de consumo mensal <sup>2</sup>												
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2022	19	6	15	15	17	1.777	39	200	26	226	57	13
2023	8	12	26	15	71	26	14	12	13	25	13	0

Descrição do material							ENVELOPE 263, KRAFT, "TRE/MG" (36 X 26 CM)					
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado							200001028					
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)							10,66					
Consumo Diário							0,4					
EA - Estoque atual							0					
Pedido de Compra Pendente							0					
Em - Estoque mínimo							21,32					
EM - Estoque máximo							149,24					
PP - Ponto de pedido							85,28					
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)							214					
Análise de consumo mensal <sup>3</sup>												
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2022	7	4	5	10	6	9	16	20	36	75	30	4
2023	6	5	7	19	6	3	13	36	4	8	7	0

Descrição do material	ENVELOPE 343, KRAFT, "TRE/MG" (47 X 37 CM)
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado	200001031
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	7,58
Consumo Diário	0,3
EA - Estoque atual	0
Pedido de Compra Pendente	0
Em - Estoque mínimo	15,16
EM - Estoque máximo	106,12
PP - Ponto de pedido	60,64
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	152
Análise de consumo mensal <sup>4</sup>	

ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2022	1	11	1	1	1	0	5	3	23	0	0	0
2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Descrição do material							ENVELOPE PLÁSTICO PEQUENO (24 X 33 X 0,12 MM)						
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado							200008832						
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)							620,83						
Consumo Diário							20,7						
EA - Estoque atual							753						
Pedido de Compra Pendente							0						
Em - Estoque mínimo							1.241,66						
EM - Estoque máximo							8.691,62						
PP - Ponto de pedido							4.966,64						
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)							11.664						
Análise de consumo mensal <sup>5</sup>													
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
2022	88	59	209	70	15	198	8.343	335	382	669	21	7	
2023	27	23	35	19	34	59	23	13	12	15	22	0	

Descrição do material							CAIXA DE PAPELÃO DUPLO - Nº 09 (55 X 55 X 30 CM)						
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado							200009044						
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)							16,33						
Consumo Diário							0,5						
EA - Estoque atual							0						
Pedido de Compra Pendente							0						
Em - Estoque mínimo							32,66						
EM - Estoque máximo							228,62						
PP - Ponto de pedido							130,64						
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)							327						
Análise de consumo mensal <sup>6</sup>													
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
2022	30	0	20	0	0	0	22	34	138	0	0	0	
2023	10	20	30	0	26	10	5	0	0	59	0	0	

Descrição do material						CAIXA DE PAPELÃO SIMPLES - Nº 01 (43 X 31 X 15 CM)						
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado						200000561						
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)						302,75						
Consumo Diário						10,1						
EA - Estoque atual						0						
Pedido de Compra Pendente						0						

Em - Estoque mínimo							605,50						
EM - Estoque máximo							4.238,50						
PP - Ponto de pedido							2.422,00						
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)							6.055						
Análise de consumo mensal <sup>7</sup>													
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
2022	200	15	270	0	210	25	1.800	595	1.150	385	365	0	
2023	0	75	0	150	75	229	0	0	275	75	0	0	

Descrição do material						CAIXA DE PAPELÃO SIMPLES - Nº 05 (36 X 23,5 X 7,5 CM)							
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado						200007490							
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)						188,75							
Consumo Diário						6,3							
EA - Estoque atual						1.575							
Pedido de Compra Pendente						0							
Em - Estoque mínimo						377,50							
EM - Estoque máximo						2.642,50							
PP - Ponto de pedido						1.510,00							
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)						2.200							
Análise de consumo mensal <sup>8</sup>													
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
2022	160	0	100	0	5	160	545	710	790	330	80	0	
2023	400	200	0	80	240	0	0	0	0	0	0	0	

Descrição do material						CAIXA DE PAPELÃO SIMPLES - Nº 11 (23,5 X 18 X 7,5 CM)							
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado						200009042							
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)						23,58							
Consumo Diário						0,8							
EA - Estoque atual						0							
Pedido de Compra Pendente						0							
Em - Estoque mínimo						47,16							
EM - Estoque máximo						330,12							
PP - Ponto de pedido						188,64							
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)						472							
Análise de consumo mensal <sup>9</sup>													
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
2022	0	0	0	0	40	0	40	80	50	195	0	0	
2023	0	0	0	0	41	0	42	91	0	0	0	0	

<b>Descrição do material</b>		<b>CAIXA DE PAPELÃO SIMPLES - Nº 15 (55 X 34 X 40 CM)</b>										
------------------------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado	200009603											
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	118,33											
Consumo Diário	3,9											
EA - Estoque atual	70											
Pedido de Compra Pendente	0											
Em - Estoque mínimo	236,66											
EM - Estoque máximo	1.656,62											
PP - Ponto de pedido	946,64											
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	2.333											
Análise de consumo mensal <sup>10</sup>												
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2022	0	0	564	0	80	80	150	50	50	100	100	0
2023	0	150	100	0	0	220	0	100	0	132	0	0

4.2. ESTUDO DE CONTRATAÇÕES ANTERIORES

A seguir uma síntese das últimas aquisições dos itens pretendidos:

ITEM	PROCESSO
ENVELOPE 044, BRANCO, "JUSTIÇA ELEITORAL" (23 X 11,5 CM)	0007844-22.2022.6.13.8000
ENVELOPE 263, KRAFT, "TRE/MG" (36 X 26 CM)	0012131-28.2022.6.13.8000
ENVELOPE 343, KRAFT, "TRE/MG (47 X 37 CM)	0012131-28.2022.6.13.8000
ENVELOPE PLÁSTICO PEQUENO (24 X 33 X 0,12 MM)	0000674-28.2024.6.13.8000
CAIXA DE PAPELÃO DUPLO - Nº 09 (55 X 55 X 30 CM)	0002875-95.2021.6.13.8000
CAIXA DE PAPELÃO SIMPLES - Nº 01 (43 X 31 X 15 CM)	0000674-28.2024.6.13.8000
CAIXA DE PAPELÃO SIMPLES - Nº 05 (36 X 23,5 X 7,5 CM)	0012131-28.2022.6.13.8000
CAIXA DE PAPELÃO SIMPLES - Nº 11 (23,5 X 18 X 7,5 CM)	0009556-76.2024.6.13.8000
CAIXA DE PAPELÃO SIMPLES - Nº 15 (55 X 34 X 40 CM)	0006025-50.2022.6.13.8000

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

- 5.1. Após consulta no mercado (comércio eletrônico e lojas físicas), afirmamos que os materiais, objetos deste ETP, são facilmente encontrados e distribuídos por vários fornecedores.
- 5.2. Ademais, são itens que já foram adquiridos por este Regional em diversas outras oportunidades em que vários fornecedores apresentaram suas propostas.
- 5.3. Como tipo de solução da contratação, sugerimos que seja utilizado o Sistema de Registro de Preços, pois, pela natureza do objeto, não é possível definir previamente o quantitativo real que será demandado, havendo, portanto, necessidade de contratações frequentes.
- 5.4. A aquisição dos referidos bens é única solução que atende às necessidades da Administração.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- 6.1. Estima-se um valor total de **R\$ 195.095,90 (cento e noventa e cinco mil noventa e cinco reais e noventa centavos)**, embasado nas médias de preços de mercado de 03 fornecedores por item, conforme documento nº 5662673, obtidas na internet, conforme abaixo:



Item	Qtde	Preço Médio de Mercado (R\$)	Valor Total (R\$)
ENVELOPE 044, BRANCO, "JUSTIÇA ELEITORAL" (23 X 11,5 CM)	1.857	42,76	79.405,32
ENVELOPE 263, KRAFT, "TRE/MG" (36 X 26 CM)	214	21,97	4.701,58
ENVELOPE 343, KRAFT, "TRE/MG (47 X 37 CM)	152	72,38	11.001,76
ENVELOPE PLÁSTICO PEQUENO (24 X 33 X 0,12 MM)	11.664	3,71	43.273,44
CAIXA DE PAPELÃO DUPLO - Nº 09 (55 X 55 X 30 CM)	327	26,86	8.783,22
CAIXA DE PAPELÃO SIMPLES - Nº 01 (43 X 31 X 15 CM)	6.055	3,55	21.495,25
CAIXA DE PAPELÃO SIMPLES - Nº 05 (36 X 23,5 X 7,5 CM)	2.200	2,83	6.226,00
CAIXA DE PAPELÃO SIMPLES - Nº 11 (23,5 X 18 X 7,5 CM)	472	3,62	1.708,64
CAIXA DE PAPELÃO SIMPLES - Nº 15 (55 X 34 X 40 CM)	2.333	7,93	18.500,69
<b>Total:</b>			<b>195.095,90</b>

6.2. A estimativa constante do presente estudo é apenas um valor referencial para embasamento da escolha da solução, apurada por meio da pesquisa de mercado, sendo que a pesquisa de preços realizada pela seção competente é a que será divulgada no edital de licitação, por ser a oficial.

## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. Trata-se de aquisição de **materiais de acondicionamento e embalagem (diversos)**, na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO do tipo MENOR PREÇO POR ITEM, mediante SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, como descrito no subitem 3.2. deste artefato, para suprir o estoque, visto tratar-se de itens imprescindíveis à remessa de materiais à Secretaria, Zonas Eleitorais e Centrais de Atendimento.

7.2. Ressaltamos que a aquisição dos bens em questão é a única solução que atende às necessidades da Administração.

## 8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

8.1. Esta aquisição atende ao princípio do parcelamento, por ser tecnicamente viável e economicamente vantajosa (art. 40, inciso V, alínea b, da Lei nº 14.133/2021), observadas também as regras do artigo 40, §§ 2º e 3º, da Lei nº 14.133/2021, que trata de aspectos a serem considerados na aplicação do princípio do parcelamento.

## 9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1. Informamos que esta aquisição visa suprir o estoque para fornecimento à Secretaria, Zonas Eleitorais e Centrais de Atendimento, garantindo a infraestrutura apropriada às atividades institucionais.

## 10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

10.1. A SEGAL possui estrutura adequada para recebimento dos itens.

10.2. Contudo, para que a contratação surta seus efeitos, dentro das competências internas deste TRE/MG, é necessário que cada setor cumpra os prazos rigorosamente visando a compra pretendida.

## 11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

11.1. Não há registro de andamento de aquisições correlatas ou interdependentes dos itens pretendidos.

## 12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

12.1. Registra-se que estão sendo exigidos critérios de sustentabilidade na presente aquisição, conforme subitem 3.1.

**13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA (VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO)**

13.1. A aquisição pretendida é plenamente viável, sendo imprescindível à remessa de materiais à Secretaria, Zonas Eleitorais e Centrais de Atendimento.

**14. ESTUDO DE CONTRATAÇÕES ANTERIORES**

14.1. Estudo já especificado no item 4.2.

**15. FORNECEDORES IDENTIFICADOS**

15.1. Os fornecedores estão identificados nos links do documento nº 5662673, pesquisa de mercado, utilizada para obtenção das médias de preços dos itens. São valores referenciais para embasamento da escolha da solução, sendo que a pesquisa de preços realizada pela seção competente é a que será divulgada no edital de licitação, por ser a oficial.

**16. PROPOSTA COMERCIAL (PRODUTOS NÃO USUAIS)**

16.1. Não se aplica.

**17. ANÁLISE DE RISCOS**

17.1. O planejamento da aquisição contemplou a análise de riscos, conforme Matriz de Riscos da Portaria DG nº 129/2019 - Anexo I (documento nº 6045782)

Belo Horizonte, 11 de abril de 2025.

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 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 10 Fonte: Relatório ASIWeb Análise de Consumo de Material - AX0346.



Documento assinado eletronicamente por **TATIANA NEVES MARQUES PEREIRA MAPA, Assessor(a)**, em 24/04/2025, às 13:30, 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](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 **6316122** e o código CRC **2E0D8B73**.

0012890-21.2024.6.13.8000

6316122v7