



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

(PROCEDIMENTO AUXILIAR DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS)

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1. A Seção de Gestão de Almoxarifado - SEGAL/CCP apresenta este Estudo Técnico Preliminar - ETP visando a aquisição de materiais de acondicionamento e embalagem, 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 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:

- Caixa de papelão simples - nº 5 (36 x 23,5 x 7,5 cm);
- Caixa de papelão duplo - nº 6 (43 x 31 x 30 cm);
- Caixa de papelão duplo - nº 8 (50 x 50 x 50 cm);
- Caixa de papelão simples - nº 11 (23,5 x 18 x 7,5 cm);

- Envelope 263, Kraft, "TRE/MG" (36 x 26 cm);
- Envelope 343, Kraft, "TRE/MG" (47 x 37 cm);
- Etiqueta adesiva laser, 50,8 X 101,6 mm;
- Etiqueta adesiva laser, 215 X 279 mm;
- Etiqueta adesiva laser, 138,11 X 212,73 mm;
- Fita adesiva em PVC transparente, 48 mm x 100m;
- Suporte de mesa para fita adesiva.

1.7. Informamos que esta aquisição visa suprir o estoque, visto tratar-se de itens imprescindíveis à remessa de materiais 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 - 2023 em conformidade ao disposto no artigo 18, § 1º, II, da Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos) e no art. 12, IV, da Instrução Normativa DG nº 1/2021.

Número do Item no Plano de Aquisições 2023	Descrição do Bem ou Serviço
Item 183	Aquisição de materiais de acondicionamento e embalagem

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE (OU JUSTIFICATIVA PARA SUA AUSÊNCIA)

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:

Caixa de papelão ondulado simples Kraft (modelo 05 TRE-MG): gramatura mínima de 440g/m2, 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.

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

Caixa de papelão ondulado duplo Kraft (modelo 6 TRE-MG): gramatura mínima de 800g/m², parte interna e externa em papel kraft natural, modelo normal (4 abas), medidas internas de 430mm de comprimento x 310mm 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.

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

Caixa de papelão ondulado duplo Kraft (modelo 8 TRE-MG): gramatura mínima de 800g/m², parte interna e externa em papel kraft natural, modelo normal (4 abas), medidas internas de 500mm de comprimento x 500mm de largura x 500mm 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.

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.

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

Envelope (modelo 263 TRE-MG): tipo saco, medindo 26 x 36 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/m², sem manchas.

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/m², sem manchas.

Etiqueta adesiva para impressoras laser e jato de tinta (50,8 x 101,6 mm): caixa contendo 100 (cem) folhas com 10 (dez) etiquetas cada de 50,8 x 101,6 mm. As etiquetas deverão ter prazo de validade indeterminado, ou de no mínimo 18 (dezoito) meses, a contar da data de sua entrega. O prazo de validade deverá estar impresso nas caixas ou em etiquetas do fabricante.

Etiqueta adesiva para impressoras laser e jato de tinta (215,9 x 279,4 mm): caixa contendo 100 (cem) folhas com 01 (uma) etiqueta cada de 215,9 x 279,4 mm. As etiquetas deverão ter prazo de validade indeterminado, ou de no mínimo 18 (dezoito) meses, a contar da data de sua entrega. O prazo de validade deverá estar impresso nas caixas ou em etiquetas do fabricante.

Etiqueta adesiva para impressoras laser e jato de tinta (138,11 x 212,73 mm): caixa contendo 100 (cem) folhas com 02 (duas) etiquetas cada de 138,11 x 212,73 mm. As etiquetas deverão ter prazo de validade indeterminado, ou de no mínimo 18 (dezoito) meses, a contar da data de sua entrega. O prazo de validade deverá estar impresso nas caixas ou em etiquetas do fabricante.

Fita adesiva transparente: Rolo de fita adesiva em polipropileno, transparente, medindo 45mm (quarenta e cinco milímetros) ou 48mm (quarenta e oito milímetros) de largura x 100m (cem metros) de comprimento, alta capacidade de aderência, para empacotamento em geral, inclusive com capacidade de aderência em pisos vinílicos, de cerâmica, cimentados, de madeira. Especificações adicionais: Confeccionada com dorso em filme de polipropileno PP, coberta com adesivo à base de acrílico ou à base de resina/borracha.

Marcas de referência: Adelbras, Fitas Flax, Fitpel, Scotch (3M) ou similar.

Suporte de mesa para fita adesiva: cor preta, capacidade para uso de rolos de fitas com 25mm ou 75mm de diâmetro, estrutura resistente, base emborrachada antiderrapante, lâmina em aço inox com capacidade de corte de fita de até 25mm de largura. Dimensões (LxAxP) mínimas: 8 x 19,5 x 9cm

Marcas de referência: Acrimet, BRW, CIS ou similar.

3.3. NECESSIDADE OU NÃO DE AMOSTRA(S)

3.3.1. Conforme indicado nas “Especificações Técnicas” (subitem 3.2.), será exigida da proponente a apresentação de amostras para a verificação de compatibilidade com as especificações deste TR e aceitação da proposta ofertada, caso o produto não seja da marca de referência.

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. Telefones de Contato: (31) 3034-8716 ou 3034-8717, 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.

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

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 materiais de consumo (aquisição, 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 ao recebimento, guarda, 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 Tribunal contida no documento 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 materiais, preferencialmente mediante uso de sistema informatizado, de modo que o quantitativo adquirido justifique a necessidade real de consumo anual, evitando o superdimensionamento das 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, bem como sobre as ferramentas disponíveis no sistema Asiweb, tais como, estoque máximo, estoque mínimo, estoque de segurança, ponto de pedido ou reposição, entre outros, que auxiliam na gestão de estoque. (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 que orientam o gestor para uma adequada política de ressuprimento de estoque, respaldado em parâmetros balizadores de administração de materiais, tais como: consumo médio mensal (atendido e reprimido baseado nos últimos 12 meses, refletindo a tendência atual de consumo), estoque mínimo, estoque máximo e, em especial, ponto do pedido e 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 parâmetros 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 ¹	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)

$$Q = EM + (\text{Prazo de Entrega} * \text{Consumo Diário}) - EA - \text{Pedido de Compras}$$

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)	275,00
Consumo Diário	9,2
EA - Estoque atual	38
Pedido de Compra Pendente	0
Em - Estoque mínimo	550,00
EM - Estoque máximo	3850,00
PP - Ponto de pedido	2200,00
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	5462

Análise de consumo mensal ²												
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2021	0	0	0	0	100	0	0	0	104	80	0	0
2022	160	0	100	0	5	160	545	710	790	330	80	0

Descrição do material	CAIXA DE PAPELÃO DUPLO - Nº 06 (43 X 31 X 30 CM)
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado	200004787
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	354,16
Consumo Diário	11,8
EA - Estoque atual	2626
Pedido de Compra Pendente	0

Em - Estoque mínimo							708,32						
EM - Estoque máximo							4958,24						
PP - Ponto de pedido							2833,24						
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)							4458						
	Análise de consumo mensal ³												
	ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
	2021	30	90	30	0	60	0	240	4	54	200	16	0
	2022	20	0	90	50	130	0	2.754	572	340	50	100	0

Descrição do material	CAIXA DE PAPELÃO DUPLO - Nº 08 (50 X 50 X 50 CM)												
Código Sistema ASIWeb - Almojarifado	200009043												
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	74,75												
Consumo Diário	2,5												
EA - Estoque atual	113												
Pedido de Compra Pendente	0												
Em - Estoque mínimo	149,50												
EM - Estoque máximo	1046,50												
PP - Ponto de pedido	598,00												
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	1382												
	Análise de consumo mensal⁴												
	ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
	2021	21	110	10	80	0	0	0	75	20	11	29	0
	2022	50	0	57	0	0	30	60	88	655	0	58	6

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)							33,75							
Consumo Diário							1,1							
EA - Estoque atual							134							
Pedido de Compra Pendente							0							
Em - Estoque mínimo							67,50							
EM - Estoque máximo							472,50							
PP - Ponto de pedido							270,00							
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)							541							
	Análise de consumo mensal ⁵													
	ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
	2021	0	0	0	0	0	0	0	19	80	0	200	0	
	2022	0	0	0	0	40	0	40	80	50	195	0	0	

Descrição do material	ENVELOPE 263, KRAFT, "TRE/MG" (36 X 26 CM)
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado	200001028
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	19,41
Consumo Diário	0,6
EA - Estoque atual	184
Pedido de Compra Pendente	0
Em - Estoque mínimo	38,82
EM - Estoque máximo	271,74
PP - Ponto de pedido	155,28

Código Sistema ASIWeb - Almojarifado	200007649																																																															
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	9,66																																																															
Consumo Diário	0,3																																																															
EA - Estoque atual	42																																																															
Pedido de Compra Pendente	0																																																															
Em - Estoque mínimo	19,32																																																															
EM - Estoque máximo	135,24																																																															
PP - Ponto de pedido	77,28																																																															
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	152																																																															
<table><tr><th colspan="13">Análise de consumo mensal⁸</th></tr><tr><th>ANO/MÊS</th><th>JAN</th><th>FEV</th><th>MAR</th><th>ABR</th><th>MAI</th><th>JUN</th><th>JUL</th><th>AGO</th><th>SET</th><th>OUT</th><th>NOV</th><th>DEZ</th></tr><tr><td>2021</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>0</td><td>2</td><td>2</td><td>15</td><td>2</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>2022</td><td>8</td><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>10</td><td>44</td><td>22</td><td>35</td><td>2</td><td>0</td></tr></table>													Análise de consumo mensal ⁸													ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	2021	2	2	2	0	2	2	15	2	2	0	0	0	2022	8	2	0	1	0	1	10	44	22	35	2	0
Análise de consumo mensal ⁸																																																																
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ																																																				
2021	2	2	2	0	2	2	15	2	2	0	0	0																																																				
2022	8	2	0	1	0	1	10	44	22	35	2	0																																																				

Descrição do material	ETIQUETA ADESIVA LASER 215 X 279 MM
Código Sistema ASIWeb - Almojarifado	200008681
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	32,99
Consumo Diário	1,1
EA - Estoque atual	0
Pedido de Compra Pendente	0
Em - Estoque mínimo	65,98
EM - Estoque máximo	461,86
PP - Ponto de pedido	263,92
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	660

Análise de consumo mensal ⁹												
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2021	5	15	7	0	6	3	8	4	1	2	0	0
2022	21	5	0	3	0	2	33	97	108	119	12	0

Descrição do material	ETIQUETA ADESIVA LASER MED. 138,11 X 212,73 MM - CX 100 FL																																																		
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado	200009552																																																		
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	14,58																																																		
Consumo Diário	0,5																																																		
EA - Estoque atual	0																																																		
Pedido de Compra Pendente	0																																																		
Em - Estoque mínimo	29,16																																																		
EM - Estoque máximo	204,12																																																		
PP - Ponto de pedido	116,64																																																		
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	292																																																		
Análise de consumo mensal¹⁰ <table><tr><th>ANO/MÊS</th><th>JAN</th><th>FEV</th><th>MAR</th><th>ABR</th><th>MAI</th><th>JUN</th><th>JUL</th><th>AGO</th><th>SET</th><th>OUT</th><th>NOV</th><th>DEZ</th></tr><tr><td>2021</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>2</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>2022</td><td>7</td><td>3</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>12</td><td>69</td><td>23</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td></tr></table>													ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2022	7	3	0	1	0	0	12	69	23	1	0	0
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ																																							
2021	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0																																							
2022	7	3	0	1	0	0	12	69	23	1	0	0																																							

Descrição do material	FITA ADESIVA, EM PVC, TRANSPARENTE, 48 MM X 100 M
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado	200003890

Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	106,91																																																															
Consumo Diário	3,6																																																															
EA - Estoque atual	0																																																															
Pedido de Compra Pendente	0																																																															
Em - Estoque mínimo	213,82																																																															
EM - Estoque máximo	1496,74																																																															
PP - Ponto de pedido	855,28																																																															
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	2139																																																															
<table><tr><th colspan="13">Análise de consumo mensal¹¹</th></tr><tr><th>ANO/MÊS</th><th>JAN</th><th>FEV</th><th>MAR</th><th>ABR</th><th>MAI</th><th>JUN</th><th>JUL</th><th>AGO</th><th>SET</th><th>OUT</th><th>NOV</th><th>DEZ</th></tr><tr><td>2021</td><td>77</td><td>0</td><td>4</td><td>0</td><td>6</td><td>12</td><td>3</td><td>32</td><td>8</td><td>169</td><td>139</td><td>0</td></tr><tr><td>2022</td><td>83</td><td>62</td><td>42</td><td>75</td><td>69</td><td>107</td><td>247</td><td>46</td><td>264</td><td>299</td><td>81</td><td>14</td></tr></table>													Análise de consumo mensal ¹¹													ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	2021	77	0	4	0	6	12	3	32	8	169	139	0	2022	83	62	42	75	69	107	247	46	264	299	81	14
Análise de consumo mensal ¹¹																																																																
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ																																																				
2021	77	0	4	0	6	12	3	32	8	169	139	0																																																				
2022	83	62	42	75	69	107	247	46	264	299	81	14																																																				

Descrição do material	SUPORTE DE MESA PARA FITA ADESIVA
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado	200001368
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	3,16
Consumo Diário	0,1
EA - Estoque atual	11
Pedido de Compra Pendente	0
Em - Estoque mínimo	6,32
EM - Estoque máximo	44,24
PP - Ponto de pedido	25,28
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	53

Análise de consumo mensal ¹²												
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2021	3	5	2	0	1	3	2	2	3	4	2	0
2022	1	6	3	2	6	1	4	5	5	4	3	0

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.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.1. 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.

6.2. Estima-se um valor total de R\$ 191.262,59 (cento e noventa e um mil duzentos e sessenta e dois reais e cinquenta e nove centavos), embasado nas médias de preços de mercado de 03 fornecedores por item, conforme documento nº 4151863 obtidas na internet, conforme abaixo:

Item	Descrição	Qtde	Preço Médio de Mercado (R\$)	Valor Total (R\$)
01	CAIXA DE PAPELÃO SIMPLES - Nº 05 (36 X 23,5 X 7,5 CM)	5462	2,47	13.491,14
02	CAIXA DE PAPELÃO DUPLO - Nº 06 (43 X 31 X 30 CM)	4458	11,69	52.114,02
03	CAIXA DE PAPELÃO DUPLO - Nº 08 (50 X 50 X 50 CM)	1382	16,22	22.416,04
04	CAIXA DE PAPELÃO SIMPLES - Nº 11 (23,5 X 18 X 7,5 CM)	541	1,72	930,52
05	ENVELOPE 263, KRAFT, "TRE/MG" (36 X 26 CM)	205	17,85	3.659,25
06	ENVELOPE 343, KRAFT, "TRE/MG" (47 X 37 CM)	164	61,06	10.013,84
07	ETIQUETA ADESIVA LASER 50,8 x 101,6 MM	152	65,73	9.990,96

08	ETIQUETA ADESIVA LASER 215 X 279 MM	660	52,99	34.973,40
09	ETIQUETA ADESIVA LASER 138,11 X 212,73 MM	292	57,26	16.719,92
10	FITA ADESIVA, EM PVC, TRANSPARENTE, 48 MM X 100 M	2139	11,79	25.218,81
11	SUPORTE DE MESA PARA FITA ADESIVA	53	32,73	1.734,69
Total:				191.262,59

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. Trata-se de aquisição de materiais de acondicionamento e embalagem, na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO do tipo MENOR PREÇO POR ITEM, mediante SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, para suprir o estoque, visto tratar-se de itens imprescindíveis à remessa de materiais à Secretaria, Zonas Eleitorais e Centrais de Atendimento.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO - (AQUISIÇÃO POR LOTES OU POR ITENS)

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, visto tratar-se de itens imprescindíveis à remessa de materiais à Secretaria, Zonas Eleitorais e Centrais de Atendimento.

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

ITEM	PROCESSO
CAIXA DE PAPELÃO SIMPLES - Nº 05 (36 X 23,5 X 7,5 CM)	0002875-95.2021.6.13.8000
CAIXA DE PAPELÃO DUPLO - Nº 06 (43 X 31 X 30 CM)	0001490-78.2022.6.13.8000
CAIXA DE PAPELÃO DUPLO - Nº 08 (50 X 50 X 50 CM)	0002875-95.2021.6.13.8000
CAIXA DE PAPELÃO SIMPLES - Nº 11 (23,5 X 18 X 7,5 CM)	0011322-38.2022.6.13.8000
ENVELOPE 263, KRAFT, "TRE/MG" (36 X 26 CM)	1402245/2014
ENVELOPE 343, KRAFT, "TRE/MG" (47 X 37 CM)	6004466/2011
ETIQUETA ADESIVA LASER MED. 50,8 X 101,6 MM - CX 1.000	0000083-03.2023.6.13.8000
ETIQUETA ADESIVA LASER 215 X 279 MM	0005113-87.2021.6.13.8000
ETIQUETA ADESIVA LASER MED. 138,11 X 212,73 MM - CX 100 FL	0005113-87.2021.6.13.8000
FITA ADESIVA, EM PVC, TRANSPARENTE, 48 MM X 100 M	0002418-63.2021.6.13.8000

15. FORNECEDORES IDENTIFICADOS

15.1. Os fornecedores estão identificados nos links do documento nº 4151863, 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 (art. 72, inciso I, da Lei nº 14.133/2021), conforme Matriz de Riscos da Portaria DG nº 129/2019 - Anexo I (documento nº 4151854).

Belo Horizonte, 05 de julho de 2023.

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



Documento assinado eletronicamente por **EDILENE ALMEIDA FERREIRA DOLISSE, Chefe de Seção**, em 05/07/2023, às 14:43, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **RODRIGO SILVA DE MELO, Coordenador(a)**, em 05/07/2023, às 14:43, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **GUSTAVO OLIVEIRA HEITMANN, Técnico Judiciário**, em 06/07/2023, às 14:05, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **TATIANA NEVES MARQUES PEREIRA MAPA, Chefe de Seção**, em 06/07/2023, às 14:05, 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 **4326043** e o código CRC **F33AA2B1**.