



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 Almoarifado - SEGAL/CCP apresenta este Estudo Técnico Preliminar - ETP visando a aquisição de materiais de expediente, 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:

- Apagador para quadro branco;
- Apontador de lápis;
- Apontador de lápis tipo estilete;
- Bandeja para papéis;
- Caneta hidrocor azul;

- Caneta hidrocor preta;
- Caneta hidrocor vermelha;
- Clipe nº 6/0;
- Pasta "AZ" lombada larga;
- Pasta de cartolina;
- Pilha alcalina palito (AAA);
- Pincel atômico azul;
- Pincel atômico preto;
- Pincel atômico vermelho;
- Pincel marca-texto;
- Régua de 50 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 -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 181	Aquisição de materiais de expediente

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.

3.1.2. Considerando que, conforme o art. 33 da Lei nº 12.305/2010, os fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes de pilhas e baterias são obrigados a estruturar sistemas de logística reversa, será exigido esse critério para o item 11, nos seguintes moldes:

A contratada deverá promover a destinação ambiental adequada das pilhas usadas ou inservíveis, segundo disposto na Resolução Conama nº 401/2008, e contribuir para o programa de logística reversa em todo o material empregado a ser descartado, devolvendo-o para o fabricante ou importador, que será responsável pela destinação final ambientalmente 47 art. 14, art. 16 e anexo I da Resolução Conama Nº 401/2008.

Deverão ser cumpridos os seguintes procedimentos:

- a) As pilhas devem atender às exigências estabelecidas na Resolução CONAMA nº 401/2008, alterada pela Resolução nº 424/2010.
- b) As pilhas utilizadas deverão ser coletadas pelo fornecedor no Centro de Apoio do Tribunal Regional Eleitoral de Minas Gerais, localizado na BR-040 - KM 2,5 - Rua Flor do Trigo, nº 20/24, bairro Jardim Filadélfia/Belo Horizonte, em até trinta dias contados da solicitação formal deste Tribunal;
- c) Todo custo ou desconto referente à realização da logística reversa deverá estar incluído no valor da proposta apresentada pela empresa licitante;
- d) O fornecedor deverá indicar, em sua proposta, o responsável pela realização da logística reversa e seu contato (telefone e e-mail);
- e) A solicitação para o recolhimento do material poderá ocorrer em até dois anos contados da entrega do material e será formalizada, preferencialmente, por meio de correspondência eletrônica (e-mail);
- f) A quantidade de pilhas a ser recolhida não será superior à fornecida pela empresa;
- g) O recolhimento poderá ser de pilhas similares aos entregues pelo fornecedor, não sendo, obrigatoriamente, os mesmos;
- h) O recolhimento e a destinação adequada das pilhas deverão ser comprovados pela contratada por meio de documentação comprobatória de destinação ambientalmente correta, no prazo de 30 (trinta) dias corridos. A documentação deverá conter, como detalhamento mínimo, o tipo de item que foi recolhido e seu quantitativo (unidades);
- i) A veracidade das informações prestadas é de responsabilidade do fornecedor, por elas respondendo civil e criminalmente, nos termos legais;
- j) O não atendimento das exigências relativas à logística reversa sujeitará o fornecedor às sanções legais, conforme indicadas no Edital e no Contrato.

3.2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS PRODUTOS ESCOLHIDOS

As especificações técnicas, as quais constarão no Termo de Referência, são as seguintes:
Apagador para quadro branco: apagador ergonômico, confeccionado com pigmentos, polímero, feltro e adesivo, capacidade para guarda de dois marcadores em seu interior, em embalagens individuais com todas as especificações e marca do produto. Marcas de referência: BRW, CIS, Faber Castell, Pilot ou similar.
Apontador para lápis: apontador para lápis, fabricado com resinas termoplásticas, cores variadas translúcidas, lâmina de aço medindo 22 (vinte e dois) a 25 (vinte e cinco) milímetros de comprimento por, aproximadamente, 5 (cinco) a 6 (seis) milímetros de largura. Marcas de referência: CIS, Léo Léo, Maped, Tris ou similar.
Apontador de lápis tipo estilete: corpo injetado, contendo lâmina com no máximo 01 (um) centímetro de largura em aço carbono temperado com 10 a 12 divisões, contendo dispositivo para travar a lâmina. Marcas de referência: CIS, Jocar Office, Maped, Tris ou similar.
Caixa para correspondência: Bandeja para papéis em acrílico, na cor preta ou fumê, plataforma única, pés emborrachados, nas dimensões de 4cm de altura x 36cm de comprimento x 26cm de largura, aproximadamente, variação aceitável: 1cm para mais ou para menos na altura; 2cm para mais ou para menos no comprimento; e 1cm para mais ou para menos na largura, acondicionadas em embalagens individuais e resistentes.

Marcas de referência: Novacril PC 01 Bandeja Simples, ou similar

Caneta hidrocor, cor azul escuro: ponta de poliéster, traço de 1 a 2mm, corpo plástico com medidas mínimas de 135mm de comprimento e de 7mm de diâmetro. Prazo de validade mínimo de 20 (vinte) meses a contar da entrega. Aprovada pelo INMETRO.

Marcas de referência: Compactor, Faber Castell, Leo&Leo ou similar.

Caneta hidrocor, cor preta: ponta de poliéster, traço de 1 a 2mm, corpo plástico com medidas mínimas de 135mm de comprimento e de 7mm de diâmetro. Prazo de validade mínimo de 20 (vinte) meses a contar da entrega. Aprovada pelo INMETRO.

Marcas de referência: Compactor, Faber Castell, Leo&Leo ou similar.

Caneta hidrocor, cor vermelha: ponta de poliéster, traço de 1 a 2mm, corpo plástico com medidas mínimas de 135mm de comprimento e de 7mm de diâmetro. Prazo de validade mínimo de 20 (vinte) meses a contar da entrega. Aprovada pelo INMETRO.

Marcas de referência: Compactor, Faber Castell, Leo&Leo ou similar.

Clipe n.º 6/0: caixa contendo 500g (quinhentos gramas) de cliques, medindo aproximadamente 47mm de altura x 18mm de largura, fabricados com arame de aço galvanizado ou niquelado.

Marcas de referência: ACC, Bacchi, BRW ou similar.

Pasta "AZ" lombada larga: medindo 31,5 cm de altura X 28,5 cm de largura X 7 a 7,3 cm de lombada, cor cinza, revestida externa e internamente em polipropileno (POKF) com carbono, com mecanismo de alta precisão, cantoneiras inferiores de proteção, etiqueta dupla face na lombada e porta etiquetas transparente no lombo.

Marca de referência: BRW, CHIES, Frama ou similar.

Pasta de cartolina com prendedor: medindo 24 cm (vinte e quatro centímetros) de largura X 33,5 cm (trinta e três centímetros e meio) de altura X 02 cm (dois centímetros) de lombada. Aceitável 1,5 (um centímetro e meio) para mais ou para menos na altura e/ou largura. Confeccionada em cartão duplo, resistente e sem manchas, não plastificada, sem elástico e sem abas, nas cores rosa, azul e verde (1/3 de cada cor). Cada pasta deverá conter 02 (dois) furos protegidos por ilhoses e acompanhada por grampo de plástico rígido, branco, confeccionado em polipropileno de alta resistência, com capacidade para arquivar até 500 (quinhentas) folhas e fixação frontal sob pressão com seção retangular, distanciadas de 80 mm, furos padrão universal. Os grampos poderão ser entregues em pacotes com 50 (cinquenta) unidades.

Marca de referência: DELLO ou similar

Pilha alcalina palito, de 1,5V, modelo AAA: em embalagens com 02 (duas) ou 04 (quatro) unidades, com validade mínima de 03 (três) anos, a contar da entrega, gravada em cada pilha e/ou na embalagem. A embalagem deverá conter dados do fabricante, e-mail ou telefone para contato.

Marcas de referência: Duracell, Elgin, Panasonic ou similar.

Pincel marcador (pincel atômico) na cor azul: com ponta chanfrada permitindo a marcação de traço grosso e fino, para diversos tipos de superfícies, com tinta à base de álcool com secagem rápida, recarregáveis, com prazo de validade mínimo de 20 (vinte) meses a contar da entrega, impresso na embalagem.

Marcas de referência: BIC, Compactor, Japan Stamp, Pilot ou similar.

Pincel marcador (pincel atômico) na cor preto: com ponta chanfrada permitindo a marcação de traço grosso e fino, para diversos tipos de superfícies, com tinta à base de álcool com secagem rápida, recarregáveis, com prazo de validade mínimo de 20 (vinte) meses a contar da entrega, impresso na embalagem.

Marcas de referência: BIC, Compactor, Japan Stamp, Pilot ou similar.

Pincel marcador (pincel atômico) na cor vermelha: com ponta chanfrada permitindo a marcação de traço grosso e fino, para diversos tipos de superfícies, com tinta à base de álcool com secagem rápida, recarregáveis, com prazo de validade mínimo de 20 (vinte) meses a contar da entrega, impresso na embalagem.

Marcas de referência: BIC, Compactor, Japan Stamp, Pilot ou similar.

Pincel luminoso marca-texto: na cor amarela fluorescente, ponta chanfrada para destacar com traço grosso ou sublinhar com traço fino, contendo em sua composição resinas termoplástica, aprovado pelo INMETRO com prazo de validade mínimo de 20 (vinte) meses a contar da entrega, impresso na embalagem.

Marcas de referência: Piltot, BRW, Faber Castel ou similar.

Régua plástica de 50 centímetros: transparente, com graduação de centímetros e milímetros, aprovada pelo INMETRO.

Marcas de referência: Acrimet, Acrinil, Waleu ou similar.

3.3. NECESSIDADE OU NÃO DE AMOSTRA(S)

3.3.1. Conforme indicado nas "Especificações Técnicas" (Item 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 (dezessete) 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 (Item 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 ressurgimento 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 ressurgir para um período de 12 (doze) meses, a contar do ressurgimento.

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

POLÍTICA DE RESSURIMENTO 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 + (Prazo de Entrega * Consumo Diário) - EA - Pedido de Compras

Descrição do material	APAGADOR PARA QUADRO BRANCO
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado	200004727
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	5,41
Consumo Diário	0,2
EA - Estoque atual	0
Pedido de Compra Pendente	0
Em - Estoque mínimo	10,82
EM - Estoque máximo	75,74
PP - Ponto de pedido	43,28
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	109

Análise de consumo mensal²

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

Descrição do material	APONTADOR DE LÁPIS
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado	200000078
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	33,33
Consumo Diário	1,1

EA - Estoque atual	133
Pedido de Compra Pendente	0
Em - Estoque mínimo	66,66
EM - Estoque máximo	466,62
PP - Ponto de pedido	266,64
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	534

Análise de consumo mensal³

ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2021	3	19	21	14	15	2	11	22	22	37	20	0
2022	24	13	9	33	31	4	0	0	0	2	49	0

Descrição do material	APONTADOR DE LÁPIS TIPO ESTILETE
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado	200000079
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	68,33
Consumo Diário	2,3
EA - Estoque atual	562
Pedido de Compra Pendente	0
Em - Estoque mínimo	136,66
EM - Estoque máximo	956,62
PP - Ponto de pedido	546,64
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	805

Análise de consumo mensal⁴

ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2021	0	0	0	6	53	2	0	49	56	86	85	0

2022	44	27	56	40	39	37	70	71	212	162	99	7
-------------	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	----	---

Descrição do material						BANDEJA PARA PAPÉIS						
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado						200000525						
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)						5,58						
Consumo Diário						0,2						
EA - Estoque atual						10						
Pedido de Compra Pendente						0						
Em - Estoque mínimo						11,16						
EM - Estoque máximo						78,12						
PP - Ponto de pedido						44,64						
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)						102						
Análise de consumo mensal⁵												
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2021	5	2	0	0	6	6	0	5	11	34	0	0
2022	2	6	0	4	4	7	6	4	37	0	3	0

Descrição do material						CANETA HIDROCOR AZUL						
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado						200000572						
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)						11,00						
Consumo Diário						0,4						
EA - Estoque atual						0						
Pedido de Compra Pendente						0						
Em - Estoque mínimo						22,00						

EM - Estoque máximo	154,00
PP - Ponto de pedido	88,00
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	220

Análise de consumo mensal⁶

ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2021	0	6	0	0	1	5	0	48	0	12	0	0
2022	1	0	0	9	6	2	1.236	35	17	28	3	0

Obs.: Não contabilizado o mês de julho de 2022, por ter tido demanda atípica de eleição.

Descrição do material	CANETA HIDROCOR PRETA
Código Sistema ASIWeb - Almojarifado	200000573
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	25,00
Consumo Diário	0,8
EA - Estoque atual	0
Pedido de Compra Pendente	0
Em - Estoque mínimo	50,00
EM - Estoque máximo	350,00
PP - Ponto de pedido	200,00
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	500

Análise de consumo mensal⁷

ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2021	0	6	1	0	10	62	2	0	0	0	3	0
2022	1	0	0	2	0	8	1.266	42	175	50	0	0

Obs.: Não contabilizado o mês de julho de 2022, por ter tido demanda atípica de eleição.

Descrição do material	CANETA HIDROCOR VERMELHA
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado	200000574
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	13,00
Consumo Diário	0,4
EA - Estoque atual	0
Pedido de Compra Pendente	0
Em - Estoque mínimo	26,00
EM - Estoque máximo	182,00
PP - Ponto de pedido	104,00
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	260

Análise de consumo mensal⁸

ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2021	0	8	8	0	0	54	2	0	2	12	2	0
2022	0	1	0	10	0	2	1.209	24	59	37	4	4

Obs.: Não contabilizado o mês de julho de 2022, por ter tido demanda atípica de eleição.

Descrição do material	CLIPE Nº 06
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado	200000462
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	18,91
Consumo Diário	0,6
EA - Estoque atual	0
Pedido de Compra Pendente	0
Em - Estoque mínimo	37,82

EM - Estoque máximo	264,74
PP - Ponto de pedido	151,28
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	379

Análise de consumo mensal⁹												
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2021	1	1	1	0	2	1	1	7	2	4	3	0
2022	5	5	5	5	2	4	6	8	44	71	0	0

Descrição do material	PASTA "AZ", LOMBADA LARGA
Código Sistema ASIWeb - Almojarifado	200006690
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	21,91
Consumo Diário	0,7
EA - Estoque atual	30
Pedido de Compra Pendente	0
Em - Estoque mínimo	43,82
EM - Estoque máximo	306,74
PP - Ponto de pedido	175,28
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	409

Análise de consumo mensal¹⁰												
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2021	0	59	5	20	0	10	26	15	12	11	12	0
2022	41	11	0	5	20	12	2	7	12	62	105	0

Descrição do material	PASTA CARTOLINA COM PRENDEDOR
------------------------------	--------------------------------------

Código Sistema ASIWeb - Almojarifado	200000257
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	70,91
Consumo Diário	2,4
EA - Estoque atual	0
Pedido de Compra Pendente	0
Em - Estoque mínimo	141,82
EM - Estoque máximo	992,74
PP - Ponto de pedido	567,28
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	1419

Análise de consumo mensal¹¹												
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2021	15	30	36	0	3	0	11	42	0	59	5	0
2022	3	34	0	110	0	17	21	240	0	0	0	0

Descrição do material	PILHA ALCALINA PALITO (TAM. AAA)
Código Sistema ASIWeb - Almojarifado	200000779
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	42,41
Consumo Diário	1,4
EA - Estoque atual	129
Pedido de Compra Pendente	0
Em - Estoque mínimo	84,82
EM - Estoque máximo	593,74
PP - Ponto de pedido	339,28
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	720

Análise de consumo mensal¹²												
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2021	52	82	66	20	58	19	16	72	76	72	100	0
2022	58	40	54	45	39	18	10	34	38	59	90	6

Descrição do material	PINCEL ATÔMICO AZUL
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado	200000540
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	23,00
Consumo Diário	0,8
EA - Estoque atual	0
Pedido de Compra Pendente	0
Em - Estoque mínimo	46,00
EM - Estoque máximo	322,00
PP - Ponto de pedido	184,00
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	468

Análise de consumo mensal¹³												
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2021	0	7	0	0	37	5	0	0	1	4	0	0
2022	0	6	14	7	0	1	1.275	64	87	79	17	0

Obs.: Não contabilizado o mês de julho de 2022, por ter tido demanda atípica de eleição.

Descrição do material	PINCEL ATÔMICO PRETO
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado	200000541
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	20,00
Consumo Diário	0,7

EA - Estoque atual	0
Pedido de Compra Pendente	0
Em - Estoque mínimo	40,00
EM - Estoque máximo	280,00
PP - Ponto de pedido	160,00
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	408

Análise de consumo mensal¹⁴												
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2021	0	5	0	0	33	7	6	0	1	2	0	0
2022	0	6	14	2	2	2	1.124	59	36	110	14	0

Obs.: Não contabilizado o mês de julho de 2022, por ter tido demanda atípica de eleição.

Descrição do material		PINCEL ATÔMICO VERMELHO
Código Sistema ASIWeb - Almojarifado		200000542
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)		20,00
Consumo Diário		0,7
EA - Estoque atual		0
Pedido de Compra Pendente		0
Em - Estoque mínimo		40,00
EM - Estoque máximo		280,00
PP - Ponto de pedido		160,00
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)		408

Análise de consumo mensal¹⁵												
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2021	0	5	0	0	33	7	1	0	1	0	0	0

2022	0	6	14	2	0	1	1.091	22	87	97	14	0
-------------	---	---	----	---	---	---	-------	----	----	----	----	---

Obs.: Não contabilizado o mês de julho de 2022, por ter tido demanda atípica de eleição.

Descrição do material													PINCEL LUMINOSO MARCA-TEXTO															
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado													200000543															
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)													231,66															
Consumo Diário													7,7															
EA - Estoque atual													817															
Pedido de Compra Pendente													0															
Em - Estoque mínimo													433,50															
EM - Estoque máximo													3034,50															
PP - Ponto de pedido													1734,00															
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)													3516															
Análise de consumo mensal¹⁶																												
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ																
2021	0	0	0	0	0	25	66	110	155	331	234	0																
2022	160	203	149	219	218	225	253	376	346	385	332	35																

Descrição do material													RÉGUA DE 50 CM												
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado													200000094												
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)													6,75												
Consumo Diário													0,2												
EA - Estoque atual													48												
Pedido de Compra Pendente													0												

Em - Estoque mínimo	13,50											
EM - Estoque máximo	94,50											
PP - Ponto de pedido	54,00											
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	87											
Análise de consumo mensal¹⁷												
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2021	1	0	1	0	0	1	1	2	1	1	4	0
2022	10	5	0	2	0	3	2	5	15	40	10	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\$ 54.507,26 (cinquenta e quatro mil quinhentos e sete reais e vinte e seis centavos), embasado nas médias de preços de mercado de 03 fornecedores por item, conforme documento nº 4174830, obtidas na internet, conforme abaixo:

Item	Descrição	Qtde	Preço Médio de Mercado (R\$)	Valor Total (R\$)
01	APAGADOR PARA QUADRO BRANCO	109	5,72	623,48

02	APONTADOR DE LÁPIS	534	1,45	774,30
03	APONTADOR DE LÁPIS TIPO ESTILETE	805	3,78	3.042,90
04	BANDEJA PARA PAPÉIS	102	26,82	2.735,64
05	CANETA HIDROCOR AZUL	220	1,36	299,20
06	CANETA HIDROCOR PRETA	500	1,44	720,00
07	CANETA HIDROCOR VERMELHA	260	1,71	444,60
08	CLIQUE Nº 06	379	20,25	7.674,75
09	PASTA "AZ", LOMBADA LARGA	409	22,28	9.112,52
10	PASTA CARTOLINA	1419	7,98	11.323,62
11	PILHA ALCALINA PALITO (TAM. AAA)	720	4,30	3.096,00
12	PINCEL ATÔMICO AZUL	468	4,70	2.199,60
13	PINCEL ATÔMICO PRETO	408	4,70	1.917,60
14	PINCEL ATÔMICO VERMELHO	408	4,73	1.929,84
15	PINCEL LUMINOSO MARCA-TEXTO	3516	2,35	8.262,60
16	RÉGUA DE 50 CM	87	4,03	350,61
Total:				54.507,26

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. Trata-se de aquisição de materiais de expedientes, 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. A presente aquisição visa suprir o estoque para fornecimento 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
APAGADOR PARA QUADRO BRANCO	0001609-39.2022.6.13.8000
APONTADOR DE LÁPIS	0001609-39.2022.6.13.8000
APONTADOR DE LÁPIS TIPO ESTILETE	0014259-21.2022.6.13.8000
BANDEJA PARA PAPÉIS	0009062-56.2020.6.13.8000
CANETA HIDROCOR AZUL	0001767-94.2022.6.13.8000
CANETA HIDROCOR PRETA	0001767-94.2022.6.13.8000
CANETA HIDROCOR VERMELHA	0001767-94.2022.6.13.8000

CLIFE Nº 06	0007183-14.2020.6.13.8000
PASTA "AZ", LOMBADA LARGA	0013330-22.2021.6.13.8000
PASTA CARTOLINA	1908874/2019
PILHA ALCALINA PALITO (TAM. AAA)	0012210-07.2022.6.13.8000
PINCEL ATÔMICO AZUL	0001767-94.2022.6.13.8000
PINCEL ATÔMICO PRETO	0001767-94.2022.6.13.8000
PINCEL ATÔMICO VERMELHO	0001767-94.2022.6.13.8000
PINCEL LUMINOSO MARCA-TEXTO	0014277-42.2022.6.13.8000
RÉGUA DE 50 CM	68731/2007

15. FORNECEDORES IDENTIFICADOS

15.1. Os fornecedores estão identificados nos links do documento nº 4174830, 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 4174815).

Belo Horizonte, 25 de maio de 2023.

EDILENE DOLISSE

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
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
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 a 17 Fonte: Relatório ASIWeb Análise de Consumo de Material - AX0346.



Documento assinado eletronicamente por **EDILENE ALMEIDA FERREIRA DOLISSE**, **Coordenador(a) em substituição**, em 25/05/2023, às 13:07, 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 **4186650** e o código CRC **183705E5**.