



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

1.2. Considerando os elevados custos com processos licitatórios, com a adoção do registro de preços, a Administração Pública tem a discricionariedade de registrar preços, 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:

- Água sanitária (02 litros);
- Álcool em gel 70°;
- Álcool isopropílico (item fracassado - SEI 0003463-34.2023.6.13.8000 e SEI 0006873-03.2023.6.13.8000);
- Desinfetante de citronela/eucalipto (02 litros);
- Desinfetante floral/lavanda (02 litros);
- Detergente pastoso (05 litros);
- Esponja de aço para limpeza;
- Lixeira em aço inox;

- Papel higiênico;
- Papel Toalha;
- Protetor para vaso sanitário;
- Sabão de coco;
- Saco plástico para lixo (100 litros).

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

1.8. Prudente ressaltar que, após a pandemia, observa-se que as pessoas estão mais preocupadas com a segurança sanitária, corroborando com a intensificação de hábitos de higiene pessoal, além de outras incorporações de novos hábitos, segundo divulgação da Associação Brasileira da Indústria de Higiene Pessoal, Perfumaria e Cosméticos - ABIHPEC¹.

1.9. Essa situação fica mais intensa com concomitância das endemias do covid e dengue. Motivo pelo qual, a disponibilidade de materiais de higiene e limpeza no estoque se faz imperiosa.

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 - 2024 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 78	Aquisição de materiais de higienização e limpeza

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.

3.1.2. Além disso, será solicitado a Autorização de Funcionamento (AFE) para os itens: **água sanitária, álcool em gel, álcool isopropílico, desinfetante de citronela/eucalipto, desinfetante floral/lavanda, detergente pastoso e sabão de coco** , nos moldes previstos na Resolução de Diretoria Colegiada - RDC 16/2014/MS/ANVISA, para o que couber.

3.2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS PRODUTOS ESCOLHIDOS

As especificações técnicas, as quais constarão no Termo de Referência, são as seguintes:
Água sanitária: frasco plástico de 02 (dois) litros de água sanitária incolor, com qualquer teor de cloro-ativo entre de 2 a 2,5% (dois a dois e meio por cento). O frasco deverá ser de plástico não transparente, reciclável, contendo alça vazada do próprio corpo da embalagem, bem vedado com tampa de rosca, sem nenhum vazamento, conter a composição do produto; nome, endereço e telefone do fabricante; prazo de validade, e o número do registro na ANVISA (MS). Observações: • Prazo de validade mínimo de 05 (cinco) meses a contar da entrega.

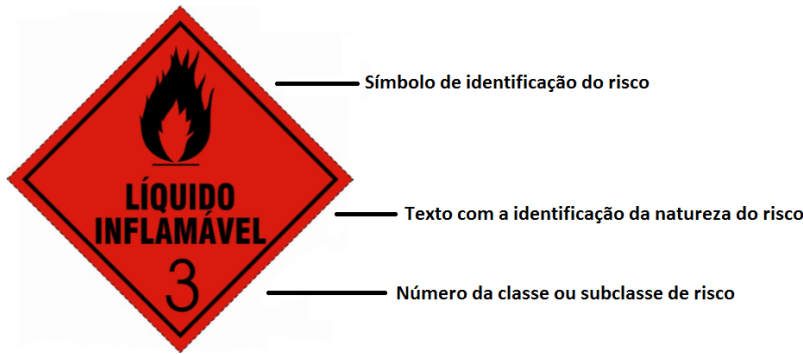
- Embalagens de papelão resistentes a empilhamento, contendo no máximo 06 (seis) frascos.

Marcas de referência: Super Globo, Barra, Classic, Ideal Química, Ypê, Brilhante ou similar.

Álcool etílico hidratado em gel: frasco de plástico branco fosco ou transparente reciclável, de 400 a 440g de álcool gel, etílico, 70º INPM, aprovado pelo INMETRO, para uso como higienizador de mãos, antisséptico, com bico dosador do tipo válvula Pump. O produto deverá ter registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA.

Observações:

- Prazo de validade mínimo de 20 (vinte) meses a contar da entrega;
- Conter no frasco as seguintes informações:
 - Dermatologicamente testado;
 - Composição do produto;
 - Nome, endereço e contato do fabricante;
 - Prazo de validade;
 - Selo do INMETRO.
- Os frascos deverão ser entregues em embalagens de papelão resistentes a empilhamento, contendo 12 (doze) unidades.
- Essas embalagens deverão estar identificadas com, no mínimo, o rótulo de risco, contendo na parte superior um símbolo de identificação do risco, no meio um texto identificando a natureza do risco, e na parte inferior o número de classe ou subclasse de risco, conforme imagem abaixo:



Marcas de referência: All Clean, Asseptgel, Ciclo Farma, Ideal, Septpro, Q-ótimo ou similar.

Álcool isopropílico: frasco plástico contendo 01 (um) litro de álcool isopropílico. O frasco deverá ser de plástico reciclável, bem vedado com tampa de rosca, sem nenhum vazamento, conter a composição do produto; nome, endereço e telefone do fabricante; prazo de validade, e o número do registro na ANVISA (MS).

Observações:

- Prazo de validade mínimo de 30 (trinta) meses a contar da entrega.
- A composição, o prazo de validade e a indicação da notificação ou registro na ANVISA (MS), deverão estar destacados nas embalagens individuais

Marcas de referência: Uzzi, Sciavicco, Quimidrol, Fraction X ou similar.

Desinfetante para uso geral: frasco plástico de 02 (dois) litros de desinfetante com função bactericida, fragrância **citronela/eucalipto**. A embalagem deverá ser em plástico fosco resistente e reciclável, bem vedado com tampa de rosca, sem nenhum vazamento.

A embalagem deverá conter a composição do produto; nome, endereço e telefone do fabricante; o prazo de validade e a notificação na ANVISA (MS).

12/09/2024, 13:34SEI/TRE-MG - 5573955 - ETP - Sistema de Registro de Preços (SRP)	
Observações: • Prazo de validade mínimo de 20 (vinte) meses a contar da entrega. • Embalagens de papelão resistentes a empilhamento, contendo, no máximo, 06 (seis) frascos. Marcas de referência: Flower, Ypê, Sanol ou similar.	
Desinfetante para uso geral: frasco plástico de 02 (dois) litros de desinfetante fragrância floral, herbal ou lavanda. A embalagem deverá ser em plástico fosco resistente e reciclável, contendo alça vazada do próprio corpo da embalagem, bem vedado com tampa de rosca, sem nenhum vazamento, conter a composição do produto; nome, endereço e telefone do fabricante; prazo de validade, e a indicação da notificação na ANVISA (MS). Observações: • Prazo de validade mínimo de 20 (vinte) meses a contar da entrega. • Embalagens de papelão resistentes a empilhamento, contendo no máximo 06 (seis) frascos. Marcas de referência: Flower, Classic, Kalipto, Ypê, Minuano ou similar.	
Detergente (ou sabão) pastoso, semi pastoso ou gel: bombona plástica com 05 (cinco) litros de detergente (ou sabão) pastoso, semi pastoso ou gel, solúvel em água para uso na limpeza de pisos, azulejos, banheiros, ralos e áreas em geral. A embalagem deverá conter a composição do produto; nome, endereço e telefone do fabricante; o prazo de validade e a notificação na ANVISA (MS). Observações: • Prazo de validade mínimo de 20 (vinte) meses a contar da entrega; • Embalagens de papelão resistentes a empilhamento, contendo, no máximo, 02 (duas) bombonas. Marcas de referência: Campar, Pinho Gel, Briosol ou similar.	
Espanja de aço para limpeza: pacote com 08 (oito) unidades de 60g (sessenta gramas) cada, de esponjas de lã de aço carbono para limpeza. Embalagem reciclável de plástico não transparente. Cada pacote deverá conter a composição do produto, nome, endereço e telefone do fabricante; e prazo de validade. Observações: • Prazo de validade mínimo de 20 (vinte) meses a contar da entrega. Marcas de referência: Bombril, Assolam, Q-Lustro ou similar.	
Lixeira em aço inox - 12 litros: estrutura em aço inox com alça externa para transporte. Capacidade de 12 litros. Pedal para acionamento da abertura superior, com mecanismo em metal. Sistema de aderência por borrachas e/ou ventosas na base para evitar que a lixeira se mova quando o pedal é acionado. Balde interno removível em polipropileno com alça. Marcas de referência: Brinox (Modelo 3040/203), Mor (Ágata), Tramontina (Modelo 94538112) ou similar.	
Papel higiênico: Fardo contendo 64 (sessenta e quatro) rolos de 30 (trinta) metros X 10 (dez) centímetros cada, acondicionados em pacotes com 04 (quatro) rolos de papel higiênico branco, Classe 1, sem perfume (neutro), extra macio, folha dupla picotada, isento de impurezas (não reciclado), 100% (cem por cento) fibras naturais, ou 100% (cem por cento) celulose, ou 100% (cem por cento) pura celulose, ou 100% (cem por cento) fibras celulósicas, ou 100% (cem por cento) fibras virgens. Prazo de validade indeterminado. Observações: • As medidas exatas, a especificação da composição do papel ofertado e o prazo de validade deverão estar impressos nas embalagens contendo 04 (quatro) rolos. • Juntamente com a proposta, a empresa deverá apresentar, por sua conta, laudo(s) de análise microbiológica e de composição do papel ofertado, mencionando inclusive a marca, emitidos por laboratório(s) para o fabricante do produto ofertado. • Se a embalagem do produto estiver a descrição da Classe 1 ou se o produto ofertado for de marca de referência, não será exigida a apresentação dos documentos descritos no item anterior. Marcas de referência: Neve (Código de barras: 7891172421174), Fofinho (Código de barras: 7896053410100), Delicate Premium (Código de barras: 7898325580771) ou similar.	

Papel toalha: Fardo contendo pacotes de 200 (duzentas) ou 250 (duzentas e cinquenta) folhas cada, totalizando 1.000 (mil) folhas por fardo, de papel toalha interfolhado, com 02 (duas) dobras, gofrado, branco, macio, absorvente, isento de impurezas (não reciclado), 100% (cem por cento) celulose virgem, ou 100% fibras celulósicas virgens, ou 100% fibras naturais virgens, medindo 22 X 20 cm, com variação aceitável de até 01 (um) cm a mais na primeira medida e de até 03 (três) centímetros a mais na segunda. (Medida mínima: 22 X 20 cm. Medida máxima: 23 X 23 cm).

Observações:

- Cada pacote de 200 (duzentas) ou 250 (duzentas e cinquenta) folhas deverá estar acondicionado em plástico de proteção e, por sua vez, cada fardo deverá estar embalado em papel *kraft*, devidamente lacrado.
- Prazo de validade indeterminado.
- As medidas exatas, a especificação da composição do papel ofertado, a quantidade de folhas e o prazo de validade deverão estar impressos na embalagem.
- Juntamente com a proposta, a empresa deverá apresentar, por sua conta, laudo(s) de análise microbiológica e de composição do papel ofertado, mencionando inclusive a marca, emitido(s) por laboratório(s) para o fabricante do produto ofertado.
- Se o produto ofertado for de marca de referência, não será exigida a apresentação dos documentos descritos no item anterior.

Marcas de referência: REALEZA (fabricante SECCAR), medindo 22 x 21 cm fabricado com 100% celulose virgem (código de barra 7898910167875); SOFT SCREEN, medindo 22,5 x 21 cm, fabricado com 100% celulose virgem (código de barra 7898954131061); OFFICIAL PAPER, medindo 23 x 21 cm, fabricado com 100% celulose virgem (código de barra 7898935617195), ou similar.

Protetor para vaso sanitário: caixas contendo 40 (quarenta) folhas, medindo cada folha 45 cm X 38 cm, de protetores para assento sanitário (forro descartável para assento de toalete), em papel branco fabricado com 100% fibras naturais, acondicionados em tamanho das caixas com 40 folhas: 21 cm X 13,7cm X 2,5cm (compatível com os suportes existentes no Tribunal, das marcas Trilha, Essembra e Premisse).

Marcas de referência: Trilha, Softpaper e Premisse ou similar.

Sabão de coco: barra de 200g (duzentos gramas) cada de sabão de coco, acondicionada em embalagem plástica com, no máximo, 05 (cinco) unidades.

A embalagem deverá conter a composição do produto; nome, endereço e telefone do fabricante; o prazo de validade e a notificação na ANVISA (MS).

Observações: Prazo de validade mínimo de 20 (vinte) meses a contar da entrega.

Marcas de referência: Ypê, Classic, Razzo, Minuano ou similar.

Saco plástico para lixo capacidade 100 (cem) litros: sem odor de material orgânico ou qualquer outro odor desagradável, na cor preta, acondicionado em pacotes com 100 sacos cada. Medidas: 75cm de largura (aceitável variação somente a maior em até 5cm); 85cm de altura (aceitável variação somente a maior em até 30cm).

Observações:

- Obrigatória a apresentação de laudo de laboratório credenciado pelo INMETRO, informando a massa média, que comprove os critérios de aceitação estabelecidos na norma ABNT 9191/2008.

Marcas de referência: Eco Plast, Exata, Safira, Kid Lixo, Itaquití, Embala Tudo, JS Plásticos, Geraplast ou similar.

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, caso o produto ofertado não 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 (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, 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 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 ²				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						ÁGUA SANITÁRIA - FRASCO COM 02 LITROS						
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado						200005685						
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)						246,91						
Consumo Diário						8,2						
EA - Estoque atual						666						
Pedido de Compra Pendente						0						
Em - Estoque mínimo						493,82						
EM - Estoque máximo						3.456,74						
PP - Ponto de pedido						1.975,28						
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)						4.273						
Análise de consumo mensal ³												
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2022	306	133	250	275	193	187	440	182	151	224	360	330
2023	286	120	184	227	169	278	49	271	225	104	414	0

Descrição do material				ÁLCOOL EM GEL 70º - FRASCO								

Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado	200010216/200010279/200010376											
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	255,00*											
Consumo Diário	8,5											
EA - Estoque atual	0											
Pedido de Compra Pendente	0											
Em - Estoque mínimo	510,00											
EM - Estoque máximo	3.570,00											
PP - Ponto de pedido	2.040,00											
Quantidade a ressuprir (com arredondamento para múltiplo de 12)	5.100											
Análise de consumo mensal ⁴												
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2022	420	264	372	228	192	252	558	332	262.066	126	26	36
2023	112	72	84	36	62	144	56	0	10	170	36	0
* Para o cálculo levou-se em consideração o ano de 2022, por ser um ano equivalente ao período atual. Contudo, o mês de setembro foi excluído desse cálculo, tendo em vista se tratar, exclusivamente, do fornecimento desse material para uso nas seções eleitorais nas Eleições 2022. Para 2024, não será enviado álcool em gel para as seções.												

Descrição do material	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado	200000074
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	27,00
Consumo Diário	0,9
EA - Estoque atual	0
Pedido de Compra Pendente	0
Em - Estoque mínimo	54,00
EM - Estoque máximo	378,00
PP - Ponto de pedido	216,00
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	540
Análise de consumo mensal ⁵	

ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2022	0	106	10	68	150	10	10	10	15	0	0	10
2023	0	15	0	0	7	7	5	0	53	3	10	0

Descrição do material	DESINFETANTE DE CITRONELA/EUCALIPTO - FRASCO COM 02 LITROS											
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado	200009093											
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	241,91											
Consumo Diário	8,1											
EA - Estoque atual	434											
Pedido de Compra Pendente	0											
Em - Estoque mínimo	483,82											
EM - Estoque máximo	3.386,74											
PP - Ponto de pedido	1.935,28											
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	4.405											
Análise de consumo mensal ⁶												
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2022	286	233	88	0	0	10	149	186	167	191	239	35
2023	112	150	152	150	218	202	275	243	90	0	0	0

Descrição do material							DESINFETANTE FLORAL/LAVANDA - FRASCO COM 2 LITROS					
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado							200008980					
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)							396,41					
Consumo Diário							13,2					
EA - Estoque atual							1.570					
Pedido de Compra Pendente							0					
Em - Estoque mínimo							792,82					

EM - Estoque máximo							5.549,74						
PP - Ponto de pedido							3.171,28						
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)							6.359						
Análise de consumo mensal ⁷													
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
2022	217	455	331	387	365	338	570	480	411	496	539	98	
2023	415	352	322	430	329	423	313	331	337	583	652	0	

Descrição do material	DETERGENTE PASTOSO - GALÃO DE 5 LITROS											
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado	200008645											
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	89,91											
Consumo Diário	3,0											
EA - Estoque atual	445											
Pedido de Compra Pendente	0											
Em - Estoque mínimo	179,82											
EM - Estoque máximo	1.258,74											
PP - Ponto de pedido	719,28											
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	1.354											
Análise de consumo mensal ⁸												
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2022	64	61	72	28	0	0	71	78	71	87	91	3
2023	55	70	44	43	88	88	47	79	117	49	0	0

Descrição do material		ESPONJA DE AÇO PARA LIMPEZA - PACOTE COM 8											
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado		200000148											
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)		78,58											
Consumo Diário		2,6											

EA - Estoque atual						574							
Pedido de Compra Pendente						0							
Em - Estoque mínimo						157,16							
EM - Estoque máximo						1.100,12							
PP - Ponto de pedido						628,64							
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)						998							
Análise de consumo mensal ⁹													
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
2022	79	108	45	96	65	50	56	59	58	81	129	22	
2023	42	55	60	72	56	118	44	50	67	108	121	0	

Descrição do material						LIXEIRA EM AÇO INOX, COM PEDAL							
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado						200009056							
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)						12,57							
Consumo Diário						0,4							
EA - Estoque atual						0							
Pedido de Compra Pendente						0							
Em - Estoque mínimo						25,14							
EM - Estoque máximo						175,98							
PP - Ponto de pedido						100,56							
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)						252							
Análise de consumo mensal ¹⁰													
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
2022	0	4	5	24	0	8	5	6	10	7	15	2	
2023	5	6	6	6	24	18	7	8	12	7	3	0	

Descrição do material		PAPEL HIGIÊNICO - FARDO COM 64 ROLOS											
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado		200000245											

Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)								84,50				
Consumo Diário								2,8				
EA - Estoque atual								223				
Pedido de Compra Pendente								0				
Em - Estoque mínimo								169,00				
EM - Estoque máximo								1.183,00				
PP - Ponto de pedido								676,00				
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)								1.467				
Análise de consumo mensal ¹¹												
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2022	38	69	79	74	43	48	103	758	85	108	75	6
2023	80	21	62	49	74	64	75	99	59	112	191	0

Descrição do material							PAPEL-TOALHA - FARDO COM 1.000 FOLHAS						
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado							200002845						
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)							1.097,58						
Consumo Diário							36,6						
EA - Estoque atual							7.978						
Pedido de Compra Pendente							0						
Em - Estoque mínimo							2.195,16						
EM - Estoque máximo							15.366,12						
PP - Ponto de pedido							8.780,64						
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)							13.974						
Análise de consumo mensal ¹²													
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
2022	882	617	1.032	1.318	1.108	958	2.222	1.456	12.262	1.632	970	13	
2023	836	1023	272	831	118	1.860	1.420	1.230	1.043	1.274	1.258	0	

Descrição do material							PROTETOR PARA VASO SANITÁRIO - CAIXA COM 40 FOLHAS						
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado							200009913						
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)							64,08						
Consumo Diário							2,1						
EA - Estoque atual							0						
Pedido de Compra Pendente							0						
Em - Estoque mínimo							128,16						
EM - Estoque máximo							897,12						
PP - Ponto de pedido							512,64						
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)							1.282						
Análise de consumo mensal ¹³													
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
2022	1	47	32	55	92	74	137	43	60	13	90	0	
2023	60	38	7	8	76	113	12	14	95	110	127	0	

Descrição do material	SABÃO COCO - BARRA
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado	200000110
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	48,08
Consumo Diário	1,6
EA - Estoque atual	150
Pedido de Compra Pendente	0
Em - Estoque mínimo	96,16
EM - Estoque máximo	673,12
PP - Ponto de pedido	384,64
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	812
Análise de consumo mensal ¹⁴	

ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
2023	47	40	48	42	30	36	35	56	55	64	76	0

Descrição do material	SACO PLÁSTICO PARA LIXO - 100L - CENTO											
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado	200000739											
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	70,41											
Consumo Diário	2,3											
EA - Estoque atual	307											
Pedido de Compra Pendente	0											
Em - Estoque mínimo	140,82											
EM - Estoque máximo	985,74											
PP - Ponto de pedido	563,28											
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	1.102											
Análise de consumo mensal ¹⁵												
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2022	91	88	107	101	47	79	114	97	92	174	143	9
2023	121	52	65	60	83	68	56	83	41	80	104	0

4.2. ESTUDO DE CONTRATAÇÕES ANTERIORES

A seguir uma síntese das últimas aquisições dos itens pretendidos:

ITEM	PROCESSO
ÁGUA SANITÁRIA - FRASCO COM 02 LITROS	0003463-34.2023.6.13.8000
ÁLCOOL EM GEL 70º - FRASCO	0003668-97.2022.6.13.8000
ÁLCOOL ISOPROPÍLICO	0005896-79.2021.6.13.8000
DESINFETANTE DE CITRONELA/EUCALIPTO - FRASCO COM 02 LITROS	0006873-03.2023.6.13.8000

DESINFETANTE FLORAL/LAVANDA - FRASCO COM 2 LITROS	0003463-34.2023.6.13.8000
DETERGENTE PASTOSO - GALÃO DE 5 LITROS	0006873-03.2023.6.13.8000
ESPONJA DE AÇO PARA LIMPEZA - PACOTE COM 8	0006873-03.2023.6.13.8000
LIXEIRA EM AÇO INOX, COM PEDAL	0006873-03.2023.6.13.8000
PAPEL HIGIÊNICO - FARDO COM 64 ROLOS	0014617-83.2022.6.13.8000
PAPEL-TOALHA - FARDO COM 1.000 FOLHAS	0012135-65.2022.6.13.8000
PROTETOR PARA VASO SANITÁRIO - CAIXA COM 40 FOLHAS	0008738-95.2022.6.13.8000
SABÃO COCO - BARRA	0008738-95.2022.6.13.8000
SACO PLÁSTICO PARA LIXO - 100L - CENTO	0006873-03.2023.6.13.8000

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\$ 933.770,91 (novecentos e trinta e três mil setecentos e setenta reais e noventa e um centavos), embasado nas médias de preços de mercado de 03 fornecedores por item, conforme documento nº 5242765, obtidas na internet, conforme abaixo:

Item	Qtde	Preço Médio de Mercado (R\$)	Valor Total (R\$)
Água sanitária (02 litros)	4.273	13,12	56.061,76
Álcool em gel 70º	5.100	11,24	57.324,00
Álcool isopropílico	540	32,23	17.404,20
Desinfetante de citronela/eucalipto (02 litros)	4.405	17,07	75.193,35
Desinfetante floral/lavanda (02 litros)	6.359	12,30	78.215,70

Detergente pastoso (05 litros)	1.354	30,91	41.852,14
Espanja de aço para limpeza - pacote com 08	998	3,64	3.632,72
Lixeira em aço inox, com pedal	252	188,76	47.567,52
Papel higiênico - fardo com 64 rolos	1.467	108,26	158.817,42
Papel Toalha - fardo com 1.000 folhas	13.974	23,01	321.541,74
Protetor para vaso sanitário - caixa com 40	1.282	10,05	12.884,10
Sabão de coco - barra 200g	812	4,41	3.580,92
Saco plástico para lixo (100 litros)	1.102	54,17	59.695,34
Total:			933.770,91

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 higiene e limpeza (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.

7.3. Como Requisito de Habilitação, será solicitado a Autorização de Funcionamento (AFE) para os itens: **água sanitária, álcool em gel, álcool isopropílico, desinfetante de citronela/eucalipto, desinfetante floral/lavanda, detergente pastoso e sabão de coco** , nos moldes previstos na Resolução de Diretoria Colegiada - RDC 16/2014/MS/ANVISA, para o que couber.

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 5242765, 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 5229227)

Belo Horizonte, 22 de agosto de 2024.

EDILENE DOLISSE

¹ <https://abihpec.org.br/release/estudos-revelam-mudancas-nos-habitos-dos-consumidores-de-hppc-durante-a-pandemia/>
² 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

3 a 15 Fonte: Relatório ASIWeb Análise de Consumo de Material - AX0346.



Documento assinado eletronicamente por **EDILENE ALMEIDA FERREIRA DOLISSE**, **Chefe de Seção**, em 22/08/2024, às 10:24, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **RODRIGO SILVA DE MELO**, **Coordenador(a)**, em 22/08/2024, às 10:25, 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 **5573955** e o código CRC **279F5946**.