



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

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

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

1.4. O intuito é propor uma especificação de cada produto que amplia a concorrência 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:

- Álcool etílico hidratado 70°;
- Álcool isopropílico (item fracassado - SEI 0003463-34.2023.6.13.8000);
- Cesto para lixo;
- Desinfetante de citronela/eucalipto;
- Detergente pastoso;
- Esponja de aço para limpeza;
- Esponja dupla face para cozinha;
- Limpa vidros;
- Lixeira em aço inox;
- Pulverizador plástico (borrifador);
- Sabão em barra 200g;
- Saco de pano para limpeza;
- Saco plástico para lixo - 100 litros;
- Saponáceo líquido (item fracassado - SEI 0003463-34.2023.6.13.8000).

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, no período pós 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 - ABIHPEC ¹.

1.9. 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 -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 185	Aquisição de materiais de higienização e limpeza

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 Além disso, será solicitado a Autorização de Funcionamento (AFE), 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:

Álcool etílico hidratado líquido 70º: frasco de plástico branco fosco ou transparente reciclável, com 1L (um litro) de álcool etílico hidratado líquido, neutro, 70º INPM, aprovado pelo INMETRO, para uso como higienizador de ambientes. O frasco deverá ser bem vedado com tampa de rosca e não apresentar nenhum vazamento.

Álcool isopropílico: frasco plástico contendo 01 (um) litro de álcool isopropílico. 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).

Cesto de lixo em polipropileno injetado: com 2,5 (dois e meio) a 3 (três) milímetros de espessura, cor preta, formato **cilíndrico**, 23 (vinte e três) a 25 (vinte e cinco) centímetros de diâmetro, 23 (vinte e três) a 30 (trinta) centímetros de altura. Capacidade entre 10 (dez) a 15 (quinze) litros. Cesto de lixo sem tampa, para utilização em escritório.

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).

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.

Espunja 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.

Espunja dupla face para limpeza: esponja multiuso, medindo no mínimo 110 mm de comprimento X 74 ou 75 mm de largura X 20 a 23 mm de altura (formato retangular), constituída de espuma de poliuretano com bactericida (lado amarelo) e fibra sintética com abrasivo (lado verde), embalada individualmente em plástico transparente reciclável. A embalagem conter a composição do produto; nome, endereço e telefone do fabricante; e prazo de validade com impressão da marca, composição, fabricante e demais identificações.

Limpa vidros: frasco plástico contendo 500 (quinhentos) mililitros. O frasco deverá de plástico reciclável, conter a composição do produto; nome, endereço e telefone do fabricante; o prazo de validade e a notificação na ANVISA (MS).

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.

Borrifador / pulverizador / spray: frasco de plástico branco fosco ou transparente reciclável, com capacidade para 500ml (quinhentos mililitros), resistente para carregar soluções de limpeza como álcool, detergente, limpa vidros, desinfetantes e limpadores em geral. Sistema de acionamento por gatilho, acoplado à tampa rosqueável nas cores preto, azul, cinza, grafite ou branco. Saída com opções para travamento e "spray".

Sabão em barra: barra de 200g (duzentos gramas) de sabão para cozinha, 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).

Saco de pano para limpeza: saco de pano em algodão para limpeza, alvejados, absorventes, medindo no mínimo de 45 (quarenta e cinco) centímetros de largura a 70 (setenta) centímetros de comprimento, pré-encolhidos.

Saco plástico para lixo capacidade 100 (cem) litros: sem odor de material orgânico ou qualquer outro odor desagradável, cores verde ou azul em tons claros, 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); 5 micras de espessura (aceitável variação somente a maior em até 5 micras).

Saponáceo cremoso ou líquido: frasco plástico com 300 ml (trezentos mililitros) para limpeza de superfícies de aço inox, esmaltados,

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

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 do 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, movimentação, validade, etc).

Em outras linhas, esse sistema permite, em conformidade com a legislação pública, a gestão e o controle de procedimentos referentes à conservação, distribuição e controle.

4.1.2. O cálculo das estimativas da quantidade apresentada neste ETP está em consonância com a determinação da Presidência deste Tribunal 182142/2015 (PAD 1509456/2015), que dispõe acerca de auditoria na administração dos materiais de consumo no almoxarifado:

5.3. introduza e aperfeiçoe as técnicas de estimativa de aquisição de material mediante uso de sistema informatizado, de modo que o quantitativo adquirido seja de consumo anual, evitando o superdimensionamento das aquisições e a formação de estoque de material de consumo. (grifo nosso)

[...]

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

4.1.3. **Em conformidade com o subitem 7.6 da Instrução Normativa-SEDAP nº 205/88**, o Sistema ASIWeb oferece índices seguros de uma adequada política de ressurgimento de estoque, respaldado em parâmetros balizadores de administração de materiais, tais como: consumo e reprimido baseado nos últimos 12 meses, refletindo a tendência atual de consumo), estoque mínimo, estoque máximo e, em especial, pontos de ressuprir 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 itens 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	ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO 70º											
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado	200010368											
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	59,07											
Consumo Diário	2,0											
EA - Estoque atual	0											
Pedido de Compra Pendente	0											
Em - Estoque mínimo	118,14											
EM - Estoque máximo	826,98											
PP - Ponto de pedido	472,56											
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	1.182											
Análise de consumo mensal ³												
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2021	0	0	0	0	0	70	10	23	17	18	36	0
2022	57	92	173	48	148	30	117	191	15	155	0	0

PARÂMETROS ▼												
Descrição do material	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO - LITRO											
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado	200000074											
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	29,58											
Consumo Diário	1,0											
EA - Estoque atual	567											
Pedido de Compra Pendente	0											
Em - Estoque mínimo	59,16											
EM - Estoque máximo	414,12											
PP - Ponto de pedido	236,64											
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	625*											
Análise de consumo mensal ⁴												
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2021	0	0	10	0	120	10	2	5	5	5	10	120
2022	0	106	10	68	150	10	10	10	15	0	0	10
*Somado à solicitação feita pela SURNA para aquisição de 600 (seiscentos) litros de álcool isopropílico, conforme documento nº 4188340.												

Descrição do material		CESTO PARA LIXO											
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado		200000451											
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)		10,83											
Consumo Diário		0,4											
EA - Estoque atual		0											
Pedido de Compra Pendente		0											
Em - Estoque mínimo		21,66											
EM - Estoque máximo		151,62											
PP - Ponto de pedido		86,64											
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)		217											
Análise de consumo mensal ⁵													
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
2021	8	46	21	2	18	5	4	24	0	9	0	1	
2022	9	7	6	4	3	8	0	7	87	7	10	2	

Descrição do material		DESINFETANTE DE CITRONELA/EUCALIPTO											
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado		200009093											
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)		153,24											
Consumo Diário		5,1											
EA - Estoque atual		835											
Pedido de Compra Pendente		0											
Em - Estoque mínimo		306,48											
EM - Estoque máximo		2.145,36											
PP - Ponto de pedido		1.225,92											
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)		2.230											
Análise de consumo mensal ⁶													
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
2021	48	153	79	27	154	67	177	117	110	136	308	0	
2022	286	233	88	0	0	10	149	186	167	191	239	35	

Descrição do material		DETERGENTE PASTOSO											
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado		200008645											
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)		71,16											
Consumo Diário		2,4											
EA - Estoque atual		389											
Pedido de Compra Pendente		0											
Em - Estoque mínimo		142,32											
EM - Estoque máximo		996,24											
PP - Ponto de pedido		569,28											
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)		1.035											
Análise de consumo mensal ⁷													
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	

2021	60	100	46	23	63	53	78	73	27	82	103	0
2022	64	61	72	28	0	0	71	78	71	87	91	3

Descrição do material		ESPONJA DE AÇO PARA LIMPEZA										
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado		200000148										
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)		62,41										
Consumo Diário		2,1										
EA - Estoque atual		180										
Pedido de Compra Pendente		0										
Em - Estoque mínimo		124,82										
EM - Estoque máximo		873,74										
PP - Ponto de pedido		499,28										
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)		1.069										
Análise de consumo mensal⁸												
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2021	23	62	46	19	38	81	54	91	48	61	48	0
2022	79	108	45	96	65	50	56	59	58	81	129	22

Descrição do material		ESPONJA DUPLA FACE PARA COZINHA										
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado		200000149										
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)		431,08										
Consumo Diário		14,4										
EA - Estoque atual		944										
Pedido de Compra Pendente		0										
Em - Estoque mínimo		862,16										
EM - Estoque máximo		6035,12										
PP - Ponto de pedido		3448,64										
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)		7.678										
Análise de consumo mensal⁹												
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2021	257	473	224	137	162	0	134	819	326	473	560	0
2022	524	444	292	607	404	398	485	499	371	507	737	97

Descrição do material		LIMPA VIDROS - FRASCO										
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado		200000328										
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)		97,07										
Consumo Diário		3,2										
EA - Estoque atual		224										
Pedido de Compra Pendente		0										
Em - Estoque mínimo		194,14										
EM - Estoque máximo		1358,98										

PP - Ponto de pedido		776,56										
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)		1.718										
Análise de consumo mensal¹⁰												
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2021	7	61	47	32	51	2	60	74	50	53	86	0
2022	54	72	61	106	56	0	0	0	0	151	172	12

Descrição do material		LIXEIRA EM AÇO INOX										
Código Sistema ASIWeb - Almojarifado		200009056										
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)		6,33										
Consumo Diário		0,2										
EA - Estoque atual		29										
Pedido de Compra Pendente		0										
Em - Estoque mínimo		12,66										
EM - Estoque máximo		88,62										
PP - Ponto de pedido		50,64										
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)		98										
Análise de consumo mensal¹¹												
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2021	5	22	4	2	3	3	0	11	2	6	15	0
2022	0	4	5	24	0	8	5	6	10	7	15	2

Descrição do material		PULVERIZADOR PLÁSTICO (BORRIFADOR)										
Código Sistema ASIWeb - Almojarifado		200010398										
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)		22,00										
Consumo Diário		0,7										
EA - Estoque atual		0										
Pedido de Compra Pendente		0										
Em - Estoque mínimo		44,00										
EM - Estoque máximo		308,00										
PP - Ponto de pedido		176,00										
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)		440										
Análise de consumo mensal¹²												
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	20	43	7	2	6	12	0	3	14	43	0	0

Descrição do material		SABÃO EM BARRA 200 G										
Código Sistema ASIWeb - Almojarifado		200000111										
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)		141,91										

Consumo Diário	4,7											
EA - Estoque atual	779											
Pedido de Compra Pendente	0											
Em - Estoque mínimo	283,82											
EM - Estoque máximo	1986,74											
PP - Ponto de pedido	1135,28											
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	2.060											
Análise de consumo mensal¹³												
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2021	80	147	53	40	95	136	99	163	90	149	129	0
2022	172	162	137	170	100	143	212	137	114	184	184	16

Descrição do material	SACO DE PANO PARA LIMPEZA											
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado	200000521											
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	595,74											
Consumo Diário	19,9											
EA - Estoque atual	3.487											
Pedido de Compra Pendente	0											
Em - Estoque mínimo	1.191,48											
EM - Estoque máximo	8.340,36											
PP - Ponto de pedido	4.765,92											
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	8.428											
Análise de consumo mensal¹⁴												
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2021	204	466	238	204	340	405	361	489	257	523	517	0
2022	574	154	481	655	467	577	656	585	484	2	968	98

Descrição do material	SACO PLÁSTICO PARA LIXO - 100 LITROS - CENTO											
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado	200000739											
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	92,91											
Consumo Diário	3,1											
EA - Estoque atual	618											
Pedido de Compra Pendente	0											
Em - Estoque mínimo	185,82											
EM - Estoque máximo	1.300,74											
PP - Ponto de pedido	743,28											
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	1.241											
Análise de consumo mensal¹⁵												
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2021	68	61	26	18	34	29	43	55	25	102	69	0
2022	91	88	107	101	47	79	114	97	92	174	143	9

Descrição do material	SAPONÁCEO LÍQUIDO - UNIDADE											
Código Sistema ASIWeb - Almoxarifado	200004482											
Consumo Médio Mensal (extraído do ASIWeb)	151,08											
Consumo Diário	5,0											
EA - Estoque atual	0											
Pedido de Compra Pendente	0											
Em - Estoque mínimo	302,16											
EM - Estoque máximo	2115,12											
PP - Ponto de pedido	1208,64											
Quantidade a ressuprir (com arredondamento)	3022											
Análise de consumo mensal¹⁶												
ANO/MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2021	61	169	78	62	61	165	128	38	63	37	0	0
2022	0	0	0	0	0	0	138	159	79	125	237	8

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\$ 237.420,53 (duzentos e trinta e sete mil quatrocentos e vinte reais e cinquenta e três centavos), embasado nas médias de preços de mercado de 03 fornecedores por item, conforme documento nº 4187361, obtidas na internet, conforme abaixo:

Item	Descrição	Qtde	Preço Médio de Mercado (R\$)	Valor Total (R\$)
01	Álcool etílico hidratado 70º	1.182	7,83	9.255,06
02	Álcool isopropílico	625	33,07	20.668,75
03	Cesto para lixo	217	15,46	3.354,82
04	Desinfetante de citronela/eucalipto	2.230	15,41	34.364,30
05	Detergente pastoso	1.035	15,13	15.659,55
06	Esponja de aço para limpeza	1.069	2,53	2.704,57
07	Esponja dupla face para cozinha	7.678	1,51	11.593,78
08	Limpa vidros	1.718	8,26	14.190,68
09	Lixeira em aço inox	98	152,77	14.971,46
10	Pulverizador plástico (borrifador)	440	8,62	3.792,80
11	Sabão em barra 200g	2.060	2,18	4.490,80
12	Saco de pano para limpeza	8.428	4,96	41.802,88
13	Saco plástico para lixo -100 litros	1.241	33,54	41.623,14
14	Saponáceo líquido	3.022	6,27	18.947,94
Total:				237.420,53

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. Trata-se de aquisição de materiais de higiene e limpeza, na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO do tipo MENOR PREÇO POR ITEM, mediante 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 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

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.

9.2. Prudente ressaltar que, no período pós pandemia, observa-se que as pessoas estão mais preocupadas com a segurança sanitária, com a mudança de hábitos de higiene pessoal, além de outras incorporações de novos hábitos, segundo divulgação da Associação Brasileira da Indústria de Produtos de Cosméticos - ABIHPEC ¹.

9.3. Motivo pelo qual, a disponibilidade de materiais de higiene e limpeza no estoque se faz imperiosa.

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
ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO 70º	0005392-73.2021.6.13.8000
ÁLCOOL ISOPROPÍLICO	0005042-51.2022.6.13.8000
CESTO PARA LIXO	0001151-22.2022.6.13.8000
DESINFETANTE DE CITRONELA/EUCALIPTO	0007333-24.2022.6.13.8000
DETERGENTE PASTOSO	0013588-95.2022.6.13.8000
ESPONJA DE AÇO PARA LIMPEZA	0012400-67.2022.6.13.8000

ESPONJA DUPLA FACE PARA COZINHA	0012207-52.2022.6.13.8000
LIMPA VIDROS	0012400-67.2022.6.13.8000
LIXEIRA EM AÇO INOX	0012208-37.2022.6.13.8000
PULVERIZADOR PLÁSTICO (BORRIFADOR)	0013185-29.2022.6.13.8000
SABÃO EM BARRA 200 G	0012208-37.2022.6.13.8000
SACO DE PANO PARA LIMPEZA	0016199-21.2022.6.13.8000
SACO PLÁSTICO PARA LIXO - 100 LITROS	0012206-67.2022.6.13.8000
SAPONÁCEO LÍQUIDO	0014280-94.2022.6.13.8000

15. FORNECEDORES IDENTIFICADOS

15.1. Os fornecedores estão identificados nos links do documento nº 4187369, pesquisa de mercado, utilizada para obtenção das médi valores referenciais para embasamento da escolha da solução, sendo que a pesquisa de preços realizada pela seção competente é a que 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 de Anexo I (documento nº 4174680).

Belo Horizonte, 26 de maio de 2023.

EDILENE DOLISSE

Seção de Gestão de Almoxarifado - SEGAL

RODRIGO MELO

Coordenadoria de Controle Patrimonial - CCP

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 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
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
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

3 a 16 Fonte: Relatório ASIWeb Análise de Consumo de Material - AX0346.



Documento assinado eletronicamente por **EDILENE ALMEIDA FERREIRA DOLISSE**, **Chefe de Seção**, em 26/05/2023, às 16:13, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **RODRIGO SILVA DE MELO**, **Coordenador(a)**, em 26/05/2023, às 16:13, 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 **4193434** e o código CRC **76D25222**.