



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO

ESTUDOS TÉCNICOS Nº 208

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

1. OBJETO

Trata-se de aquisição de materiais de consumo para utilização específica nas atividades relacionadas às Eleições de 2022. São, em regra, os materiais obrigatórios por força da Resolução que dispõe sobre os atos preparatórios para as eleições, e outros considerados importantes para o melhor funcionamento das mesas receptoras de votos.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

As atividades relacionadas ao processo eleitoral, tanto as preparatórias, realizadas pelos cartórios eleitorais nos dias que antecedem as eleições, quanto as praticadas pelos mesários no dia da votação, exigem uma série de materiais, indispensáveis para um perfeito funcionamento da mesa receptora de votos. Além dos materiais exigidos na resolução que trata dos atos preparatórios (Resolução 23669/2021-TSE), outros também se mostram necessários, conforme experiências em eleições anteriores. São itens para identificação de colaboradores, preparação do ambiente da Seção, e guarda e transporte dos materiais relacionados à votação.

Então, a contratação é necessária, por força de normativo do TSE, da necessidade melhorar a estrutura dos ambientes de votação, e de garantir o transporte dos materiais das mesas receptoras de votos com segurança.

3. REFERÊNCIA A OUTROS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO

A contratação alinha-se aos Macrodesafios do Poder Judiciário para o interstício 2021-2026 no que tange ao APERFEIÇOAMENTO DA GESTÃO DE CUSTOS.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os objetos são materiais de consumo diversos, relacionados com todas as especificações necessárias no tópico abaixo. Alguns itens são comuns, encontrados com encontrados com facilidade no mercado, outros necessitam de personalização, como os adesivos, e os envelopes. A contratação deverá ocorrer mediante processo de licitação.

Os requisitos de sustentabilidade, quanto aos objetos em si, estão atrelados aos processos de fabricação, com o uso, sempre que possível, de materiais recicláveis, e obediência às legislações vigentes relacionadas à origem e manejo de cada material. Procuramos, sempre que possível, fazer constar nas especificações detalhes que garantam a aquisição de materiais cuja fabricação atenda às normas relacionadas a cada objeto, quase sempre direcionando para produtos com materiais recicláveis. Além disso, a responsabilidade da Justiça Eleitoral, quanto aos critérios de sustentabilidade também estará relacionada à utilização e descartes corretos, sendo que na utilização deverá ser evitado o desperdício, com aquisição e fornecimento das quantidades estritamente necessárias, e quanto às partes não utilizáveis, o descarte deverá ocorrer de forma que possam ser encaminhadas para reciclagem.

5. DEFINIÇÃO DOS ITENS E ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Listados na tabela abaixo estão os itens que pretendemos adquirir nesta contratação. São itens que serão utilizados por todas as zonas eleitorais e respectivas mesas receptoras de votos. As quantidades foram definidas conforme a memória de cálculo mostrada.

ITENS E QUANTIDADES				
ITEM	MATERIAL	Unid.	Quant.	Justificativa das Quantidades/Memória de Cálculo
1	<p>Crachás adesivos, tipo botom, para identificação de mesários. Especificações: crachá autoadesivo, redondo, em papel couchê, gramatura 90g/m², medindo 7cm de diâmetro. Meio-corte, impressões em policromia sobre fundo branco.</p> <p>Apresentação: Folha com 5 adesivos redondos, com corte especial, com as seguintes informações:</p> <p>Crachá 1 (um adesivo), contendo:</p> <p>Brasão da república: impresso em policromia, medindo 1,5cm largura x 1,5cm altura. Inscrição “JUSTIÇA ELEITORAL”, em fonte Verdana, tamanho 14, na cor preta. Inscrição “MESA RECEPTORA”, fonte Verdana, em letras maiúsculas, tamanho 12, na cor preta. Inscrição “PRESIDENTE”, em Fonte Verdana, em letras maiúsculas, tamanho 20, na cor AZUL.</p> <p>Crachá 2 (dois adesivos), contendo:</p> <p>Brasão da república: impresso em policromia, medindo 1,5cm largura x 1,5cm altura. Inscrição JUSTIÇA ELEITORAL: Fonte Verdana, tamanho 14, na cor preta. Inscrição MESA RECEPTORA: Fonte Verdana, em letras maiúsculas, tamanho 12, na cor preta. Inscrição SECRETÁRIO: Fonte Verdana, em letras maiúsculas, tamanho 20, na cor VERMELHA.</p> <p>Crachá 3 (dois adesivos), contendo:</p> <p>Brasão da república: impresso em policromia, medindo 1,5cm largura x 1,5cm altura. Inscrição JUSTIÇA ELEITORAL: Fonte Verdana, tamanho 14, na cor preta. Inscrição MESA RECEPTORA: Fonte Verdana, em letras maiúsculas, tamanho 12, na cor preta. Inscrição MESÁRIOS: Fonte Verdana, em letras maiúsculas, tamanho 20, na cor VERMELHA.</p> <p>Conforme modelos em arquivo anexo. Necessária apresentação de amostra.</p>	<i>Unid. (folha com 5 adesivos)</i>	37000	<p>- 2 por Seção Eleitoral, mais 10% para reserva técnica.</p> <p>Quantidade de Seções Eleitorais: 16794.</p> <p>$16794 \times 2 = 33588.$</p> <p>$33588 + 10\% = 36946,8$</p> <p>Resultado aproximado para 37000.</p> <p>Consideramos que a Eleição se realizará em dois turnos, sendo necessária a utilização de uma unidade em cada turno, mais um percentual de reserva.</p>
2	<p>Almofada para carimbo, material caixa plástica, material da almofada esponja absorvente revestida de tecido, entintada, cor azul, formato retangular, medindo 120 x 90mm (med. aprox. permitida variação máxima de 2cm). Prazo de validade não inferior a 24 meses, a partir do recebimento definitivo.</p>	<i>Unid.</i>	16800	<p>- 1 por Seção</p> <p>Quantidade de Seções Eleitorais: 16794.</p>

				Quantidade aproximada para 16800
3	Caneta esferográfica , com escrita fina na cor azul , com tampa antiasfixiante, corpo sextavado em poliestireno cristal transparente , com orifício para entrada de ar, ponta de aço ou latão e esfera de tungstênio, sem falhas e/ou borrões na escrita, com prazo de validade indeterminado e com selo Immetro. Com data de fabricação não superior a 12 (doze) meses. Embalagens de papelão, com 50 ou 100 unidades.	Unid.	84000	- 5 por Seção Eleitoral (considerando o envio de 3 canetas no primeiro turno e mais duas no segundo turno, para complementar eventual perda). Quantidade de Seções Eleitorais: 16794 $16794 \times 5 = 83970$ Quantidade aproximada para 84000
4	Cédulas eleitorais , para as Eleições Majoritárias de 2022. Para os cargos de Presidente, Governador e Senador , confeccionadas em papel opaco AMARELO , de 75g/m ² , dimensões: altura de 84 mm, largura 191 mm, com impressão preta 1 x1, conforme modelos em arquivo anexo. Entregar em pacotes de 100 (cem) unidades, acondicionados em lotes de 20 pacotes. São 3 modelos de cédulas diferentes, cujas inscrições a serem impressas serão encaminhadas ao licitante vencedor após a contratação. Necessária apresentação de amostra.	Cento	8.910	Calculado na base de 6% do eleitorado. O número estimado de eleitores para o próximo ano é 4.948.974 (<i>quatro milhões, novecentos e quarenta e oito mil, novecentos e setenta e quatro</i>) eleitores, segundo informações recebidas da STIC.
5	Cédulas eleitorais , para as Eleições Proporcionais de 2022. Para os cargos de Deputado Federal e Deputado Estadual , confeccionada em papel opaco BRANCO , de 75g/m ² , dimensões: altura de 84 mm, largura 191 mm, com impressão preta 1 x1, conforme modelo em arquivo anexo. Entregar em pacotes de 100 (cem) unidades, acondicionados em lotes de 20 pacotes. As inscrições a serem impressas serão encaminhadas ao licitante vencedor após a contratação. Necessária apresentação de amostra.	Cento	2970	Calculado na base e 6% do eleitorado. O número estimado de eleitores para o próximo ano é 4.948.974 (<i>quatro milhões, novecentos e quarenta e oito mil, novecentos e setenta e quatro</i>) eleitores, segundo informações recebidas da STIC.
6	Envelopes brancos , tipo ofício, medidas aproximadas: 230mm x 115mm (variação máxima permitida de 5mm), em papel com gramatura mínima de 75g. Impressão com o brasão da república acima da inscrição "PODER JUDICIÁRIO/TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO" em fonte Arial, tamanho 11.	Unid.	33600	2 por Seção Eleitoral (1 envelope por turno) Quantidade de 16794. $16794 \times 2 = 33588$ Quantidade aproximada para 33600
7	Envelope para mídia de resultado, em papel kraft , de 110g/m ² + 20 micras de polipropileno, com medidas externas de 14cm x 15cm + 3,5cm de aba, (variação máxima permitida de 1cm nas medidas externas) com aba auto-adesiva, e com impressão personalizada em off-set na cor preta, do BRASÃO DA REPÚBLICA e do nome " TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO ", em fonte tipo Arial, tamanho 13. Entregar em lotes de 100 (cem) unidades, acondicionados em caixas com 1000 (mil) envelopes. Necessária apresentação de amostra.	Unid.	37.000	- 1 por Seção em cada turno da Eleição + 10% por segurança ($16.794 \times 2 = 33588$) Necessário: 36947 Quantidade aproximada para 37000
8	Envelope kraft ouro , 80 a 90g, médio , medindo 260 x 360mm (variação máxima 10mm), personalizado com o brasão da República e impressão na primeira linha "Poder Judiciário", fonte arial negrito maiúscula, tamanho 24, e na segunda linha "Tribunal Regional Eleitoral do Maranhão", fonte arial negrito maiúscula, tamanho 22. Apresentação: acondicionado em caixa com 500 unidades e separados internamente em lotes de 100. Material reciclável.	Unid.	37000	- 1 por Seção em cada turno da Eleição + 10% por segurança ($16.794 \times 2 = 33588$) Necessário: 36947 Quantidade aproximada para 37000
9	Extensão elétrica tripolar . Características: com 3 tomadas, fio/cabo com 5 metros, plugs com padrão brasileiro ABNT 14136, tensão máxima: 250V, corrente máxima: 10 A, potência máxima em 127V: 1200W, potência máxima em 220V: 2.200W, condutor em cobre, tomada em polipropileno com terminais em latão, plug em PVC com terminais em latão.	Unid.	1050	10 para cada Zona Eleitoral
10	Fita adesiva, tipo gomada , papel kraft, tipo crepado de 50 g/m, cor marrom, tratado com solução à base de borracha, dimensões: largura mínima 40mm e máxima 50mm, com 50m de comprimento, para utilização e aplicação em empacotamento. Acondicionadas em caixas de papelão com no máximo 50 unidades.	Rolo	6300	1 para cada 4 Seções Eleitorais (1º turno) + 50% no segundo turno Quanti. De Seções Eleitorais: 16794

				16794 /4 = 4198 4198 + 50% = 6297 Quantidade aproximada para 6300
11	Pasta plástica , tipo polionda, com elástico, medindo aprox. 335mm x 250mm x 20mm (variação máxima de 15mm), na cor cinza ou branca. Entregar em embalagens contendo 50 ou 100 unidades. Material reciclável.	Unid.	6.000	1 por local de votação. Quant. de locais de votação + 5% = 5751 5751 + 5% = 6038,55 Quantidade aproximada para 6000
12	Porta crachá , em plástico transparente, tipo horizontal, medidas externas: Aprox: 90 x 105mm, para acondicionar crachás de medidas 100 x 70mm (variação máxima de 5mm), com garra metálica central na parte superior tipo jacaré e alça plástica, acondicionados em pacotes contendo 100 (cem) unidades cada um. As garras metálicas, com respectivas alças poderão ser entregues separadamente.	Unid.	4050	- Serão enviados 2 por local de votação + 10 unidades por Zona Eleitoral Quantidade estimada de locais de votação: 5751 (5751 x 2 = 11502) - Mais 10 para cada ZE: 105 x 10 = 1050 - Quantidade necessária: 12552 - Quantidade em estoque: 8504 - Quantidade a adquirir: 4050
13	Régua , material plástico, acrílico ou poliestireno, medindo 20cm. Largura entre 25 a 35mm. Com escala de precisão milimétrica de 0mm a 200mm indicados por traços pretos, e numerada de 1 a 20cm. Traços pretos indicativos dos centímetros maiores que os indicativos de milímetros. Marca do fabricante impressa na régua ou embalagem. Em embalagens com no máximo 100.	Unid.	4500	- 1 por Seção: 16794 Saldo em estoque = 12300 16794 – 12300 = 4494 Quantidade aproximada para 4500

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

A maioria dos itens são materiais comuns, encontrados usualmente no mercado, com exceção das cédulas eleitorais, adesivos para identificação de mesários e envelopes, que apresentarão impressões personalizadas. A forma de escolha do fornecedor deverá ser por licitação, com ampla concorrência, visando a obtenção da melhor proposta para a Administração.

7. ESTIMATIVAS DE PREÇOS

A estimativa da despesa para esta contratação está baseada em preços praticados por órgãos públicos, consultados no site www.bancodeprecos.com.br, em preços disponíveis em sites de vendas pela internet e informações de fornecedores, conforme arquivos anexos.

Considerando que alguns itens necessitam de personalização ou fabricação especial, não estando disponíveis no mercado na forma que necessita esta Justiça Eleitoral, foram solicitados orçamentos aos fornecedores Editora e Gráfica Liceu Ltda., Etibrás BJK Indústria de Etiquetas e Suprimentos, New Tech Comércio e Eireli, Nova Indústria, Comércio e Serviços Ltda., Diverso Empreendimentos Eireli, Equipafer Comercial e One Empreendimentos. Recebemos orçamentos dos fornecedores Nova Indústria, Comércio e Serviços Ltda. e Equipafer Comercial e One Empreendimentos.

Em relação ao item 1, item personalizado, apesar das solicitações de orçamento feitas aos fornecedores mencionados acima, somente Nova Indústria, Comércio e Serviços Ltda., Equipafer Comercial e One Empreendimentos apresentaram orçamento, e ainda assim o preço ofertado pela Nova Indústria, Comércio e Serviços Ltda. (no valor de R\$ 3,60) foi demasiadamente superior aos dois outros obtidos, e assim não foi usado no cálculo da média.

ITEM	MATERIAL	Unid.	Quant.	Valor Unit. (RS)	Valor Tc (RS)
1	Adesivo para identificação de mesários	Folha (kit com 5 adesivas)	37000	0,90	33.300,00
2	Almofada tintada	Unidade.	16.800	4,58	76.944,00
3	Caneta esferográfica, tinta azul	Unidade.	84.000	0,61	51.240,00
4	Cédulas eleitorais - eleição majoritária (amarelas)	Cento	8910	2,56	22.809,60
5	Cédulas eleitorais - eleição proporcional (brancas)	Cento	2970	2,62	7.781,40
6	Envelope branco, para ofício	Unidade.	33600	0,15	5.040,00
7	Envelope para mídia de resultado	Unidade.	37000	1,23	45.510,00
8	Envelope pardo, médio	Unidade.	37000	0,27	9.990,00
9	Extensão elétrica	Unid.	1050	24,69	25.924,50
10	Fita adesiva, tipo gomada	Rolo	6300	12,74	80.262,00
11	Pasta plástica com elástico	Unidade.	6000	3,15	18.900,00
12	Porta crachá	Unidade.	4050	1,12	4.536,00

13	Régua de 20cm	Unidade.	4500	0,92	4.140,00
Valor total estimado: R\$					386.377

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A descrição da solução como um todo já consta nos tópicos 2, 4 e 5.

9. DO PARCELAMENTO

Considerando a diversidade de materiais, sugerimos que esta contratação seja feita por itens, consideradas as características de cada produto, possibilitando assim maior concorrência no mercado, visto as especialidades ou linhas de fornecimentos dos potenciais fornecedores.

Também o Tribunal de Contas da União (TCU), com a Súmula 247, se manifestou quanto à necessária divisão do objeto licitado em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade, sem perda da economia de escala.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Preende-se com estas aquisições, primeiramente atender ao disposto na Resolução que dispõe sobre os atos preparatórios da Eleições, disponibilizando às Zonas Eleitorais todos os materiais obrigatórios. Também, proporcionar às Zonas Eleitorais e mesas receptoras de votos melhores condições de trabalho e adequação dos ambientes de votação, no dia das Eleições.

11. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

Não se aplica ao objeto desta contratação. Por se tratar de simples aquisição de materiais de consumo, que serão encaminhados em quantidades reduzidas às Zonas Eleitorais, e serão consumidos no período das Eleições, não se vislumbra necessidade de adequação do ambiente do órgão.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se aplica ao objeto desta contratação. Trata-se de aquisição de materiais de consumo específicos para utilização no período eleitoral, sem relação de dependência com outras contratações do Tribunal.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante do exposto, a contratação é viável, visto se tratarem de materiais comuns, disponíveis em todo o país, comercializados por diversos fornecedores. A despesa está prevista na proposta orçamentária da Seção de Gestão de Almoxarifado, aprovada para o exercício de 2022 (Pleitos Eleitorais).

14. MODALIDADE DE LICITAÇÃO ADEQUADA AO OBJETO

Assim, considerando que se trata de aquisição de bens comuns, com especificações usuais no mercado, sugerimos licitação na modalidade Pregão, na forma eletrônica, conforme Lei nº 10.520/2002 e Decreto nº 10.024/2019.

15. INÍCIO DO FORNECIMENTO

O fornecimento deverá ocorrer após a conclusão do processo licitatório e a emissão dos empenhos. Os prazos de entrega serão de até 30 dias após o recebimento da nota de empenho pelos contratados.



Documento assinado eletronicamente por **DAVI JOSÉ OLIVEIRA VIVEIROS**, Técnico Judiciário, em 19/01/2022, às 14:29, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.tre-ma.jus.br/autenticar> informando o código verificador **1547058** e o código CRC **A7D35920**.

0000603-07.2022.6.27.8000|1547058v4