



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Necessidade da contratação

Os materiais de expediente relacionados neste estudo, abraçadeira plástica, adesivo veículo a serviço, bloco de senha, crachás adesivos, crachá em pvc, etiquetas autoadesivas e régua, serão utilizados nas Eleições de 2024. Tais produtos serão fornecidos pelo Almoxarifado do TRE-SC para as Zonas Eleitorais e para a Coordenadoria de Eleições.

Assim, visando dispor dos referidos materiais em quantidade suficiente para atendimento à demanda para os dois Turnos no próximo Pleito, faz-se necessária nova aquisição.

2. Alinhamento da contratação

2.1. Plano de Contratações Anual

O Plano de Contratações Anual contempla a solução a ser contratada no Anexo I, item 23, Materiais de Expediente.

2.2. Plano de Logística Sustentável

Não há conflito dos objetos a serem adquiridos com o Plano de Logística Sustentável do TRE-SC. O sistema ASIWEB utilizado pelo Almoxarifado permite monitorar os dados de consumo e informa-los ao corpo funcional.

2.3. Outros instrumentos

Esta contratação objetiva o fornecimento de material de expediente às Zonas Eleitorais visando suprir a demanda do período eleitoral.

Alinhamento estratégico do Plano de Contratações: OEAC1 e OEPI2.

3. Requisitos da contratação

Abraçadeira plástica (item 1)

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
Técnico	Abraçadeira com ranhuras para lacrar, não permitindo abertura após seu fechamento. Para amarração de cabos.	O produto será utilizado para o fechamento das pastas dos mesários, de forma a impedir a sua abertura.
	Medida de 150mm de comprimento, 3,6mm de largura e 1mm de espessura.	Tamanho adequado para a fixação nos dois cursores do zíper das pastas dos mesários.
	Embalagem com 100 unidades	Visa facilitar a contagem, a distribuição e o armazenamento do material.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Adesivo veículo a serviço (item 2)

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
Técnico	Adesivo em vinil, eletrostático, interno para vidro, 0,10 micra de espessura. Dimensões: 18 cm de largura x 13 cm de altura. Impressão em seis cores (6X0), conforme anexo. Brasão da República: Medindo 4,5 cm de largura x 4,5 cm de altura. Impressão colorida, conforme anexo. Dizeres: Todos os dizeres especificados abaixo deverão seguir o leiaute do decalco, conforme anexo. Justiça Eleitoral: Fonte Verdana, tamanho 38, negrito, cor preta. Veículo a serviço: Fonte Verdana, tamanho 48, negrito, cor azul. Lei nº 6.091, de 15/08/74, art 3º, § 1º: Fonte Arial, tamanho 14, negrito, cor preta. Placa: Fonte Arial, tamanho 22, maiúsculas, negrito, cor preta. Juiz Eleitoral (com traço sobreposto): Fonte Arial, tamanho 12, negrito, cor preta. Colar no canto superior direito da para-brisa dianteiro: Fonte Arial, tamanho 8, maiúsculas, negrito, cor preta. Retângulo (no qual será inserido o nº da placa): Medindo 11 cm x 2,5 cm, com borda em cor preta.	Material para fixação interna no vidro dianteiro dos veículos, autorizando o transporte gratuito de eleitores no dia da eleição. O vinil eletrostático é de fácil aplicação, apenas com água. Sua remoção não deixa sujeira de resíduo no vidro. O tamanho do adesivo é apropriado para a identificação da placa e assinatura da autoridade competente.
	Os adesivos devem ser entregues acondicionados em lotes de 50 unidades.	Visa facilitar a contagem, a distribuição e o armazenamento do material.

Bloco de senha (item 3)

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
Técnico	Confeccionado em papel jornal 52g/m2. Impressão em cor preta (1X0). Corte reto, blocado com cola. Medidas de 5,5cm x 6cm.	Papel com qualidade suficiente e medidas mínimas para identificar os eleitores na fila da seção eleitoral.
	Bloco com 100 folhas	Visa facilitar a contagem, a distribuição e o armazenamento do material.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Crachá adesivo Auxiliar (item 4)

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
Técnico	1. ESPECIFICAÇÕES: Crachá autoadesivo, redondo, fosco, gramatura de 90 g/m ² , medindo 6 cm de diâmetro. Folha contendo 12 unidades. Meio-corte. Impressões em cor preta sobre fundo lilás (2X0), conforme anexo ITEM 4. Cor: RGB (219, 147, 255).	Impresso especificado pela Coordenadoria de Eleições para uso dos auxiliares da Justiça Eleitoral.
	Os crachás devem ser impressos em folhas contendo 12 unidades e cintadas em lotes com 25 folhas.	Visa facilitar a contagem, a distribuição e o armazenamento do material.

Crachá adesivo Mesários (item 5)

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
Técnico	1. ESPECIFICAÇÕES: Crachá autoadesivo, redondo, fosco, gramatura de 90 g/m ² , medindo 6 cm de diâmetro. Meio-corte. Impressões em cor preta sobre fundo amarelo (2X0), conforme anexo ITEM 5. Jogo composto por quatro adesivos redondos: PRESIDENTE, 1º MESÁRIO, 2º MESÁRIO, SECRETÁRIO. Cor: RGB (247, 224, 23).	Impresso especificado pela Coordenadoria de Eleições para uso dos mesários da Justiça Eleitoral.
	Os crachás devem ser impressos contendo um jogo por folha (Presidente, 1º Mesário, 2º Mesário, Secretário) e cintados em lotes com 50 unidades.	Visa facilitar a contagem, a distribuição e o armazenamento do material.

Crachá em PVC Justiça Eleitoral (item 6)

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
Técnico	Confeccionado em PVC, 75 micra de espessura, retangular, medindo 8 cm de largura x 12 cm de altura, impressão na cor preta sobre fundo amarelo e verde (3X0), com dois retângulos com fundo branco, medindo cada um 7cm de largura x 2,4 cm de altura, conforme leiaute em anexo item 6.	Material especificado pela Coordenadoria de Eleições para a identificar os colaboradores da Justiça Eleitoral.
	Os crachás devem ser entregues montados com seu prendedor e embalados com lotes de 50 unidades.	Visa facilitar a contagem, a distribuição e o armazenamento do material.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Etiqueta em papel autoadesiva 4 por folha (item 7)

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
Técnico	Branca, retangular, para uso em impressora laser e jato de tinta, medindo 106,36mm por 138,11mm, contendo 04 (quatro) etiquetas por folha , em formato Carta, 215,9mm x 279,4mm.	Etiqueta utilizada para a identificação dos materiais e equipamentos utilizados nas eleições.
	Acondicionadas em caixa contendo 100 folhas	Visa facilitar a contagem, a distribuição e o armazenamento do material.
Legais	Validade mínima de 1 ano a contar da data da entrega do material no depósito no Almoxarifado.	Prazo fixado que regula a duração do produto. (poder de adesão da cola das etiquetas)

Etiqueta em papel autoadesiva 18 por folha (item 8)

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
Técnico	Branca, retangular, para uso em impressora laser e jato de tinta, medindo 63,5mm por 46,6mm, contendo 18 (dezoito) etiquetas por folha , em formato A4, 210mm x 297mm.	Etiqueta utilizada para a identificação dos materiais e equipamentos utilizados nas eleições.
	Acondicionadas em caixa contendo 100 folhas	Visa facilitar a contagem, a distribuição e o armazenamento do material.
Legais	Validade mínima de 1 ano a contar da data da entrega do material no depósito no Almoxarifado.	Prazo fixado que regula a duração do produto. (poder de adesão da cola das etiquetas)

Etiqueta em papel autoadesiva 65 por folha (item 9)

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
Técnico	Branca, retangular, para uso em impressora laser e jato de tinta, medindo 38,1mm por 21,2mm, contendo 65 (sessenta e cinco) etiquetas por folha , em formato A4, 210mm x 297mm	Etiqueta utilizada para a identificação dos materiais e equipamentos utilizados nas eleições.
	Acondicionadas em caixa contendo 100 folhas	Visa facilitar a contagem, a distribuição e o armazenamento do material.
Legais	Validade mínima de 1 ano a contar da data da entrega do material no depósito no Almoxarifado.	Prazo fixado que regula a duração do produto. (poder de adesão da cola das etiquetas)



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Régua plástica (item 10)

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
Técnico	Régua comum em poliestireno , comprimento de 30cm, graduação milimetrada, material rígido e cor transparente.	O material servirá como apoio nos trabalhos da mesa receptora de votos, facilitando a busca dos eleitores no caderno de votação.
	Forma de entrega: embaladas em pacotes com 10, 25 ou 50 unidades.	Visa facilitar a contagem, a distribuição e o armazenamento do material.

4. Levantamento de mercado

4.1. Análise das alternativas possíveis

Após avaliação dos materiais de expediente a serem utilizados para as próximas Eleições, foi observado:

Item 1 – não há outra solução para o fechamento do zíper das pastas dos mesários como as abraçadeiras plásticas. O material apresenta baixo custo de aquisição e se adapta perfeitamente ao tamanho do cursor das pastas.

Item 2 – o adesivo em vinil eletrostático não deixa grude de cola nos vidros quando fixado. Aceita a escrita esferográfica permitindo a assinatura da autoridade responsável. Entende-se que não há outro material (em papel ou adesivo com cola, por exemplo) que atenda melhor a proposta de identificar os veículos a serviço da Justiça Eleitoral.

Item 3 – o papel jornal é uma solução simples para a confecção do bloco de senhas, geralmente oriundo de pedaços não aproveitados na fabricação de móveis ou da mistura tradicional de madeiras e fibras recicladas. O uso de senhas distribuídas aos eleitores na fila da seção eleitoral é rápido e o material não deve durar muito. As medidas de comprimento e largura das senhas são adequadas para não produzir muito lixo e desperdiçar material. Elas permitem a escrita identificando o local e a assinatura do secretário da seção eleitoral. Não há como pensar em outra solução como dispensadores manuais, eletrônicos, fichas e outros materiais impressos para a organização da fila ao final da votação.

Itens 4 a 6 – os crachás adesivos e o de PVC foram especificados pela Coordenadoria de Eleições do TRE-SC. Os primeiros, em adesivo, são descartáveis, próprios para o uso apenas no dia da votação. O de PVC, reutilizável, pode conter etiqueta personalizada para as demais pessoas que auxiliam nos trabalhos eleitorais. Os crachás adesivos poderiam ser substituídos por crachás em plástico transparente, por exemplo, mas demandariam mais trabalho na impressão do seu conteúdo e gasto de toner e cartuchos de tinta. Além disso, seria preciso fixar um cordão ou prendedor de metal. Ou seja, os crachás adesivos descartáveis apresentam o melhor custo benefício para a identificação de pessoas nas eleições. Com relação aos de PVC, reutilizáveis, seu uso é restrito e atende a um grupo menor. É um material comum no mercado gráfico, apresenta baixo custo e excelente durabilidade.

Itens 7 a 9 – a utilização de etiquetas autoadesivas mediante impressora laser, em papel, na cor branca e nas medidas especificadas, 4, 18 e 65 por folha, é a melhor solução que se apresenta para a identificação dos equipamentos e materiais eleitorais. Os modelos de papel são mais econômicos que as etiquetas plásticas, removíveis, RFID ou térmicas.

Item 10 – a régua plástica facilita os trabalhos na identificação dos eleitores na seção eleitoral. Posicionada sobre a linha que contém os dados do eleitor, permite visualizar com maior precisão o local em que deverá ser assinado o caderno de folhas de votação, além de destacar o comprovante a ser entregue ao eleitor. A



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

régua comum em poliestireno, rígida, milimetrada e transparente é a opção mais econômica se comparada as régua flexíveis, coloridas, de madeira ou metal.

4.1.1. Soluções disponíveis no mercado

Produto – item 1	Abraçadeira em nylon
Fornecedor	Viewtech
Descrição	Abraçadeira Hellermann Natural 150mm T30R 100UN
Valor Estimado	R\$ 13,59 – valor unitário
Observações	Pesquisa realizado em 19/10/2023 no endereço: https://www.viewtech.ind.br/abracadeira-hellermann-natural-150mm-t30r-100un

Produto – item 2	Adesivo eletrostático veículo a serviço
Fornecedor	Gráfica Cores
Descrição	Adesivo Eletrostático 26x10 cm
Valor Estimado	R\$ 4,84 – valor unitário
Observações	Pesquisa realizado em 19/10/2023 no endereço: https://www.graficacores.com.br/adesivo-troca-de-oleo-26x10-4cm/40/91/4160/adesivo-troca-de-oleo-26x10-4cm-eletrostatico-4x4-sem-verniz-26x10-4-cm-1000-15160

Produto – item 3	Bloco de senha
Fornecedor	Gráfica Polimpressos
Descrição	Bloco de senha personalizado TRE-SC
Valor Estimado	R\$ 1,00 – valor unitário
Observações	Valor de referência da confecção de 1.000 unidades produzidas em novembro de 2022 por meio do Contrato TER-SC n. 75/2021, com vigência até 31/10/2023.

Produto – item 4	Crachá adesivo auxiliar
Fornecedor	Printi.com
Descrição	Largura.: 6 x 6 cm Impressão: Frente Cores: 4x0 (colorido, sem branco) Material: Offset Adesivo Tipo de Corte: Redondo Enobrecimento: Sem Enobrecimento Extras: Bobina (33 cm)
Valor Estimado	R\$ 1,68 – valor unitário da folha com 12 adesivos
Observações	Pesquisa realizado em 19/10/2023 no endereço: https://www.printi.com.br/configuracao-adesivo-redondo

Produto – item 5	Crachá adesivo mesário
-------------------------	-------------------------------



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Fornecedor	Printi.com
Descrição	Largura.: 6 x 6 cm Impressão: Frente Cores: 4x0 (colorido, sem branco) Material: Offset Adesivo Tipo de Corte: Redondo Enobrecimento: Sem Enobrecimento Extras: Bobina (33 cm)
Valor Estimado	R\$ 0,58 – valor unitário da folha com 4 adesivos
Observações	Pesquisa realizado em 19/10/2023 no endereço: https://www.printi.com.br/configuracao-adesivo-redondo

Produto – item 6	Crachá em PVC Justiça Eleitoral
Fornecedor	Printi.com
Descrição	Formato: 5,4 x 8,5 cm Tipo de Impressão: Impressão Digital Cores de Impressão: 4 Cores Substrato: PVC (0.75mm) Acabamento: Furo Ovóide Lados de Impressão: 1 Lado Extras: Sem Extras
Valor Estimado	R\$ 4,58 – valor unitário
Observações	Pesquisa realizado em 20/10/2023 no endereço: https://www.printi.com.br/configuracao-cracha

Produto – item 7	Etiqueta autoadesiva 4/folha
Fornecedor	Computec Londrina
Descrição	Etiqueta Colacril Inkjet + Laser 4 Etiquetas/folha Carta com 100 folhas Ref. CC188
Valor Estimado	R\$ 63,75 – valor unitário caixa com 100 folhas
Observações	Pesquisa realizado em 20/10/2023 no endereço: https://www.computeclondrina.com.br/etiquetas-e-envelopes/etiqueta-004-por-folha-carta-com-100-fls-cc188-colacril/?utm_source=google_shopping&utm_medium=search&utm_campaign=comparadores

Produto – item 8	Etiqueta autoadesiva 18/folha
Fornecedor	Lupel
Descrição	Etiqueta Adesiva A4 CA4361 1800 Etiquetas 63,5x46,6mm Colacril
Valor Estimado	R\$ 53,25 – valor unitário caixa com 100 folhas
Observações	Pesquisa realizado em 20/10/2023 no endereço: https://www.lupel.com.br/produto/etiqueta-adesiva-a4-ca4361-1800-etiquetas-635x466mm-colacril-



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	7095/?gclid=CjwKCAjwysipBhBXEiwApJOcuzlybgnwC6olwxK39WNsc3ohWZJD_XpZEzfW5GTUHpXFdjZYZSlcCBoCg88QAvD_BwE
--	---

Produto – item 9	Etiqueta autoadesiva 65/folha
Fornecedor	Zenak
Descrição	ETIQUETA INK/LASER CA4351 21,20X38,10 100F COLACRIL
Valor Estimado	R\$ 48,07 – valor unitário
Observações	Pesquisa realizado em 20/10/2023 no endereço: https://www.zenak.com.br/etiqueta-inklaser-ca4351-21-20x38-10-100f-colacril?parceiro=4211

Produto – item 10	Régua plástica
Fornecedor	Lister
Descrição	Régua de Plástico - 30 cm - Waleu
Valor Estimado	R\$ 0,87 – valor unitário
Observações	Pesquisa realizado em 19/10/2023 no endereço: https://www.lister.com.br/regua-de-plastico-cristal-30cm-waleu-16690-p1029113?tsid=18

4.1.2. Contratações públicas similares

Produto item 1	Abraçadeira plástica
Instituição Pública	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA/RS
Fornecedor	AGREGA DISTRIBUIDORA LTDA.
Descrição	Abraçadeira - Material: Plástico, Comprimento Total: 151 MM, Largura: 3,70 MM, Aplicação: Fixação De Cabos Elétricos, Cor: Branca
Valor Estimado	R\$ 5,19 – valor unitário
Observações	Produto consultado no site banco de preços

Produto item 2	Adesivo veículo a serviço
Instituição Pública	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar do Leste
Fornecedor	M. L. ELIAS COMERCIO E SERVICOS GRAFICOS
Descrição	ADESIVO 18 CM X 21 CM EM VINIL BRANCO
Valor Estimado	R\$ 0,90 – valor unitário
Observações	Produto consultado no site banco de preços

Produto item 3	Bloco de senha
Instituição Pública	SECRETARIA DE ESTADO INDÚSTRIA, CIÊNCIA E TECNOLOGIA-AC



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Fornecedor	WORK DISTRIBUIDORA E SERVICO EIRELI
Descrição	Bloco Rascunho Material: Papel , Tipo: Sem Pauta , Tipo Papel: Papel Ofsete , Comprimento: 115 MM, Gramatura: 56 G/M2, Quantidade Folhas: 100 UN, Largura: 80 MM, Características Adicionais: Conforme Modelo Do Órgão , Cor: Branca
Valor Estimado	R\$ 0,90 – valor unitário
Observações	Produto consultado no site banco de preços

Produto item 4	Crachá autoadesivo auxiliar
Instituição Pública	NÃO LOCALIZADO NO SITE BANCO DE PREÇOS
Fornecedor	
Descrição	
Valor Estimado	
Observações	

Produto item 5	Crachá autoadesivo mesário
Instituição Pública	NÃO LOCALIZADO NO SITE BANCO DE PREÇOS
Fornecedor	
Descrição	
Valor Estimado	
Observações	

Produto item 6	Crachá em PVC
Instituição Pública	Prefeitura Municipal de Bocaiúva
Fornecedor	AMAZONAS COMERCIO DE ADESIVOS E BRINDES LTDA.
Descrição	CRACHA PVC CRISTAL 0,60MM, TAMANHO 5,5 X 8,5CM:impressao colorida frente e verso, com furo e presilha de fixação. - CRACHA PVC CRISTAL 0,60MM, TAMANHO 5,5 X 8,5CM:impressao colorida frente e verso, com furo e presilha de fixação.
Valor Estimado	R\$ 3,01 – valor unitário
Observações	Produto consultado no site banco de preços

Produto item 7	Etiqueta autoadesiva 4 por folha
Instituição Pública	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Departamento de Educação e Cultura do Exército Diretoria de Formação e Aperfeiçoamento Escola de Sargentos das Armas
Fornecedor	INTERMASTER SOLUCOES GRAFICA LTDA.
Descrição	Etiqueta adesiva - Material: Papel, Aplicação: Identificação, Comprimento: 138,11 MM, Cor: Branca, Largura: 106,36 MM, Características Adicionais: AutoAdesiva, Folha Com 4 Etiqueta



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Valor Estimado	R\$ 35,90 – valor unitário caixa com 100 folhas
Observações	Produto consultado no site banco de preços

Produto item 8	Etiqueta autoadesiva 18 por folha
Instituição Pública	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAE
Fornecedor	MACABU E MACABU LTDA.
Descrição	Etiqueta Adesiva - Etiqueta Adesiva Material: Papel, Aplicação: Impressora Inkjet Laser, Características Adicionais 2: Folha Com 18 Etiquetas Em 3 Carreiras, Comprimento: 63,50 MM, Largura 1: 46,50 MM, Cor: Branca, Tipo: Auto-Adesiva
Valor Estimado	R\$ 12,45 – valor unitário pacote com 20 folhas
Observações	Produto consultado no site banco de preços

Produto item 9	Etiqueta autoadesiva 65 por folha
Instituição Pública	Agência de Modernização da Gestão de Processos
Fornecedor	TEIXEIRA DE ARRUDA LTDA.
Descrição	Etiqueta Adesiva - Etiqueta Adesiva Material: Papel, Aplicação: Impressora Laser E Jato Tinta, Comprimento: 38,20 MM, Cor: Branca, Largura: 21,20 MM, Características Adicionais: Papel A4, Com 65 Etiquetas Por Folha, 5 Colunas, Formato: Retangular
Valor Estimado	R\$ 34,10 – valor unitário caixa com 100 folhas
Observações	Produto consultado no site banco de preços

Produto item 10	Régua plástica
Instituição Pública	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Federal de Viçosa
Fornecedor	LC COMERCIO DE EMBALAGENS LTDA.
Descrição	Régua Comum - Régua Comum Material: Plástico Cristal , Comprimento: 30 CM, Transmitância: Transparente , Graduação: Milimetrada
Valor Estimado	R\$ 0,78 – valor unitário
Observações	Produto consultado no site banco de preços

4.2. Justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar

Após análise das soluções disponíveis no mercado, entende-se que a especificação dos materiais de expediente e impressos apresentam conformidade técnica e econômica.

Os itens são comuns no mercado, em gráficas, papelerias e comércio em geral, apresentam ótimo custo benefício. São produtos testados e aprovados em eleições catarinenses.

Por fim, constam relacionados no documento produzido pela Coordenadoria de Eleições com a estimativa da quantidade necessária para 1º e 2º Turnos nas próximas eleições municipais.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

5. Descrição da solução

Item 1 – **Abraçadeira em nylon** com ranhuras, com medidas de 150mm de comprimento, 3,6 mm de largura e 1mm de espessura, aplicação lacre, o produto não permite a abertura após o seu fechamento, para amarração de fixação de cabos. Embalagem com 100 unidades.

Item 2 – **ADESIVO “VEÍCULO A SERVIÇO” DA JUSTIÇA ELEITORAL** ESPECIFICAÇÕES:

Adesivo em vinil, eletrostático, interno para vidro, 0,10 micra de espessura.

Dimensões: 18 cm de largura x 13 cm de altura.

Impressão em seis cores (6X0), conforme anexo.

Brasão da República: Medindo 4,5 cm de largura x 4,5 cm de altura. Impressão colorida, conforme anexo.

Dizeres: Todos os dizeres especificados abaixo deverão seguir o leiaute do decalco, conforme anexo.

Justiça Eleitoral: Fonte Verdana, tamanho 38, negrito, cor preta.

Veículo a serviço: Fonte Verdana, tamanho 48, negrito, cor azul.

Lei nº 6.091, de 15/08/74, art 3º, § 1º: Fonte Arial, tamanho 14, negrito, cor preta.

Placa: Fonte Arial, tamanho 22, maiúsculas, negrito, cor preta.

Juiz Eleitoral (com traço sobreposto): Fonte Arial, tamanho 12, negrito, cor preta.

Colar no canto superior direito da para-brisa dianteiro: Fonte Arial, tamanho 8, maiúsculas, negrito, cor preta.

Retângulo (no qual será inserido o nº da placa): Medindo 11 cm x 2,5 cm, com borda em cor preta.

OBSERVAÇÃO: os adesivos devem ser entregues acondicionados em lotes de 50 unidades.

Item 3 – **BLOCO DE SENHA**

ESPECIFICAÇÕES: confeccionado em papel jornal, 52g/m². Impressão em cor preta (1X0). Corte reto, blocados com cola, cada bloco com 100 folhas.

Dimensões: 5,5 cm x 6 cm.

Item 4 – **CRACHÁ AUXILIAR**

1. ESPECIFICAÇÕES:

Crachá autoadesivo, redondo, fosco, gramatura de 90 g/m², medindo 6 cm de diâmetro.

Folha contendo 12 unidades. Meio-corte.

Impressões em cor preta sobre fundo lilás (2X0), conforme anexo ITEM 4.

Cor: RGB (219, 147, 255).

1.1. Especificações dos dizeres:

- Brasão: Medindo 1,5cm largura x 1,5cm altura;
- Justiça Eleitoral: Fonte Verdana, tamanho 13.
- Auxiliar: Fonte Arial Black, tamanho 22, letras maiúsculas.
- Retângulo com fundo branco: Medindo 4,2 cm de largura x 1,2 de altura, com contorno preto.

2. OBSERVAÇÃO: os crachás devem ser impressos em folhas contendo 12 unidades e cortadas em lotes com 25 folhas.

Item 5 – **CRACHÁ MESÁRIOS**

1. ESPECIFICAÇÕES:

Crachá autoadesivo, redondo, fosco, gramatura de 90 g/m², medindo 6 cm de diâmetro. Meio-corte.

Impressões em cor preta sobre fundo amarelo (2X0).

Jogo composto por quatro adesivos redondos: PRESIDENTE, 1º MESÁRIO, 2º MESÁRIO, SECRETÁRIO.

Cor: RGB (247, 224, 23).

1.1. Especificações dos dizeres:

Crachá PRESIDENTE

- Brasão: Medindo 1,5cm largura x 1,5cm altura;
- Justiça Eleitoral: Fonte Verdana, tamanho 13.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

- Presidente: Fonte Arial Black, tamanho 16, letras maiúsculas.
- Retângulo com fundo branco: Medindo 4,2 cm de largura x 0,9 de altura, com contorno preto.
- Zona e Seção: Fonte Arial, tamanho 8, negrito. Inseridas, cada uma em um retângulo, com fundo branco, medindo individualmente 1,5 cm de largura x 0,9 cm de altura, conforme leiaute.

Crachá 1º MESÁRIO

- Brasão: Medindo 1,5cm largura x 1,5cm altura;
- Justiça Eleitoral: Fonte Verdana, tamanho 13.
- 1º Mesário: Fonte Arial Black, tamanho 16, letras maiúsculas.
- Retângulo com fundo branco: Medindo 4,2 cm de largura x 0,9 de altura, com contorno preto.
- Zona e Seção: Fonte Arial, tamanho 8, negrito. Inseridas, cada uma em um retângulo, com fundo branco, medindo individualmente 1,5 cm de largura x 0,9 cm de altura, conforme leiaute.

Crachá 2º MESÁRIO

- Brasão: Medindo 1,5cm largura x 1,5cm altura;
- Justiça Eleitoral: Fonte Verdana, tamanho 13.
- 2º Mesário: Fonte Arial Black, tamanho 16, letras maiúsculas.
- Retângulo com fundo branco: Medindo 4,2 cm de largura x 0,9 de altura, com contorno preto.
- Zona e Seção: Fonte Arial, tamanho 8, negrito. Inseridas, cada uma em um retângulo, com fundo branco, medindo individualmente 1,5 cm de largura x 0,9 cm de altura, conforme leiaute.

Crachá SECRETÁRIO

- Brasão: Medindo 1,5cm largura x 1,5cm altura;
- Justiça Eleitoral: Fonte Verdana, tamanho 13.
- Secretário: Fonte Arial Black, tamanho 16, letras maiúsculas.
- Retângulo com fundo branco: Medindo 4,2 cm de largura x 0,9 de altura, com contorno preto.
- Zona e Seção: Fonte Arial, tamanho 8, negrito. Inseridas, cada uma em um retângulo, com fundo branco, medindo individualmente 1,5 cm de largura x 0,9 cm de altura, conforme leiaute.

2. OBSERVAÇÃO: os crachás devem ser impressos contendo um jogo por folha (Presidente, 1º Mesário, 2º Mesário, Secretário) e cintados em lotes com 50 unidades.

Item 6 – CRACHÁ EM PVC – JUSTIÇA ELEITORAL

ESPECIFICAÇÕES: Confeccionado em PVC, 75 micra de espessura, retangular, medindo 8 cm de largura x 12 cm de altura, impressão na cor preta sobre fundo amarelo e verde (3X0), com dois retângulos com fundo branco, medindo cada um 7cm de largura x 2,4 cm de altura, conforme leiaute em anexo.

Cores do fundo:

Amarelo: #F2BD22 - CMYK 5/27/90/0 RGB 242/198/34

Verde: #587473 - CMYK 66/38/46/34 RGB 88/116/115;

O produto deverá conter orifício retangular superior medindo 1,6 cm de largura x 0,20 cm de altura, para fixação de prendedor tipo jacaré.

Brasão e dizeres:

Brasão: Medindo 3,4 cm de largura x 3,4 cm de altura, centralizado.

Justiça Eleitoral: Fonte Acumin Variable Concept Condensed Medium, tamanho 21, centralizado.

Todas as bordas são arredondadas, conforme modelo anexo.

Os crachás devem ser entregues montados com seu prendedor e embalados com lotes de 50 unidades.

Item 7 – **Etiqueta em papel autoadesiva**, branca, retangular, para uso em impressora laser e jato de tinta, medindo 106,36mm por 138,11mm, contendo **04 (quatro) etiquetas por folha**, em formato Carta, 215,9mm x 279,4mm, acondicionadas em caixa contendo 100 folhas. Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega do material no depósito no Almoxarifado.

Item 8 – **Etiqueta em papel autoadesiva**, branca, retangular, para uso em impressora laser e jato de tinta, medindo 63,5mm por 46,6mm, contendo **18 (dezoito) etiquetas por folha**, em formato A4, 210mm x 297mm, acondicionadas em caixa contendo 100 folhas. Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega do material no depósito do Almoxarifado.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Item 9 – **Etiqueta em papel autoadesiva**, branca, retangular, para uso em impressora laser e jato de tinta, medindo 38,1mm por 21,2mm, contendo **65 (sessenta e cinco) etiquetas por folha**, em formato A4, 210mm x 297mm, acondicionadas em caixas contendo 100 folhas. Validade mínima de 1 ano a contar da data da entrega do material no depósito no Almoxarifado.

Item 10 – **Régua comum em poliestireno**, comprimento de 30cm, graduação milimetrada, material rígido e cor transparente. Forma de entrega: embaladas em pacotes com 10, 25 ou 50 unidades.

6. Estimativas de quantidades

A quantidade prevista dos materiais a serem contratados foi calculada com base nos saldos em estoque levantados nas Zonas Eleitorais e no depósito do Almoxarifado. A partir disso, os dados foram confrontados com a relação de materiais necessários informados pela Coordenadoria de Eleições para as eleições de 2024. Como resultado, obteve-se o seguinte quantitativo:

Item 1 – abraçadeira plástica – 250 pacotes com 100 unidades;
Item 2 – adesivo veículo a serviço – 2.750 unidades;
Item 3 – bloco de senha – 4.000 unidades;
Item 4 – crachá autoadesivo auxiliar – 150 folhas com 12 adesivos;
Item 5 – crachá autoadesivo mesário – 20.000 folhas com 4 adesivos;
Item 6 – crachá em PVC Justiça Eleitoral - 2.000 unidades;
Item 7 – etiqueta autoadesiva 4 por folha – 80 caixas com 100 folhas;
Item 8 – etiqueta autoadesiva 18 por folha – 35 caixas com 100 folhas;
Item 9 – etiqueta autoadesiva 65 por folha – 6 caixas com 100 folhas; e
Item 10 – régua plástica – 6.000 unidades.

7. Vigência da contratação

A Contratação terá vigência a partir da emissão da Nota de Empenho até o recebimento definitivo dos objetos.

8. Estimativa do valor da contratação

Para estimar o valor da presente contratação foi considerado o preço médio obtido das soluções disponíveis no mercado e das contratações públicas similares.

Com relação aos itens 4 e 5, crachás adesivos auxiliar e mesários, como não foi encontrado o material no site banco de preços, o valor foi definido pelo preço das soluções disponíveis no mercado.

MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR TOTAL
01 – abraçadeira	R\$ 9,39	250 pacotes c/ 100 unidades	R\$ 2.347,50
02 – adesivo veículo	R\$ 2,87	2.750 unidades	R\$ 7.892,50
03 – bloco de senha	R\$ 0,95	4.000 unidades	R\$ 3.800,00
04 – crachá auxiliar	R\$ 1,68	150 folhas c/ 12 adesivos	R\$ 252,00
05 – crachá mesários	R\$ 0,58	20.000 folhas c/4 adesivos	R\$ 11.600,00
06 – crachá em pvc	R\$ 3,80	2.000 unidades	R\$ 7.600,00
07 – etiqueta 4 por folha	R\$ 49,82	80 caixas c/ 100 folhas	R\$ 3.985,60
08 – etiqueta 18 por folha	R\$ 57,75	35 caixas c/ 100 folhas	R\$ 2.021,25
09 – etiqueta 65 por folha	R\$ 41,08	6 caixas c/ 100 folhas	R\$ 246,48
10 – régua	R\$ 0,83	6.000 unidades	R\$ 4.980,00
			R\$ 44.725,33



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

Adjudicação deverá ser por item, não cabendo parcelamento, uma vez que deve se resguardar a economia de escala. Quanto maior a quantidade do bem licitado, menor poderá ser seu custo.

10. Demonstrativo dos resultados pretendidos

Objetiva-se a aquisição de materiais de expediente para a suprir a demanda de consumo nas eleições de 2024.

11. Providências a serem adotadas previamente à celebração do contrato

Não se aplica a esta contratação.

12. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Últimas contratações dos materiais de expediente:

Item 01 – PAE 61.618/2017 – Pregão n. 17/2018

Item 02 – PAE n. 31.155/2019 – Pregão n. 57/2019

Itens 03 e 10 – PAE n. 34.011/2021 – Pregão n. 73/2021

Itens 04, 05 e 06 – PAE n. 34.487/2021 – Pregão n. 59/2021

Itens 07 e 09 – PAE n. 12.750/2022 – Pregão n. 45/2022

Item 08 – PAE n. 20.707/2017 – Pregão n. 38/2017

13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

As medidas mitigadoras para reduzir o impacto ambiental da presente contratação compreendem:

- realizar o descarte ambientalmente correto buscando sempre que possível reciclar os materiais utilizados;
- e
- atender de forma controlada os produtos requisitados ao Almoxarifado, observando o quantitativo do número de seções eleitorais e urnas eletrônicas.

14. Análise de riscos

Não preenchido em razão do valor estimado desta contratação.

15. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação

Com base nas informações levantadas ao longo dos estudos técnicos preliminares, a equipe de planejamento considera adequada a contratação dos materiais para a finalidade a que se destinam. O quantitativo estimado é necessário para suprir a demanda de consumo da Justiça Eleitoral.