



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Necessidade da contratação

Os materiais relacionados neste Estudo Técnico Preliminar, álcool etílico, filme stretch, plástico bolha, papelão ondulado, papel embrulho, caneca, copo, dispensador para papel toalha, fitilho plástico e mouse pad, serão fornecidos pelo depósito do Almoxarifado às Unidades do TRE-SC. Visam atender à demanda de consumo para a limpeza e higienização, proteção de materiais no transporte de mercadorias e no fornecimento de utensílios domésticos de menor impacto ambiental.

Após análise do nível do estoque dos referidos produtos, constatou-se a necessidade de aquisição para repor o saldo no Almoxarifado, de forma a não interromper o fornecimento.

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 27 - Material de Acondicionamento e Embalagem, item 28 - Material de Copa e Cozinha e item 30 - Material de Limpeza e Higienização.

2.2. Plano de Logística Sustentável

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

2.3. Outros instrumentos

Esta contratação objetiva a reposição de materiais em estoque no Almoxarifado visando o atendimento às Unidades da Justiça Eleitoral.

Alinhamento estratégico do Plano de Contratações: OEAC1, OEPI2, OEPI3 e SGP3

3. Requisitos da contratação

Álcool etílico (item 1)

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
Técnicos	Álcool etílico hidratado 70% INPM, incolor, líquido, com eficácia comprovada na destruição de bactérias e vírus, recomendado para desinfecção de superfícies inanimadas (pisos, paredes, mesas, camas, etc.)	Eliminação de microorganismos que causam doenças
	Fornecido em frasco plástico com capacidade de um litro	Facilitar o armazenamento e transporte do material
Legal	Validade mínima de 1 (um) ano, a contar da entrega do material no Almoxarifado do TRESC	Dispor do material no maior tempo possível para utilização
	O produto deverá estar regularizado junto à Anvisa/MS	Atestar e conferir padrões de segurança e qualidade



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Bobina de filme stretch (item 2)

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
Técnicos	Bobina de filme plástico tipo stretch, em polietileno de baixa densidade, incolor, para proteção de mercadorias durante o transporte, filme com largura de 500mm e espessura de 25 micras. Bobina com comprimento aproximado de 190 metros.	Características comuns no mercado de embalagem para a paletização e transporte de materiais

Bobina de papel para embrulho (item 3)

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
Técnicos	Em papel 100% kraft natural, monolúcido reforçado (um lado fosco e outro brilhante) para embalagem de material, medidas: 60cm de largura, 150m de comprimento e gramatura de 80g/m ² , com peso de, no mínimo, 7.200 gramas.	Papel com ótima resistência para a confecção de embalagens
	Medidas: 60cm de largura, 150m de comprimento e gramatura de 80g/m ² , com peso de, no mínimo, 7.200 gramas	Tamanho comum comercializado no mercado

Bobina de plástico bolha (item 4)

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
Técnicos	Em filme de polietileno de baixa densidade com bolhas de ar prensadas, espessura do plástico 30 micra – indicada para proteção e segurança de eletrodomésticos	Espessura e medidas adequadas para a proteção e embalagem de equipamentos e móveis
	Bobina medindo 130cm de altura por 100 metros de comprimento, com peso de, no mínimo, 4Kg	

Bobina de papelão ondulado (item 5)

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
Ambientais	Confeccionado em papel semi-kraft, 100% reciclado, fabricado a partir de fontes de matérias-primas renováveis	Menor impacto ambiental
Técnico	Bobina de papelão em chapa simples, sem impressão, um lado liso e outro ondulado, tipo onda B	Formato e tamanho comum e amplamente utilizado na confecção de papelão ondulado
	Bobina medindo 120cm de altura, peso de, no mínimo, 25Kg, espessura mínima do papel de 2,3mm e espessura máxima de 2,8mm	



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Caneca de porcelana (item 6)

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
Técnicos	Cor branca, produto de primeira linha, com capacidade entre 350 a 360ml, medidas aproximadas: 9cm de altura x 9cm de diâmetro. Produto utilizável em micro-ondas.	Produto comum no mercado, reutilizável, com durabilidade, resistência ao calor e facilidade de limpeza

Copo de vidro (item 7)

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
Técnicos	Copo para água, em vidro transparente, de primeira linha, com capacidade entre 320 a 330 mililitros, medindo, aproximadamente, 67,5mm de diâmetro e 140mm de altura	Produto comum no mercado, reutilizável, com durabilidade e facilidade de limpeza

Dispensador para papel toalha (item 8)

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
Técnicos	Fabricado em plástico ABS de alta resistência e durabilidade, na cor branca	Material comum comercializado pela indústria. A cor especificada segue o padrão das instalações existentes nas copas e banheiros da Justiça Eleitoral
	Fechamento com chave	Permitir a troca da bobina de papel apenas pelo setor competente
	Medidas aproximadas de 345mm de altura, 290mm de largura e 200mm de profundidade. Capacidade de utilizar um rolo de 20cm de largura por 200m de comprimento.	O dispensador deverá ter a capacidade de armazenar a bobina de papel toalha adquirida pelo TRE-SC. As medidas aproximadas visam ampliar o número de fornecedores e fabricantes dos produtos
	Sem alavanca, com mecanismo de puxe e corte (semiautomático)	Evitar o contato das mãos com o dispensador e destacar o tamanho adequado da folha de papel
	Inclui buchas e parafusos para fixação do produto	Prever a forma de fixação do produto



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Fitilho plástico (item 9)

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
Técnicos	Para amarração de pacotes, caixas e embalagens em geral, produzido em polipropileno, largura do fio entre 1 a 2cm. Comprimento aproximado de 400 metros. Peso de, no mínimo, 1 quilo.	Material comum no mercado de materiais de embalagem

Mousepad (item 10)

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
Técnicos	Base do apoio de pulso em gel, mouse para prevenção de doenças osteomusculares relacionadas ao trabalho	Buscar melhor ergonomia no ambiente de trabalho. Impedir lesões e dores articulares no pulso e nas mãos.
	Revestido em tecido na cor preta	Manter o padrão de cor utilizado no TRE-SC
	Base de borracha antiestática e aderente	Impedir que o produto se desloque com o movimento do antebraço
	Medidas: largura entre 190 a 220mm, comprimento entre 220 a 250mm, altura entre 20 a 30mm	Medida comum no mercado. A variação de largura, comprimento e altura objetiva ampliar a participação das empresas licitantes.
	Forma de entrega: embalado individualmente com capa plástica moldada	Facilitar o armazenamento, proteção e a contagem do material

4. Levantamento de mercado

4.1. Análise das alternativas possíveis

Item 1 - Álcool etílico - como alternativas disponíveis ao uso de álcool etílico encontramos água oxigenada, alvejantes, desinfetantes de uso geral. A escolha do álcool etílico se deve pela segurança, eficácia e rapidez na eliminação de microorganismos. Possui excelente ação antibactericida e baixa toxicidade. Pode ser aplicado em diversas superfícies, sendo um produto biodegradável, de menor impacto ambiental.

Item 2 - bobina de filme plástico tipo stretch - para amarração de caixas, paletização, pode-se utilizar caixas plásticas maiores, divisórias, cantoneiras, cordas, fitas adesivas e demais produtos. A solução de filme plástico se deve pela facilidade de uso, proteção contra poeira e umidade. O filme stretch estabiliza as cargas e retém os produtos durante o transporte, se adaptando a diferentes formas e tamanhos, proporcionando uma camada protetora resistente. Produzido em polietileno de alta densidade, pode ser facilmente reciclado.

Item 3 - bobina de papel para embrulho - o papel kraft é um dos mais usados na indústria considerando a sua resistência. A cor parda, natural, é própria do processo de fabricação que não utiliza branqueamento, preservando a cor original da madeira. Por ser um papel resistente é ideal para a confecção de embalagens, sacolas e caixas em geral. O papel de embrulho de 80g/m² monolúcido reforçado vem sendo utilizado para embalar materiais remetidos pelos Correios, além da forração de mesas, janelas e bancadas pelos Cartórios Eleitorais. É uma solução prática e econômica, 100% renovável, reciclável e biodegradável. Ocupa pouco espaço no local de armazenamento comparado a outras embalagens cheias de ar. Pode ser enrolado e



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

amassado de forma a criar um efeito de amortecimento nas caixas, protegendo os materiais.

Item 4 - bobina de plástico bolha: material fácil de ser moldado para uso em diferentes tipos de embalagens, adaptando-se ao formato do produto. Minimiza os impactos com suas bolhas de ar em plástico mantendo os equipamentos em perfeito estado durante o transporte.

Item 5 - bobina de papelão ondulado - é utilizada para a proteção do mobiliário transportado para as Zonas Eleitorais, bem como para o empacotamento das mercadorias atendidas pelo Almoxarifado. Confeccionados em papel semi-kraft, 100% reciclável, embalagem sustentável que se decompõe em seis meses após o uso, já que a celulose (principal composto dos papéis) é um produto natural. Além disso, o papelão ondulado possui baixo custo de produção.

Item 6 - caneca reutilizável: a escolha por produto de cerâmica se deve em razão dos custos considerando as canecas térmicas. Em relação às canecas de cerâmica, há produtos de menor preço, como as de polietileno. Contudo, esse tipo de material não pode ser utilizado no micro-ondas. A caneca de porcelana se mostrou uma boa solução. É fornecida aos servidores do TRE-SC há cerca de 12 anos. Substituiu o consumo dos copos descartáveis de plástico para café.

Item 7 - copo reutilizável: opta-se pelo vidro, material que vem sendo fornecido pelo Almoxarifado há doze anos aos servidores do TRE-SC. Apresenta um custo menor em relação aos copos de plástico livres de BPA e maior durabilidade se comparados aos copos em aço inoxidável. O vidro não possui nenhum traço de substância tóxica. Sua produção não tem um gasto energético tão grande quanto o metal ou plástico, podendo ser reciclado infinitamente.

Item 8 – dispensador de papel toalha – deve ter a capacidade de armazenar a bobina de papel que vem sendo adquirida pelo TRE-SC, com 250 metros de comprimento, ou seja, bobina para grande fluxo de pessoas. Dentre as alternativas existentes, optou-se pelo dispenser auto corte, semi automático ao invés do automático ou dos dispensadores com sensores, que apresentam maior custo de aquisição. A escolha do auto corte ao invés do sistema com alavanca é para que o usuário evite contato com o produto e destaque uma folha com comprimento definido, evitando desperdício de material. As bobinas de plástico ABS são comuns no mercado de materiais de limpeza e apresentam preços menores em relação aos produtos fabricados em aço inox.

Item 9 - fitilho plástico - é a solução encontrada para amarrar caixas, fardos e pacotes de forma a organizar os materiais em estoque no depósito do Almoxarifado. Além disso, poderá ser utilizado amplamente para empacotar móveis e equipamentos a serem transportados às Zonas Eleitorais, bem como as urnas eletrônicas, reforçando diversos tipos de embalagens. Produzido em polipropileno, possui baixo custo de aquisição.

Item 10 - mousepad - a escolha de mousepad com apoio de pulso em gel, confeccionado em tecido e com base emborrachada, vem sendo utilizada pelos servidores da Justiça Eleitoral há anos. O produto oferece ótima maciez e suporte confortável pela sensação do gel, que não se deforma com o uso. O tecido oferece uma superfície suave ao toque e faz deslizar com regularidade o mouse. O material foi especificado para melhorar a ergonomia no ambiente de trabalho e, em especial, impedir lesões e dores articulares no pulso e nas mãos. O tamanho solicitado é comum no mercado e se encaixa em todas as mesas de escritório do TRE-SC.

4.1.1. Soluções disponíveis no mercado

Produto – item 1	Álcool etílico hidratado 70% INPM
Fornecedor	Nahera
Descrição	ARCHOTE ÁLCOOL 70% INPM 01 LITRO
Valor Estimado	R\$ 7,15 - valor unitário



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Observações	Pesquisa realizado em 04/04/2025 no endereço: https://www.nahera.com.br/produto/archote-alcool-70-inpm-01-litro.html?srsId=AfmBOopndCZvtBFQ9EmT_BRF6xGX28dMsTc45FUUpeMYkUIYmNLpf9ac_DA
--------------------	--

Produto – item 2	Bobina de filme plástico tipo stretch
Fornecedor	Supplypack Sistemas de Embalagens
Descrição	Filme Stretch Manual 500X25 Bobina 3,5 Kg Supplypack
Valor Estimado	R\$ 60,80 - valor unitário
Observações	Pesquisa realizado em 04/04/2025 no endereço: https://www.supplypackembalagens.com.br/filme-stretch/filme-stretch-manual/filme-stretch-manual-500x25-bobina-3-5-kg

Produto – item 3	Bobina de papel para embrulho
Fornecedor	b h r Loja
Descrição	Bobina Kraft Embalagem Envio Papel Pardo Rolo 80gr 60cmx150m
Valor Estimado	R\$ 139,70 - valor unitário
Observações	Pesquisa realizado em 04/04/2025 no endereço: https://www.bhrloja.com.br/MLB-3165030464-bobina-kraft-embalagem-envio-papel-pardo-rola-80gr-60cmx150m-_JM?srsId=AfmBOooZY9iscpO1-LYAlbuGuGoikqu6QAPYcHfqlptcYyJbc1ues2O7wa8

Produto – item 4	Bobina de plástico bolha
Fornecedor	Supplypack Sistemas de Embalagens
Descrição	Bobina Plástico Bolha Premium 1,30m X 100m Supplypack
Valor Estimado	R\$ 150,10 - valor unitário
Observações	Pesquisa realizado em 04/04/2025 no endereço: https://www.supplypackembalagens.com.br/protecao/plastico-bolha/bobina-plastico-bolha-super/bobina-plastico-bolha-super-1-30-x-100-metros-premium

Produto – item 5	Bobina de papelão ondulado
Fornecedor	Mercado Livre
Descrição	Papelão Ondulado Obra Construção Rolo 1,20 Mts X 100 Metros
Valor Estimado	R\$ 332,40 - valor unitário
Observações	Pesquisa realizado em 07/04/2025 no endereço: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-4170732048-papelao-ondulado-obra-construcao-rola-120-mts-x-100-metros-_JM?matt_tool=19966905&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090193669



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	&matt_ad_group_id=174661940364&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=727914178069&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=378306465&matt_product_id=MLB4170732048&matt_product_partition_id=2393411109972&matt_target_id=pla-2393411109972&cq_src=google_ads&cq_cmp=22090193669&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjw782_BhDjARIsABTv_JCwTZauySd1ozcML_m8pS2l4pX6Su1SnUnfU6RZwWXX3_AP9gk8o8aAoKpEALw_wcB
--	--

Produto – item 6	Caneca em porcelana
Fornecedor	Engefrio
Descrição	CANECA 360ML URBAN COMERCIAL GERMER
Valor Estimado	R\$ 9,90 - valor unitário
Observações	Pesquisa realizado em 07/04/2025 no endereço: https://engefrio.com.br/produtos/caneca-360ml-urban-comercial-germer/?variant=1102602188&pf=mc&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjw782_BhDjARIsABTv_JD4lTT6tDuLzx0dLRDEqz3wAhRo10M85Wxndy8VgUtNihBQ4xTsTBQaAhCoEALw_wcB

Produto – item 7	Copo para água em vidro
Fornecedor	Nadir
Descrição	Jogo de Copos Long Drink Atol Nadir 330ml com 12 peças
Valor Estimado	R\$ 79,90 - valor unitário (jogo doze peças)
Observações	Pesquisa realizado em 07/04/2025 no endereço: https://www.nadir.com.br/jogo-de-copos-long-drink-atol-nadir-330-ml--7622?pid=KIT_107622017_V175&quantidade=12&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjw782_BhDjARIsABTv_JDU51SyKSSKumhnj9rSOUW9nd-b3JHjztmJm0Z1tUfrFcrvAnt_4KgaAu1cEALw_wcB

Produto – item 8	Dispensador para papel toalha em rolo
Fornecedor	Mercado Livre
Descrição	Kit 2 Toalheiros Dispenser Papel Toalha Bobina Auto Corte
Valor Estimado	R\$ 379,90 - valor do kit com duas unidades
Observações	Pesquisa realizado em 07/04/2025 no endereço: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-4000320437-kit-2-toalheiros-dispenser-papel-toalha-bobina-auto-corte-_JM?matt_tool=59586449&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22120855419&matt_ad_group_id=179138687691&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=729092955244&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=5556663286&matt_product_id=MLB4000320437&matt_product_partition_id=2391212251613&matt_target_id=pla-2391212251613&cq_src=google_ads&cq_cmp=22120855419&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Descrição	ÁLCOOL ETÍLICO, TIPO HIDRATADO, TEOR ALCOÓLICO 70%_(70 GL), APRESENTAÇÃO LÍQUIDO
Valor Estimado	R\$ 9,46 – valor unitário
Observações	Produto consultado no site banco de preços

Produto item 2	Bobina de filme plástico tipo stretch
Instituição Pública	ESTADO DE MATO GROSSO / 16 - SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA
Fornecedor	ACC LOGISTICA E COMERCIO
Descrição	FILME PLÁSTICO TRANSPARENTE, TIPO STRETCH, EM BOBINA DE 50CM DE LARGURA X APROXIMADAMENTE 220M DE COMPRIMENTO, PESO APROXIMADO DE 4,0 KG. UNIDADE.
Valor Estimado	R\$ 89,98 – valor unitário
Observações	Produto consultado no site banco de preços

Produto item 3	Bobina de papel para embrulho
Instituição Pública	60.985.017/0001-77 - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo
Fornecedor	MAX ESCOLAR LTDA.
Descrição	Papel embrulho - Papel Embrulho Tipo Papel: Kraft, Apresentação: Bobina, Largura: 60CM, Peso: 11KG, Modelo: Liso, Cor: Natural, Gramatura: 80G/M2, Aplicação: Embalagem Valor estimado: R\$ 98,5200 Critério de julgamento: Menor Preço
Valor Estimado	R\$ 85,00 – valor unitário
Observações	Produto consultado no site banco de preços

Produto item 4	Bobina de plástico bolha
Instituição Pública	FUNDO ESPECIAL PARA INSTALAÇÃO, DESENVOLV. E APERF.DAS ATIVIDADES DOS JUIZADOS ESPECIAIS CÍVEIS E CRIMINAIS / 2 - Fundo Especial Juizados Especiais Cíveis e Criminais
Fornecedor	COMERCIAL K & D LTDA.
Descrição	Bobina de plástico em polietileno tipo bolha, incolor, mínimo de 35 micras, impermeável e isolante, flexível, com resistência à umidade e ao calor, medindo aproximadamente 1,30m de largura x 100m de comprimento, bolhas com no mínimo 8 mm de diâmetro. Marc
Valor Estimado	R\$ 90,00 – valor unitário
Observações	Produto consultado no site banco de preços



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Produto item 6	Caneca em porcelana
Instituição Pública	09.654.737/0001-00 - MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar do Leste 1ª Região Militar BATALHÃO DE MANUTENÇÃO E SUPRIMENTO DE ARMAMENTO - BMSA
Fornecedor	29.702.510 ALCIONE DE LOURDES DE SOUZA DIAS
Descrição	Xícara - Xícara Material: Porcelana , Tipo: Caneca , Cor: Branca , Capacidade: 350 ML, Características Adicionais: Não Aplicável
Valor Estimado	R\$ 15,58 – valor unitário
Observações	Produto consultado no site banco de preços

Produto item 7	Copo para água em vidro transparente
Instituição Pública	MUNICIPIO DE GOIAS
Fornecedor	BELLA DISTRIBUIDORA E SUPRIMENTOS CORPORATIVOS EIRELI
Descrição	COPO ALTO DE VIDRO, 330ML/UN
Valor Estimado	R\$ 3,79 – valor unitário
Observações	Produto consultado no site banco de preços

Produto item 8	Dispensador para papel toalha em rolo
Instituição Pública	04.262.762/0001-17 - Prefeitura Municipal de Anori
Fornecedor	E B GUEDES
Descrição	DISPENSER DE PAPEL TOALHA BOBINA AUTO CORTE, COR: BRANCA, SEM ALAVANCA, PARA BOBINA TAMANHO 20CM X 200M, DIÂMETRO DO ROLO: 173MM, GRAMATURA: 28 A 42G/M², PUXA FOLHA COM 25 CM DE COMPRIMENTO, DIMENSÕES DO PRODUTO: 33CM X 34,5 CM X 20,5 CM (L X A X C).
Valor Estimado	R\$ 183,98 – valor unitário
Observações	Produto consultado no site banco de preços

Produto item 9	Fitilho plástico
Instituição Pública	76.995.414/0001-60 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOPINZINHO
Fornecedor	B J S MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA.
Descrição	FITILHO, PESO 1.000 G, MATERIAL PLÁSTICO
Valor Estimado	R\$ 14,00 – valor unitário
Observações	Produto consultado no site banco de preços



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Produto item 10	Mouse pad ergonômico em gel
Instituição Pública	SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE AGUA E ESGOTO
Fornecedor	MAX QUALITY COMERCIO LTDA.
Descrição	MOUSE PAD, MATERIAL BORRACHA NEOPRENE, COMPRIMENTO 25 CM, LARGURA 22 CM, ESPESSURA 2,5 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ERGONÔMICO, COM APOIO PARA O PUNHO EM GEL
Valor Estimado	R\$ 25,87 – valor unitário
Observações	Produto consultado no site banco de preços

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

Conforme demonstrado no item 4.1 – na avaliação das alternativas possíveis no mercado, entende-se que a especificação dos materiais proposta neste Estudo Técnico Preliminar corresponde à solução técnica e economicamente viável. Os produtos a serem adquiridos vêm sendo fornecidos pelo depósito do Almojarifado às Unidades da Justiça Eleitoral, não tendo sido reportado qualquer problema ou falha.

5. Descrição da solução

Item 1 - **Álcool etílico hidratado 70% INPM**, incolor, líquido, com eficácia comprovada na destruição de bactérias e vírus, recomendado para desinfecção de superfícies inanimadas (pisos, paredes, mesas, camas, etc.). O produto deverá estar regularizado junto à Anvisa/MS. Fornecido em frasco plástico com capacidade de um litro. Validade mínima de 1 (um) ano, a contar da entrega do material no Almojarifado do TRES.

Item 2 - **Bobina de filme plástico tipo stretch**, em polietileno de baixa densidade, incolor, para proteção de mercadorias durante o transporte, filme com largura de 500mm e espessura de 25 micras. Bobina com comprimento aproximado de 190 metros.

Item 3 - **Bobina de papel para embrulho**, em papel 100% kraft natural, monolúcido reforçado (um lado fosco e outro brilhante) para embalagem de material, medidas: 60cm de largura, 150m de comprimento e gramatura de 80g/m², com peso de, no mínimo, 7.200 gramas.

Item 4 - **Bobina de plástico bolha**, em filme de polietileno de baixa densidade com bolhas de ar prensadas, **espessura do plástico 30 micras**, bobina medindo 130cm de altura por 100 metros de comprimento, com peso de, no mínimo, 4Kg. Embalagem indicada para proteção e segurança de eletrodomésticos.

Item 5 - **Bobina de papelão ondulado** em chapa simples, sem nenhum tipo de impressão, um lado liso e outro ondulado, tipo onda B, medindo 120cm de altura, com peso de, no mínimo, 25Kg, espessura mínima do papel de 2,3mm e espessura máxima 2,8mm. Confeccionado em papel semi-kraft, 100% reciclado, fabricado a partir de fontes de matérias-primas renováveis. Aplicação: pacotes, acondicionamento, proteção e utilidades diversas.

Item 6 - **Caneca em porcelana, cor branca**, produto de primeira linha, com capacidade entre 350 a 360ml, medidas aproximadas: 9cm de altura x 9cm de diâmetro. Produto utilizável em micro-ondas.

Item 7 - **Copo para água em vidro transparente**, de primeira linha, com capacidade entre 320 a 330 mililitros, medindo, aproximadamente, 67,5mm de diâmetro e 140mm de altura.

Item 8 - **Dispensador para papel toalha em rolo**, fabricado em plástico ABS de alta resistência e durabilidade, na cor branca, fechamento com chave, medidas aproximadas de 345 mm de altura, 290 mm de largura e 200 mm de profundidade, sem alavanca, com mecanismo de puxe e corte (semiautomático).



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Capacidade para utilizar um rolo de 20cm de largura por 200 metros de comprimento. Inclui buchas e parafusos para fixação do produto.

Item 9 - **Fitilho plástico** para amarração de pacotes, caixas e embalagens em geral, produzido em polipropileno, largura do fio entre 1 a 2cm. Comprimento aproximado de 400 metros. Peso de, no mínimo, 1 quilo.

Item 10 - **Mouse pad ergonômico em gel**, para prevenção de doenças osteomusculares relacionadas ao trabalho, revestido com tecido na cor preta, base de borracha antiestática e aderente, medidas: largura entre 190 a 220mm, comprimento entre 220 a 250mm, altura entre 20 a 30mm. Forma de entrega: embalado individualmente com capa plástica moldada.

6. Estimativas de quantidades

A quantidade estimada dos produtos foi calculada pelo histórico de consumo no sistema ASI, mediante avaliação dos atendimentos aos diversos setores do TRE-SC e Zonas Eleitorais.

Item 1 - 200 frascos de um litro;
Item 2 - 100 bobinas com aproximadamente 190 metros de comprimento;
Item 3 - 80 bobinas com 150 metros de comprimento;
Item 4 - 60 bobinas com 100 metros de comprimento;
Item 5 - 50 bobinas com peso de, no mínimo, 25 quilos;
Item 6 - 400 unidades;
Item 7 - 500 unidades;
Item 8 - 50 unidades;
Item 9 - 80 unidades com peso de, no mínimo, 80 quilos; e
Item 10 - 250 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 considerada a média de preços das soluções disponíveis no mercado e das contratações públicas similares. Com relação ao item 5, bobina de papelão ondulado, restou unicamente a consulta na internet, pois não foi encontrado o referido produto no site banco de preços.

MATERIAL	PREÇO MÉDIO	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR TOTAL
Item 1 - Álcool etílico	R\$ 8,30	200 frascos de um litro	R\$ 1.660,00
Item 2 - Bobina de filme plástico tipo stretch	R\$ 75,39	100 bobinas com comprimento aproximado de 190 metros	R\$ 7.539,00
Item 3 - Bobina de papel para embrulho	R\$ 112,35	80 bobinas com 150 metros de comprimento	R\$ 8.988,00
Item 4 - Bobina de plástico bolha	R\$ 120,05	60 bobinas com 100 metros de comprimento	R\$ 7.203,00



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Item 5 - Bobina de papelão ondulado	R\$ 332,40	50 bobinas com peso de, no mínimo, 25 quilos	R\$ 16.620,00
Item 6 - Caneca em porcelana	R\$ 12,74	400 unidades	R\$ 5.096,00
Item 7 - Copo para água em vidro transparente	R\$ 5,22	500 unidades	R\$ 2.610,00
Item 8 - Dispensador para papel toalha em rolo	R\$ 186,96	50 unidades	R\$ 9.348,00
Item 9 - Fitalho plástico	R\$ 16,41	80 unidades com peso de, no mínimo, 80 quilos	R\$ 1.312,80
Item 10 - Mouse pad ergonômico em gel	R\$ 25,35	250 unidades	R\$ 6.337,500
VALOR TOTAL			R\$ 66.714,30

9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

A 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 reposição de materiais em estoque no Almoxarifado visando o atendimento às Unidades da Justiça Eleitoral.

11. Providências a serem adotadas previamente à celebração do contrato

Não se aplica a esta contratação.

12. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Últimas contratações de mesmo objeto:

Item 1 - PAE n. 27.173/2021 - Pregão n. 44/2020

Item 2 - produto não adquirido anteriormente

Item 3 - PAE n. 22.133/2023 - Pregão n. 53/2023

Item 4 - PAE n. 22.133/2023 - Pregão n. 53/2023

Item 5 - PAE n. 22.133/2023 - Pregão n. 53/2023

Item 6 - PAE n. 60.421/2023 - Pregão n. 20/2023

Item 7 - PAE n. 23.497/2023

Item 8 - PAE n. 53/2024 - Pregão n. 90.005/2024

Item 9 - Aquisição mediante Nota de Empenho 2006NE000124

Item 10 - PAE n. 661/2024 - Pregão n. 90.021/2024

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 histórico de



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

consumo das Unidades nos últimos meses.

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.