



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Necessidade da contratação*

A necessidade dessa contratação se justifica uma vez que o TRESA precisa manter um estoque de eletrodomésticos e eletrônicos para reposição imediata de equipamentos danificados. Nessa contratação, o objetivo é a aquisição de cooktop elétrico, tripés para suporte de telefones celulares, frigobares, carrinhos de carga, quadros brancos, cafeteiras elétricas, termo-higrômetros, relógios de parede, claviculários, ventiladores e geladeiras com esse propósito. Imperioso destacar, que o conjunto de características apontadas nas descrições dos produtos esteve alinhado, durante todo o processo de ETP, com fatores como:

- i) Durabilidade,
- ii) eficiência e,
- iii) manutenção.

I. Os materiais para as regiões litorâneas precisam de cuidados especiais devido à maresia. O revestimento em Aço Inox se mostrou a melhor solução. O aço inox é uma liga de aço comum, com adição de uma camada formada por diferentes quantidades de cromo. A disposição de uma fina camada impermeável e insolúvel é responsável pela natureza anticorrosiva.

II. Eficiência significa fazer mais (ou, pelo menos, a mesma coisa) com menos, mantendo o conforto e a qualidade. Nesta ótica, destacamos alguns subitens, quais sejam:

- a) eficiência produtiva: equipamentos corretos e bem dimensionados produzir mais com menos,
- b) eficiência econômica: As etiquetas para a maioria dos eletrodomésticos vão de A a E, sendo que A indica a categoria de maior eficiência energética, resultando em um menor consumo de energia,
- c) eficiência alocativa no aspecto micro: o uso dos recursos, que pode ser entendido como a eficiência produtiva do órgão, que pode ser melhorada através da inovação e do progresso dentro das instituições e,
- d) eficiência técnica: emprego de equipamentos corretos que levam ao melhor resultado, diminuindo contratações de envolvam mais mão-de-obra para o processo de resultado.

III. A correta escolha do equipamento e correta instalação/alocação tende a diminuir as manutenções do produto. Atualmente, uma gama de eletrodomésticos conceitualmente projetados para atingir o máximo de eficiência e durabilidade, circulam entre as diversas opções das vendas em varejo. Os produtos com tecnologia embarcada e design estudado, ganham espaço dia a dia, e caem no gosto da melhor escolha, considerando o custo e benefício do produto.

2. Alinhamento da contratação

2.1. Plano de Contratações Anual



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Anexo I
Item 12

2.2. Plano de Logística Sustentável

A aquisição das geladeiras e televisores está alinhada à promoção de sustentabilidade ambiental, que é uma das iniciativas estratégicas definidas pelo Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina (TRESC) para o ciclo estratégico 2021 a 2026 e ao objetivo estratégico de “promoção da sustentabilidade”, uma vez que promove a aquisição de materiais e equipamentos elétricos com melhores classificações de eficiência energética, substituindo equipamentos danificados por outros mais modernos e eficientes.

2.3. Outros instrumentos

Não se aplica.

3. Requisitos da contratação

Entende-se como requisitos funcionais a observância do prazo e do local da entrega, a disponibilidade e o fornecimento dos produtos em perfeito estado e nas condições estipuladas pelo Contratante. Os produtos deverão ser fabricados conforme as normas técnicas vigentes, bem como, possuir garantia e assistência técnica.

A entrega deverá ser agendada com a Seção de Administração de Móveis e Equipamentos do TRESC, por meio do telefone (48) 3251 3865 ou (48) 996219601, no horário das 13 às 18 horas, ou por e-mail para o endereço eletrônico ci-seame@tre-sc.jus.br.

As geladeiras deverão ser entregues no Depósito de Móveis e Equipamentos do TRESC, localizado na Servidão Antônio José Guarezi, 130 (saída 210 da BR 101), Jardim Eldorado, Palhoça/SC – CEP 88133535.

Os televisores deverão ser entregues na Seção de Administração de Móveis e Equipamentos do TRESC, Anexo I, localizado na Rua Esteves Júnior, 80, Centro, Florianópolis/SC - CEP 88015-130.

4. Levantamento de mercado

4.1. Análise das alternativas possíveis

4.1.1. Soluções disponíveis no mercado

Item 1

Produto/Serviço 01	Cooktop elétrico 5 bocas
Fornecedor	Philco



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Descrição	Cooktop Elétrico Philco 5 Queimadores Painel Touch PCT55VC
Valor Estimado	R\$ 1.399,90
Observações	Pesquisa realizada no site https://www.philco.com.br/cooktop-inducao-philco-pct05vc-volcano-5-bocas-8400w/p?idsku=10231&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwsoe5BhDiARIsAOXVoUvV7LoZs8TZZz7QvWECLi5C71Zyg9HsrjwBts3Ff42EvdjbHtP8M2kaAvGZEALw_wcB

Produto/Serviço 02	Cooktop elétrico 5 bocas
Fornecedor	Angeloni
Descrição	Cooktop Elétrico Philco 5 Queimadores Painel Touch PCT55VC
Valor Estimado	R\$ 1.699,90
Observações	Pesquisa realizada no site https://www.angeloni.com.br/eletro/cooktop-philco-pct05vc-volcano-5-bocas-8400w-27187/p?idsku=27315&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=CA_PRF_Venda_ELETRO_AlwaysOn_N_Eletrodom-3P_PMAX_Ad&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwsoe5BhDiARIsAOXVoUvWkZGrYs75N6wxcml_5JaMQKA22kJaEgZWmhoYu6CJaDqj4KOM9EaAjUJEALw_wcB

Item 2

Produto/Serviço 01	Tripé para celular
Fornecedor	Mercado Livre
Descrição	Tripé Profissional Universal Meeky Câmera Celular 140cm Cabeça Hidráulica Com Suporte Celular
Valor Estimado	R\$119,25
Observações	Pesquisa realizada no site https://www.mercadolivre.com.br/

Produto/Serviço 02	Tripé para celular
Fornecedor	Amazon
Descrição	Tripe Profissional Semi-Hidraulica 170cm Para Cameras E Celulares Ideal Para Estabilizar Videos E Fotos - Com Tres Monopes Com Trava
Valor Estimado	R\$ 125,90
Observações	Pesquisa realizada no site: https://www.amazon.com.br/Profissional-Semi-Hidraulica-Cameras-Celulares-



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	Estabilizar/dp/BOC5NNLB31/ref=asc_df_BOC5NNLB31?mcid=dd59b7ba730939eaa537045273394992&tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709964502956&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=4576285765552050555&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=9197317&hvtargid=pla-2200866506066&psc=1&language=pt_BR&gad_source=1
--	---

Item 3

Produto/Serviço 01	Frigobar
Fornecedor	Philco
Descrição	Frigobar Philco PFG85P 5 Níveis Temperatura 68L
Valor Estimado	R\$ 1.219,90
Observações	Pesquisa realizada no site https://www.casasbahia.com.br/frigobar-ph85-philco-68-litros-platinum-8867215/p/8867250?utm_medium=Cpc&utm_source=GP_PLA&IdSku=8867250&idLojista=10037&tipoLojista=1P&gclsrc=aw.ds&utm_campaign=gg_pmax_core_eldo&gad_source=1&gclid=Cj0KCQiAoe5BhCNARIsADVLzZcZE7EeUrNhhpRFaV-3OvOJ8S4e5Y7HYXTSFhL_fvOQghd5wIS_IY8aAqQSEALw_wcB

Produto/Serviço 02	Frigobar
Fornecedor	Casas Bahia
Descrição	Frigobar PH85 Philco 68 Litros - Platinum - 220V
Valor Estimado	R\$ 1.299,00
Observações	Pesquisa realizada no site https://www.casasbahia.com.br/frigobar-ph85-philco-68-litros-platinum-8867215/p/8867250?utm_medium=Cpc&utm_source=GP_PLA&IdSku=8867250&idLojista=10037&tipoLojista=1P&gclsrc=aw.ds&utm_campaign=gg_pmax_core_eldo&gad_source=1&gclid=Cj0KCQiAoe5BhCNARIsADVLzZcZE7EeUrNhhpRFaV-3OvOJ8S4e5Y7HYXTSFhL_fvOQghd5wIS_IY8aAqQSEALw_wcB

Item 4

Produto/Serviço 01	Carrinho de Cargas
Fornecedor	Mercado Livre
Descrição	Carrinho Carro Armazém Para Cargas 350kg Metalosa Cor Azul
Valor Estimado	R\$276,76



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Observações	Pesquisa realizada em : https://www.mercadolivre.com.br/carrinho-carro-armazem-para-cargas-350kg-metalosa-cor-azul/p/MLB25378674
--------------------	--

Produto/Serviço 02	Carrinho de Cargas
Fornecedor	Mercado Livre
Descrição	Carrinho De Cargas Armazém Transporte 350kg Azul Reforçado
Valor Estimado	R\$265,94
Observações	https://www.mercadolivre.com.br/carrinho-de-cargas-armazem-transporte-350kg-azul-reforcado/p/MLB39987296?pdp_filters=item_id:MLB3839425521#polycard_client=recommendations_pdp-pads-up&reco_backend=recos-merge-experimental-pdp-up-c_marketplace&reco_model=ranker_entity_v2-retrieval-system/mlb/productos-promocionados/catalog-product-triggers/1&reco_client=pdp-pads-up&reco_item_pos=0&reco_backend_type=low_level&reco_id=20a034f7-723b-48ef-bcba-60e32986b8ca&wid=MLB3839425521&sid=recos&is_advertising=true&ad_domain=PDPDESKTOP_UP&ad_position=1&ad_click_id=MkyOTRjZWMTZTM0ZS00Y2RkLTliODAtMzJmOTE2ZDg1ZmI4

Item 5

Produto/Serviço 01	Quadro Branco
Fornecedor	Mercado Livre
Descrição	Lousa Quadro Branco Grande 120x90 Moldura Alumínio Barato Nf
Valor Estimado	R\$139,89
Observações	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3788060137-lousa-quadro-branco-grande-120x90-moldura-aluminio-barato-nf-_JM#polycard_client=search-nordic&position=5&search_layout=stack&type=item&tracking_id=0a61dc78-b19e-4a14-bf8b-9ead9cc70a33

Produto/Serviço 02	Quadro Branco
Fornecedor	Mercado Livre
Descrição	Lousa Quadro Branco 120x90cm Moldura Soft Alumínio
Valor Estimado	R\$119,89
Observações	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2609853670-lousa-quadro-branco-120x90cm-moldura-soft-aluminio-



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	_JM#polycard_client=recommendations_vip-pads-up&reco_backend=vip_pads_up_ranker_retrieval_system_ctr_odin_marketplace&reco_model=ranker_v2-retrieval-system/mlb/productos-promocionados/item-triggers/3&reco_client=vip-pads-up&reco_item_pos=0&reco_backend_type=low_level&reco_id=c2b9d7c0-d0bf-4aad-bf40-4b2dd1c4a7db&is_advertising=true&ad_domain=VIPDESKTOP_UP&ad_position=1&ad_click_id=YjUzYTYxMmEtMjY1ZC00MDg2LTljMjEtMjQxODIwOTRiM2Zl
--	---

Item 6

Produto 01	Cafeteira elétrica
Fornecedor	Koerich
Descrição	Cafeteira Elétrica 32 Cafés OCAF600 Preto/Inox - Oster
Valor Estimado	R\$ 149,00 (Frete grátis)
Observações	Pesquisa realizada no site: https://www.koerich.com.br/p/cafeteira-eletrica-32-cafes-ocaf600-preto-inox-oster/4378200?gad_source=1&gclid=CjwKCAiAjeW6BhBAEiwAdKltMgfyT5unYq0Hy1UMkMd-t5uxOGrOatpf6YbZKMKQBVEmpU_p3kLRhoCxAoQAvD_BwE (acessado em 11/12/2024).

Produto 02	Cafeteira elétrica
Fornecedor	Philco
Descrição	Cafeteira Philco PCF40C Inox 40 Cafezinhos 1,6L 950W
Valor Estimado	R\$ R\$ 249,90
Observações	Pesquisa realizada no site: https://www.philco.com.br/cafeteira-pcf40c-127v-053901081/p?idsku=23772&gad_source=1&gclid=Cj0KCQiAsOq6BhDuARisAGQ4-zjBlr4WceXdwKLhZnPFGFMmYbaYNz6Inf7vb6giSWSK1VkkKxUZPs4aArvoEALw_wcB (acessado em 12/12/2024).

Item 7

Produto 01	Termo-higrômetro
Fornecedor	Mercado Livre
Descrição	Termo Higrômetro Com Sensor Externo E Certificado Calibração
Valor Estimado	R\$ 78,88



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Observações	Pesquisa realizada no site: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3862969956-termo-higrmetro-com-sensor-externo-e-certificado-calibraco-JM#reviews
--------------------	--

Produto 02	Termo-higrômetro
Fornecedor	Mercado Livre
Descrição	Termo Higrômetro + Certificado De Calibração Rastreável Rbc
Valor Estimado	R\$ 56,23
Observações	Pesquisa realizada no site: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3460469445-termo-higrmetro-certificado-de-calibraco-rastreavel-rbc-JM#polycard_client=recommendations_vip-pads-up&reco_backend=vip-pads-up-experimental-a_marketplace&reco_model=ranker_entity_v2&reco_client=vip-pads-up&reco_item_pos=0&reco_backend_type=low_level&reco_id=e5697281-ddb7-4b27-a3b4-d9b255191b6e&wid=MLB3460469445&sid=recos&is_advertisin_g=true&ad_domain=VIPDESKTOP_UP&ad_position=1&ad_click_id=MWlyY2ExNWetYzdiNy00YTY2LWExZjgtZDAwZGQyYzdkMTRL

Item 8

Produto 01	Relógio de Parede
Fornecedor	Mercado Livre
Descrição	Relógio de parede alumínio escovado silencioso 36,5 cm 6738
Valor Estimado	R\$ 329,27
Observações	Pesquisa realizada no site: https://www.mercadolivre.com.br/relogio-de-parede-aluminio-escovado-silencioso-365-cm-6738/p/MLB29805110?pdp_filters=shipping_cost%3Afree#polycard_client=search-nordic&searchVariation=MLB29805110&wid=MLB4538225098&position=9&search_layout=grid&type=product&tracking_id=e0c88e94-66d6-49e9-abbe-c3ff0384b0fa&sid=search

Produto 02	Relógio de Parede
Fornecedor	Mercado Livre



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Descrição	Relógio de parede led noturno Herweg 6732
Valor Estimado	R\$ 246,99
Observações	Pesquisa realizada no site: https://www.mercadolivre.com.br/relogio-parede-led-noturno-herweg-6732-aluminio-liga-escuro-cor-do-fundo-branco/p/MLB23661180?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic&pdp_filters=item_id%3AMLB3472468031&from=gshop

Item 9

Produto 01	Claviculario
Fornecedor	Mercado Livre
Descrição	Porta Chaves Claviculario Cofre Armário De 48 Chaves Western
Valor Estimado	R\$139,19
Observações	Pesquisa realizada no site: https://www.mercadolivre.com.br/porta-chaves-claviculario-cofre-armario-de-48-chaves-western/p/MLB25418145#polycard_client=search-nordic&searchVariation=MLB25418145&wid=MLB4989941400&position=16&search_layout=grid&type=product&tracking_id=ca2e0f5f-1688-4682-976b-976135d1bc5f&sid=search

Produto 02	Claviculario
Fornecedor	Mercado Livre
Descrição	Claviculario Armário Em Metal Capacidade 48 Chaves
Valor Estimado	R\$ 169,56
Observações	Pesquisa realizada no site: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2054579163-claviculario-armario-em-metal-capacidade-48-chaves-_JM#polycard_client=recommendations_pdp-pads-up&reco_backend=pdp_pads_up_merge_rars_v2_with_default&reco_client=pdp-pads-up&reco_item_pos=1&reco_backend_type=low_level&reco_id=915c15cc-c769-468b-8df4-c513dee474b8&wid=MLB2054579163&sid=recos&is_advertising=true&ad_domain=PDPDESKTOP_UP&ad_position=2&ad_click_id=MmFiOGMwYjQtYjk0Yi00ZjI2LWl1NjYtOTQ1MmMxNzBhNjA3

Item 10

Produto 01	Ventilador de parede
Fornecedor	Mercado Livre



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Descrição	Ventilador De Parede Aço Bivolt 60cm 200w Super Preto Tron
Valor Estimado	R\$ 430,97
Observações	Pesquisa realizada no site: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-5166796442-ventilador-de-parede-aco-bivolt-60cm-200w-super-preto-tron-_JM#polycard_client=search-nordic&position=22&search_layout=stack&type=item&tracking_id=9120ec92-3802-430e-b846-1220901072c9

Produto 02	Ventilador de parede
Fornecedor	Refrisol
Descrição	Ventilador de Parede Oscilante 60cm Preto Bivolt Tron
Valor Estimado	R\$ 292,50
Observações	Pesquisa realizada no site: https://www.refrisol.com.br/produto/ventilador-de-parede-oscilante-60cm-preto-bivolt-tron/663535?gad_source=1&gclid=CjwKCAjw-qj_BhBxEiwAkxvbkEOIWDf3yfLaxbSTEiLCeCsK-U3_RNj3U2e9xRlveO8wDSpekjapBoC2GAQAvD_BwE

Item 11

Produto/Serviço 01	GELADEIRA
Fornecedor	Eletrolux
Descrição	Geladeira frost free Electrolux TF39 inox com freezer 310L 220V
Valor Estimado	R\$ 2.899,00
Observações	Pesquisa realizada no site https://loja.electrolux.com.br/geladeira-refrigerador-frost-free-310-litros-platinum-tf39s-electrolux/p

Produto/Serviço 02	GELADEIRA
Fornecedor	Webcontinental
Descrição	Geladeira/Refrigerador Frost Free cor Inox 310L Electrolux (TF39S)
Valor Estimado	R\$ 2.949,00
Observações	Pesquisa realizada no site https://www.webcontinental.com.br/geladeira-refrigerador-frost-free-cor-inox-310l-electrolux-127v-tf39s-001006000224/p?&utm_source=google&utm_medium=cpc&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjw782_BhDjARIsABTv_JAknkkOTTIIRXEMIX6eX15Finu_wSWIXNF3_nJnj__DXI1ZdZwavPEaAsh_EALw_wcB



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

4.1.2. Contratações públicas similares

Item 1

Produto/Serviço 01	Cooktop elétrico
Instituição Pública	MUNICIPIO DE BARUERI
Fornecedor	MAP COMERCIO E SERVICOS EIRELI
Descrição	COOKTOP ELÉTRICO, 4 BOCAS, 220 V, MATERIAL E ACABAMENTO EM VITROCERÂMICO, 04 QUEIMADORES, ACENDIMENTO INDUÇÃO. DIMENSÕES APRO.
Valor Estimado	R\$ 1.500,00
Observações	Pregão eletrônico

Produto/Serviço 01	Cooktop elétrico
Instituição Pública	MUNICIPIO DE MARECHAL CANDIDO RONDON
Fornecedor	EXCLUSIVE COMERCIO LTDA
Descrição	COOKTOP ELÉTRICO POR INDUÇÃO: DESCRIÇÃO: 4 BOCAS VITROCERÂMICA TOUCH; POTÊNCIA 5.900 W; 4 QUEIMADORES ELÉTRICOS; DISPLAY DIGITAL E PAINEL TOUCH SCREEN; TRAVA DE SEGURANÇA; 9 NÍVEIS DE POTÊNCIA; TIMER DE ATÉ 99 MINUTOS; MESA VITROCERÂMICA PRETO; MEDIDAS MÍNIMAS DO PRODUTO: 580 X 510 X 50 MM; DADOS TÉCNICOS: TENSÃO NOMINAL: 220 V - 240 V; CONEXÃO DE ALIMENTAÇÃO: 16 A; CABO DE ABASTECIMENTO DE REDE: MÍNIMO 3 NÚCLEOS X 1,5 MM ² ; CONEXÃO DE ALIMENTAÇÃO: 27,3 A; DESCRIÇÃO DO PRODUTO E MANUAL EM PORTUGUÊS
Valor Estimado	R\$ 1.586,05
Observações	Pregão eletrônico

Item 2

Produto/Serviço 01	Tripé para celular
Instituição Pública	MUNICIPIO DE TOUROS
Fornecedor	UNIMOVEIS INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS HOSPITALARES LTDA
Descrição	TRIPÉ PARA CELULAR FLEXIVEL DE MESA, 35 cm
Valor Estimado	R\$ 98,91



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Observações	Pregão Eletrônico
--------------------	-------------------

Produto/Serviço 02	Tripé para celular
Instituição Pública	MUNICIPIO DE ALVARES MACHADO
Fornecedor	S.A. ROCHA INFORMATICA
Descrição	TRIPE PARA CELULAR
Valor Estimado	R\$ 149,50
Observações	Dispensa

Item 3

Produto/Serviço 01	Frigobar
Instituição Pública	INSTITUTO DE PREVIDENCIA DE JUAZEIRO
Fornecedor	CENTRAL DE ABASTECIMENTO ESCOLAR E LIVRARIA LTDA
Descrição	FRIGOBAR 68 LITROS - CINZA
Valor Estimado	R\$ 1.598,00
Observações	Dispensa

Produto/Serviço 02	Frigobar
Instituição Pública	Prefeitura Municipal de Brejo Dos Santos
Fornecedor	DEUSIENE PEREIRA DA SILVA
Descrição	FRIGOBAR 68 LITROS, com as seguintes características mínimas: cor branca, 05 opções de ajuste refrigeração, com compressor, manual de instruções em português, eficiência energética classe a alimentação bivolt 110/220v. Garantia: 12 meses e assistência téc.
Valor Estimado	R\$ 1.201,00
Observações	Pregão para Registro de Preço

Item 4

Produto/Serviço 01	Carrinho de Cargas
Instituição Pública	MUNICÍPIO DE ITAJAÍ
Fornecedor	SANTA REGINA MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA
Descrição	CARRINHO DE CARGA DO TIPO ARMAZÉM (DUAS RODAS), DE AÇO E COM CAPACIDADE DE CARGA DE 350KG.
Valor Estimado	R\$ 480,00



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Observações	Pregão - Eletrônico
--------------------	---------------------

Produto/Serviço 02	Carrinho de Cargas
Instituição Pública	MUNICÍPIO DE REGISTRO
Fornecedor	R.A. DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS EIRELI
Descrição	CARRINHO DE 2 RODAS - Carrinho de carga tubular reforçado fabricado com aço carbono e pintura epóxi, capacidade de carga de 200 Kg, contendo 2 rodas pneumáticas (com câmara) montadas no eixo fixo, para uso geral. Medidas aproximadas: 145 cm de altura, 44 cm de largura, com aba de 30 cm de comprimento. Com garantia mínima de 12 meses após a entrega; em conformidade com a legislação vigente.
Valor Estimado	R\$ 349,75
Observações	Pregão - Eletrônico

Item 5

Produto/Serviço 01	Quadro branco
Instituição Pública	GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO ESP-SECRETARIA DE CIENCIA TECNOL E INOVAÇÃO ESP-UNESP-FACUL.DE ENGENHARIA-C.ILHA SOLTEIRA
Fornecedor	NOGUEIRA NOBRE COMERCIO E SERVICOS LTDA
Descrição	Quadro Branco - Quadro Branco Material: Laminado Melamínico, Acabamento Superficial Moldura: Alumínio Anodizado, Finalidade: Quadro Aviso / Apoio A Aulas, Largura: 120CM, Características Adicionais: Suporte P/ Apagador E Calha Em Alumínio Anodizado, Material Moldura: Alumínio Anodizado, Altura: 150CM
Valor Estimado	R\$ 243,00
Observações	Pregão Eletrônico

Produto/Serviço 02	Quadro branco
Instituição Pública	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES/PR
Fornecedor	OLMIR LUIS PECCIN
Descrição	Quadro branco - Quadro Branco Material: Laminado Melamínico Brilhante, Acabamento Superficial Moldura: Alumínio, Cor Moldura: Natural, Finalidade: Sala De Aula, Largura: 150CM, Características Adicionais: Suporte Para Apagador E Pincel, Material Moldura: Alumínio Anodizado, Altura: 120CM
Valor Estimado	R\$ 339,00



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Observações	Pregão Eletrônico
--------------------	-------------------

Item 6

Produto/Serviço 01	Cafeteira elétrica
Instituição Pública	Fundo Municipal de Assistência Social - Município de Registro
Fornecedor	DANIEL DIAS CARVALHO
Descrição	Cafeteira; Em Aco Inox Escovado; Com Capacidade para Jarra Em Aco Inox 1,2 Litros; Cor Preto Com Prata; Tensao de Alimentacao Bivolt - 220v/110v; Tipo Eletrica; Modelo Possui Painel Digital Com Controles Programaveis para Ter o Seu Desligamento Automatico Apos 2h; Prepara Ate 32 Cafés, Sistema Corta e Pinga, Display Em Lcd Reservatorio de Agua Com Graduação;
Valor Estimado	R\$ 220,00
Observações	https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa?IdLogPesquisa=qLI1qZQBUZPNUqNFIGD9

Produto/Serviço 02	Cafeteira elétrica
Instituição Pública	FUNDACAO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SC UDESC
Fornecedor	R.S. COMERCIO DE ELETROMESTICOS LTDA
Descrição	CAFETEIRA ELETRICA CAFETEIRA ELETRICA - INOX obrigatoriamente jarra em inox, capacidade mínima de 32 cafés ? 1,2 litros, indicador do nível de água, filtro permanente, removível e lavável, manual de instruções, obrigatoriamente 220V ou bivolt.
Valor Estimado	R\$ 250,10
Observações	Pregão - Eletrônico https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa?IdLogPesquisa=qLI1qZQBUZPNUqNFIGD9

Item 7

Produto/Serviço 01	Termo-Higrômetro
Instituição Pública	Prefeitura Municipal de Água Clara
Fornecedor	JAVA MED MATERIAIS HOSPITALARES LTDA
Descrição	TERMO HIGRÔMETRO, DISPLAY: COM VISUALIZAÇÃO SIMULTÂNEA DE TEMPERATURA E UMIDADE E FUNÇÃO RESET., TIPO: DIGITAL DE MÁXIMA E MÍNIMA; ESCALA MÍNIMA DO TERMÔMETRO: -10 + 50; ESCALA MÍNIMA DO HIGRÔMETRO: 10 A 99; RESOLUÇÃO MÍNIMA DO TERMÔMETRO (°C): 1; RESOLUÇÃO MÍNIMA DO HIGRÔMETRO: 1% UR, PRECISÃO DO TERMÔMETRO: MÁXIMO



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	1°C; PRECISÃO DO HIGRÔMETRO: MÁXIMO 5% UR; MATERIAL: PLÁSTICO ABS; PESO: ATÉ 150 G; ALIMENTAÇÃO: PILHA; COMPLEMENTO: SENSOR EXTERNO (CABO): 2,0 M (APROXIMADAMENTE); APOIO RETRÁTIL E FURAÇÃO TRASEIRA COM ENCAIXE; CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO COM RASTREABILIDADE RBC/INMETRO ENVIADO JUNTAMENTE COM O EQUIPAMENTO.
Valor Estimado	R\$ 46,16
Observações	Pregão - Eletrônico https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa?IdLogPesquisa=PhwtqZQBaeplsEVY8_A3

Produto/Serviço 02	Termo-Higrômetro
Instituição Pública	Consórcio Integrado de Gestão Pública do Entre Rios
Fornecedor	MEDEFE PRODUTOS MEDICO- HOSPITALARES LTDA
Descrição	TERMO HIGROMETRO COM INDICADOR DE TEMPERATURA EXTERNA E INTERNA. LEITURA EM EM C E F . UMIDADE INTERN. RELOGIO DIGITAL. INDICADOR DE NIVEL DE CONFORTO. CABO DE APROXIMADAMENTE 3M. ALIMENTACAO 1 PILHA AAA.
Valor Estimado	R\$ 54,79
Observações	Pregão - Eletrônico https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa?IdLogPesquisa=PhwtqZQBaeplsEVY8_A3

Item 8

Produto/Serviço 01	Relógio de parede
Instituição Pública	MINISTÉRIO DA DEFESA COMANDO DA MARINHA
Fornecedor	RAFAEL SANTOS DE JESUS 05143206561
Descrição	RELÓGIO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO PAREDE, MOSTRADOR DIGITAL, FUNCIONAMENTO ELÉTRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LED, CRONÔMETRO PROGRESSIVO E REGRESSIVO, ESPESSURA 5 CM, ALTURA 30 CM
Valor Estimado	R\$ 199,00
Observações	Pregão - Eletrônico https://app.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa?IdLogPesquisa=8mU7zZQBtdPDjnc0mzR3

Produto/Serviço 02	Relógio de Parede
Instituição Pública	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Fornecedor	VIVO LICITACOES EIRELI
	Relógio - Relógio Tipo: Xadrez, Mostrador: Digital, Características Adicionais: Acréscimo E Atraso De Contagem De Tempo, Largura: 14CM, Altura: 25CM
Valor Estimado	R\$ 294,59
Observações	Pregão - Eletrônico https://app.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa?IdLogPesquisa=8mU7zZQBtdPDjnc0mzR3

Item 9

Produto/Serviço 01	Claviculario
Instituição Pública	MINISTÉRIO DA DEFESA
Fornecedor	KARINE XAVIER PIVA
Descrição	CLAVICULÁRIO, MATERIAL AÇO, COMPRIMENTO 40 CM, LARGURA 22 CM, ESPESSURA 6 CM, CAPACIDADE 30 CHAVES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 01 PORTA FRONTAL
Valor Estimado	R\$ 205,00
Observações	Pregão Eletrônico - https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa?IdLogPesquisa=Omne7ZUBDDWPV0FKn6Q1

Produto/Serviço 02	Claviculario
Instituição Pública	GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Fornecedor	INFORSHOP SUPRIMENTOS LTDA
Descrição	CLAVICULÁRIO, MATERIAL CHAPA AÇO FOSFATIZADA, LARGURA 47 CM, CAPACIDADE 100 CHAVES, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA EPÓXI COR CINZA, PROFUNDIDADE 9 CM, ALTURA 52 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FECHADURA TIPO YALI
Valor Estimado	R\$ 190,00
Observações	Pregão Eletrônico - https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa?IdLogPesquisa=Omne7ZUBDDWPV0FKn6Q1

Item 10

Produto/Serviço 01	Ventilador de Parede
Instituição Pública	SERVIÇO FUNERÁRIO DO MUNICÍPIO DE SANTO ANDRÉ



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Fornecedor	LICITASP DISTRIBUIDOR DE EQUIPAMENTOS SOCIEDADE UN
Descrição	VENTILADOR, TIPO PAREDE, POTÊNCIA MOTOR 140 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GRADE PROTEÇÃO, MATERIAL POLIPROPILENO, DIÂMETRO 60CM
Valor Estimado	R\$ 512,29
Observações	Dispensa de Licitação - https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa?IdLogPesquisa=2FrB7ZUBLQWGy8hgInvY

Produto/Serviço 02	Ventilador de Parede
Instituição Pública	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIBA
Fornecedor	TOP MOVEIS LTDA
Descrição	Ventilador - Ventilador Tipo: Parede, Potência Motor: 1/4HP, Tensão Alimentação: 127/220V, Características Adicionais: Grade Removível, Material: Aço, Diâmetro: 50 A 60CM, Quantidade Velocidade: 3UN
Valor Estimado	R\$ 219,00
Observações	Pregão Eletrônico - https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa?IdLogPesquisa=2FrB7ZUBLQWGy8hgInvY

Item 11

Produto/Serviço 01	Geladeira
Instituição Pública	FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE SUMIDOURO/RJ
Fornecedor	NADJA MARINA PIRES
Descrição	GELADEIRA FROST FREE 310L DUPLEX BRANCA 110 V
Valor Estimado	R\$ 2.898,00
Observações	PREGÃO ELETRÔNICO - https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa?IdLogPesquisa=jUvQ7ZUBxX9HZGLd9sJG

Produto/Serviço 02	Geladeira
Instituição Pública	MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DO LESTE
Fornecedor	GADITA COMERCIO DE PRODUTOS PERMANENTES E DE CONSUMOS LTDA
Descrição	ELADEIRA FROST FREE TF39 INOX COM FREEZER MINIMO 310L 127V.MODELO DETALHADO: TF 39S. TIPO DE DEGELO: FROST FREE.COM CAPACIDADE DE 310 LITROS. FREEZER SUPERIOR.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA A.ILUMINAÇÃO INTERIOR.DIMENSÕES: 600 MM DE LARGURA, 1720 MM DE ALTURA E 610 MM DE PROFUNDIDADE.ORGANIZADOR DE GARRAFAS E PORTA-LATAS.CLASSIFICAÇÃO ENERGETICA "A"
Valor Estimado	R\$ 2.640,54
Observações	Pregão - Eletrônico - https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa?IdLogPesquisa=NFDY7ZUBiwjVnqcF5cvl

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

Trata-se de processo licitatório, para a aquisição de eletrodomésticos necessários e imprescindíveis ao estoque do TRE-SC, para substituição imediata de equipamentos danificados. Os aparelhos de Televisor que serão adquiridos serão utilizados em setores importantes deste Tribunal para a utilização em vídeos chamadas, treinamentos, reuniões remotas, debates on-line, acompanhamento dos portais de notícias, videoconferência e outras demandas relativas da Justiça Eleitoral.

5. Descrição da solução

Aquisição de cooktop elétrico, tripés para suporte de telefones celulares, frigobares, carrinhos de carga, quadros brancos, cafeteiras, termo higrômetros, relógio de parede, claviculários, ventiladores e geladeiras com as seguintes especificações:

Item 1: Cooktop elétrico 5 bocas

- ✓ Material da mesa vitrocerâmico
- ✓ Timer
- ✓ Painel de Controle Touch
- ✓ Instalação de embutir
- ✓ Dimensões máximas: 5,5 x 77 x 52 cm (altura x largura x comprimento)
- ✓ 220V
- ✓ Cor preta

Item 2: Tripé para suporte de telefones celulares

- ✓ Para câmeras, filmadoras e celulares
- ✓ Material alumínio
- ✓ Suporta até 2,5kg
- ✓ Altura máxima 170cm
- ✓ Nível de regulação de superfície
- ✓ Altura ajustável
- ✓ Pés emborrachados antiderrapantes
- ✓ Haste central e braço de rotação da base
- ✓ Inclui bolsa para transporte

Item 3: Frigobar

- ✓ Capacidade 68 litros



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

- ✓ Controle de temperatura ajustável
- ✓ Pés frontais ajustáveis
- ✓ Porta reversível
- ✓ Prateleiras deslizantes e removíveis
- ✓ Sistema de refrigeração por compressor
- ✓ Livre de CFC
- ✓ 220V
- ✓ Classificação energética: A
- ✓ Acabamento Platinum
- ✓ Altura máxima 64cm

Item 4: Carrinho de cargas

- ✓ Capacidade de transporte de até 350kg
- ✓ Reforçado
- ✓ Material aço
- ✓ Não dobrável e não expansível
- ✓ Pneu com câmara
- ✓ Duas rodas
- ✓ Largura da base mínima de 39cm
- ✓ Largura entre rodas 60cm
- ✓ Cor azul

Item 5: Quadro branco

- ✓ Lousa apagável
- ✓ Medindo 120 x 90cm
- ✓ Armação em alumínio
- ✓ Com chapa de madeira revestida com pintura vitrificada
- ✓ Com suporte para apagador/pincéis

Item 6: Cafeteira

- ✓ Capacidade para 40 cafés
- ✓ Capacidade mínima do reservatório 1,6l
- ✓ Acompanha colher dosadora
- ✓ Acabamento em inox
- ✓ Jarra de alumínio
- ✓ Filtro permanente e porta filtro removível
- ✓ Botão luminoso liga/desliga
- ✓ 220V
- ✓ Potência 950W
- ✓ Classificação energética: A

Item 7: Termo Higrômetro

- ✓ Digital
- ✓ Funções: termômetro, higrômetro e relógio
- ✓ Calibrado
- ✓ Certificado rastreável à RBC
- ✓ Sensor interno
- ✓ Com suporte para colocar em mesa e furação para pendurar



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

- ✓ Alimentação: pilha AAA
- ✓ Indicação em °C e °F
- ✓ Escala de -50° a +70°C
- ✓ Porcentagem mínima/máxima de umidade 10% - 99%

Item 8: Relógio de parede

- ✓ Estrutura em alumínio
- ✓ Fundo branco
- ✓ Com iluminação led noturna com acendimento automático
- ✓ Analógico
- ✓ Redondo
- ✓ Com no mínimo 30,5cm de diâmetro
- ✓ Alimentação por pilhas AA

Item 9: Claviculário

- ✓ Com capacidade para 48 chaves
- ✓ Tipo com ganchos
- ✓ Com identificadores
- ✓ Com no máximo 30 x 20cm (altura x largura)
- ✓ Material aço

Item 10: Ventilador de parede

- ✓ Com 60cm de diâmetro
- ✓ Potência 200W
- ✓ Rotação máxima 1550rpm
- ✓ Controle de velocidade por dimmer
- ✓ Estrutura na cor preta
- ✓ 220V

Item 11: Geladeira

- ✓ Frost free
- ✓ Cor inox
- ✓ Duplex
- ✓ Prateleiras reguláveis
- ✓ Capacidade total mínima de 310 litros
- ✓ Pés niveladores
- ✓ Rodízios
- ✓ Alimentação 220 (duzentos e vinte) volts
- ✓ Índice de classificação energética mínima "A", segundo o Programa Brasileiro de Etiquetagem do PROCEL / INMETRO.
- ✓ Garantia mínima de 1 ano do fabricante

6. Estimativas de quantidades*



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Id.	Bem / Serviço	Demanda Prevista	Quantidade a ser contratada
1	Cooktop elétrico 5 bocas	1 unidade	1 unidades
2	Tripé para celular	3 unidades	3 unidades
3	Frigobar	1 unidade	1 unidade
4	Carrinho de Cargas	2 unidades	2 unidades
5	Quadro Branco	20 unidades	20 unidades
6	Cafeteira Elétrica	10 unidades	10 unidades
7	Termo-higrômetro	5 unidades	5 unidades
8	Relógio de parede	2 unidades	2 unidades
9	Claviculario	5 unidades	5 unidades
10	Ventilador	10 unidades	10 unidades
11	Geladeira	5 unidades	5 unidades

7. Vigência da contratação

A contratação terá vigência a partir da emissão da nota de empenho até o recebimento definitivo do objeto.

8. Estimativa do valor da contratação*

O orçamento estimado para os itens 1, 3 e 6 é de aproximadamente R\$ 20.111,12.

No plano de aquisições de 2025, item 12, o valor previsto é de R\$ 89.750,00.

Item	Descrição	Quantidade	Médio do valor unitário	Custo estimado total
1	Cooktop elétrico 5 bocas	1	R\$ 1.546,46	R\$ 1.546,46
3	Frigobar	2	R\$ 1.329,48	R\$ 2.658,96
6	Cafeteira Elétrica	10	R\$ 217,25	R\$ 2.172,50
11	Geladeira	5	R\$ 2.746,64	R\$ 13.733,20

O orçamento estimado para os itens 2, 4, 5, 8 e 9 é de aproximadamente R\$ 6.680,01.

No plano de aquisições de 2025, item 31, o valor previsto é de R\$ 409.550,00

Item	Descrição	Quantidade	Médio do valor unitário	Custo estimado total
------	-----------	------------	-------------------------	----------------------



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

2	Tripé para celular	3	R\$ 123,39	R\$ 370,17
4	Carrinho de cargas	2	R\$ 343,11	R\$ 686,22
5	Quadro branco	20	R\$ 210,45	R\$ 4.209,00
8	Relógio de parede	2	R\$ 267,46	R\$ 534,92
9	Claviculário	5	R\$ 175,94	R\$ 879,70

O orçamento estimado para os itens 7 e 10 é de aproximadamente R\$ 3.932,00.

No plano de aquisições de 2025, item 14, o valor previsto é de R\$ 80.000,00

Item	Descrição	Quantidade	Médio do valor unitário	Custo estimado total
7	Termo-higrômetro	5	R\$ 59,02	R\$ 295,10
10	Ventilador	10	R\$ 363,69	R\$ 3.636,90

O valor total estimado da contratação é de **R\$ 30.723,13**.

9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação*

Não cabe o parcelamento do objeto, considerando que se busca atender às demandas atuais. Além disso, a compra de todos os itens permite uma redução nos valores, tendo em vista a economia de escala.

10. Demonstrativo dos resultados pretendidos

O benefício esperado é atender as demandas deste Tribunal, repondo o estoque desses produtos, de forma rápida, eficaz e com baixo custo, objetivando o melhor resultado possível com a aquisição de equipamentos de qualidade para bem atender os servidores e colaboradores.

11. Providências a serem adotadas previamente à celebração do contrato

Não se aplica.

12. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Conforme indicado no item 4.1.2.

13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

Não há impacto ambiental direto ocasionado pela aquisição dos equipamentos. O objeto é alinhado com o Plano de Logística Sustentável.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

14. Análise de riscos

Não se aplica a essa contratação.

15. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação*

Com base nas informações levantadas ao longo dos Estudos Técnicos Preliminares, a Equipe de Planejamento declara que a contratação é viável.