



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de material de consumo utilizando a ferramenta Registro de Preços para reabastecimento estoque Sealx 2020.



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

1 Análise de Viabilidade da Contratação

1.1 Contextualização

A Seção de Almoxarifado é responsável pela aquisição dos materiais de consumo de uso comum, para atender às demandas de todas as unidades administrativas do Tribunal Regional Eleitoral do Ceará.

A aquisição faz-se necessária, para manutenção do saldo em estoque de materiais de alimentação, expediente, copa e cozinha e higienização, pelo período de um ano.

Para calcular o quantitativo, analisamos o consumo efetivo médio dos materiais no ano de 2018 (ano eleitoral) das unidades, junto com os parâmetros de ressuprimento utilizado no Sistema ASI-Web:

Consumo Médio Mensal - CMM

Consumo Médio Diário: CMM/30

Estoque de Segurança: 120 dias

Lote de Compras: 365 dias

Prazo de Entrega : 120 dias

Estoque Atual: posição estoque dia

Estoque Máximo= (Lote de Compras+ES) x Consumo Diário

Quantidade a Ressuprir: Estoque Máximo + (Prazo de Entrega x Consumo de Diário) - Estoque Atual.

A utilização da ferramenta do Registro de Preço tornará mais eficiente a aquisição, em virtude do grande volume ocupado pelos materiais, como também , devido ao prazo exígua de validade dos itens (capuccino), otimizando nosso local de armazenagem e o gerenciamento do estoque.

1.2 Equipe de Planejamento da Contratação

Integrante Demandante	Sílvia Helena Vasconcelos Benevides Cordeiro
Integrante Técnico	Sílvia Helena Vasconcelos Benevides Cordeiro
Integrante Administrativo	Giovanna Luna Araújo

1.3 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda

IT	DESCRIÇÃO - MATERIAL DE CONSUMO - 339030
1	Açúcar criastal, pacote de 1 kg, embalado de 10 em 10 quilos em plástico transparente de boa qualidade.
	Açúcar demerara orgânico, pacote de 1 kg, embalado de 10 em 10 quilos em plástico



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

	transparente de boa qualidade.
	Açúcar criastal orgânico, pacote de 1 kg, embalado de 10 em 10 quilos em plástico transparente de boa qualidade.
2	Café moído e torrado, torração média, em pó homogêneo, categoria Superior, qualidade global no mínimo de 6,0, embalado a alto vácuo com papel aluminizado, pacote com 250g. Validade, impressa na embalagem, mínima de 18 meses a partir da entrega. A liga dos grãos deverá ser predominante arábicos (admitindo-se conilon, no máximo, em 10%) e proporcionar um café suave e agradável ao paladar. Com amostra
	Café moído e torrado, torração média, em pó homogêneo, ORGÂNICO.embalado a alto vácuo com papel aluminizado, pacote com 250g. A liga dos grãos deverá ser predominante arábicos (admitindo-se conilon, no máximo, em 10%) e proporcionar um café suave e agradável ao paladar.
3	Café capuccino, solúvel, DIET, em pó, 150 g. Validade, impressa na embalagem, mínima de 10 meses a partir da entrega. Com amostra
4	Café capuccino, solúvel, TRADICIONAL, em pó, frasco com 400 g. Validade, impressa na embalagem,mínima de 10 meses, impressa na embalagem, a partir da entrega. Com amostra.
5	Papel Alcalino A4, 210X297mm, 75g/m², branco, fabricado a partir de celulose de eucalipto com certificação de que seja proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento (FSC ou Cerflor), em embalagem plastificada, revestida externamente com polipropileno bi-orientado (BOPP), resistente à umidade. Com amostra.
6	Pasta A-Z lombo fino, em papelão plastificado, dimensão 345x280mm, lombada 6cm, com bolso plástico, com prendedor interno em metal cromado com junção do engate, cor preta, com certificação de que seja proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento (FSC ou Cerflor). Com amostra
7	Pasta A-Z lombo largo, em papelão plastificado, dimensão 345x280mm, lombada 8cm, com bolso plástico, com prendedor interno em metal cromado com junção do engate, cor preta com certificação de que seja proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento (FSC ou Cerflor).
8	Pasta para arquivo morto em plástico polionda (polipropileno corrugado), reciclável, de boa qualidade, medindo aproximadamente 135X250X360 mm, embalada em plástico transparente de 10 em 10 unidades, cor amarela. Com amostra.
9	Copo plástico descartável para água, confeccionado em poliestireno, reciclável, branco, não tóxico, fabricado de acordo com as normas da ABNT, NBR 14865, capacidade 150ml. Com amostra.
	Copo plástico descartável para água, produzido com 60% de amido de milh, capacidade 180ml, resistente a temperaturas entre 0º e 100ºC. Decomposição em a180 dias em aterros sanitários.
10	Copo plástico descartável para café, confeccionado em poliestireno, reciclável, branco, não tóxico, fabricado de acordo com as normas da ABNT, NBR 14865, capacidade 50ml. Peso mínimo: 0,75g. Com amostra.
	Copo plástico descartável para café, confeccionado em produzido com 60% de amido de milho, resistente a temperaturas entre 0º e 100ºC. Decomposição em a180 dias em aterros sanitários. capacidade 50ml. Peso mínimo: 0,75g. Com amostra.
11	Guardanapo de papel, celulose, tamanho 22x23cm, folha simples, branco, macio e absorvente, com certificação de que seja proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento (FSC ou Cerflor). Pacote com 50 unidades. Com amostra.
12	Papel higiênico, biodegradável, 100% fibras naturais, folha dupla (15g/m² por folha), largura da folha: 10 a 10,5 cm, branco, picotado, extra macio, absorvente, sem perfume, com certificação de que seja proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento (FSC ou Cerflor)*, pacote com 4 rolos de 30 metros. Com amostra.



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

13	<i>Papel Toalha, interfolhado, branco, macio absorvente, 100% fibras celulósicas, largura: 22cm, comprimento 21cm, fardo com 1000 folhas, com certificação de que seja proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento (FSC ou Cerflor). Com amostra</i>
----	--

1.4 Produtos Disponíveis no Mercado e preço da última compra TRE-CE

Produto 01 - A	Açúcar cristal, pacote de 1 kg, embalado de 10 em 10 quilos em plástico transparente de boa qualidade.
Fornecedor	Carrefour
Descrição	Açúcar demerara orgânico, pacote de 1 kg, embalado de 10 em 10 quilos em plástico transparente de boa qualidade.
Valor Estimado	R\$ 2,12
Preço última compra TRE - SRP	R\$ 1,92
Observações Em 20/2/2020	https://www.novasafrá.com.br/doces-sobremesas-e-recheios-prontos/acucares/acucar-cristal-de-minas-1kg

Produto 01 A	Açúcar demerara orgânico, pacote de 1 kg, embalado de 10 em 10 quilos em plástico transparente de boa qualidade.
Fornecedor	Carrefour
Descrição	Açúcar demerara orgânico, pacote de 1 kg, embalado de 10 em 10 quilos em plástico transparente de boa qualidade.
Valor Estimado	R\$ 4,19
Preço última compra TRE	Item ainda não adquirido
Observações Em 18/2/2020	https://www.carrefour.com.br/Acucar-Demerara-Organico-Native-1Kg/p/2176513

Produto 01 - B	Açúcar cristal orgânico, pacote de 1 kg, embalado de 10 em 10 quilos em plástico transparente de boa qualidade.
Fornecedor	Carrefour
Descrição	Açúcar cristal orgânico, pacote de 1 kg, embalado de 10 em 10 quilos em plástico transparente de boa qualidade.
Valor Estimado	R\$ 4,06
Preço última compra TRE - SRP	Não foi adquirido
Observações Em 2/3/2020	https://www.carrefour.com.br/Acucar-Cristal-Organico-Uniao-1Kg/p/7486243

Produto 02 - A	Café moído e torrado, torração média, em pó homogêneo, categoria Superior
Fornecedor	Alpha Mercado
Descrição	Café moído e torrado, torração média, em pó homogêneo, categoria Superior, qualidade global no mínimo de 6,0, embalado a alto vácuo com papel aluminizado, pacote com



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

	<i>250g. Validade, impressa na embalagem, mínima de 18 meses a partir da entrega. A liga dos grãos deverá ser predominante arábicos (admitindo-se conilon, no máximo, em 10%) e proporcionar um café suave e agradável ao paladar. Com amostra</i>
Valor Estimado	R\$ 6,99
Preço última compra TRE 3/2/2020 - SRP	R\$ 4,58
Observações Em 18/2/2019	https://www.alphamercado.com.br/produto/cafe-em-po-santa-clara-premium-a-vacuo-250g/

Produto 02 - B	<i>Café moído e torrado, torração média, em pó homogêneo, categoria ORGÂNICO – Selo: orgânico do Brasil</i>
Fornecedor	Carrefour
Descrição	<i>Café moído e torrado, torração média, em pó homogêneo, ORGÂNICO.embalado a alto vácuo com papel aluminizado, pacote com 250g. A liga dos grãos deverá ser predominante arábicos (admitindo-se conilon, no máximo, em 10%) e proporcionar um café suave e agradável ao paladar.</i>
Valor Estimado	R\$ 12,20
Preço última compra TRE	Item ainda não adquirido
Observações Em 18/2/2020	https://www.carrefour.com.br/Cafe-Organico-Torrado-E-Moido-Extra-Forte-250G-Native/p/MP19309766

Produto 03	Café capuccino, solúvel, DIET, em pó, 150 g
Fornecedor	Pão de açúcar
Descrição	<i>Café capuccino, solúvel, DIET, em pó, 150 g. Validade, impressa na embalagem, mínima de 10 meses a partir da entrega. Com amostra</i>
Valor Estimado	R\$ 11,49
Preço última compra TRE - 5/7/2019	R\$ 11,98
Observações Em 18/2/2020	https://www.paodeacucar.com/produto/4762/cappuccino-diet-3-coracoes-pote-150g

Produto 04	Café capuccino, solúvel, TRADICIONAL, em pó, frasco com 400 g
Fornecedor	Extra Plus
Descrição	<i>Café capuccino, solúvel, TRADICIONAL, em pó, frasco com 400 g. Validade, impressa na embalagem, mínima de 10 meses, impressa na embalagem, a partir da entrega. Com amostra.</i>
Valor Estimado	R\$ 15,59
Preço última compra TRE - 5/7/2019	R\$ 16,06



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Observações	https://www.extraplus.com.br/p/cafa-cappuccino-3-coraa-a-es-tradicional-pote-400g/7691/
--------------------	---

Produto 05	Papel Alcalino A4, 210X297mm, 75g/m²
Fornecedor	Buscapé
Descrição	Papel Alcalino A4, 210X297mm, 75g/m² , branco, fabricado a partir de celulose de eucalipto com certificação de que seja proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento (FSC ou Cerflor), em embalagem plastificada, revestida externamente com polipropileno bi-orientado (BOPP), resistente à umidade. Com amostra .
Valor Estimado	R\$ 19,50
Preço última compra TRE - SRP	R\$ 15,42
Observações 18/2/2020	https://www.buscape.com.br/busca/papeis/papel+a4+75g

Produto 06	Pasta A-Z lombo fino
Fornecedor	Americanas
Descrição	Pasta A-Z lombo fino, em papelão plastificado, dimensão 345x280mm, lombada 6cm, com bolso plástico, com prendedor interno em metal cromado com junção do engate, cor preta, com certificação de que seja proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento (FSC ou Cerflor). Com amostra
Valor Estimado	R\$ 8,99
Preço última compra 24/10/2018 -SRP	R\$ 5,78
Observações Em 118/2/2020 Tamanho aproximado	https://www.americanas.com.br/produto/24994157/pasta-a-z-lombo-estreito-usual-frama?

Produto 07	Pasta A-Z lombo largo,
Fornecedor	Tilibra Express
Descrição	Pasta A-Z lombo largo, em papelão plastificado, dimensão 345x280mm, lombada 8cm, com bolso plástico, com prendedor interno em metal cromado com junção do engate, cor preta com certificação de que seja proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento (FSC ou Cerflor).
Valor Estimado	R\$ 17,99
Preço última compra Em 12/3/2019 - SRP	R\$ 5,75
Observações Em 10/2/2020	https://www.tilibraexpress.com.br/registrator-az-oficio-ll-classic

Produto 08	Pasta para arquivo morto em plástico polionda
-------------------	--



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Fornecedor	Kamiclean
Descrição	<i>Pasta para arquivo morto em plástico polionda (polipropileno corrugado), reciclável, de boa qualidade, medindo aproximadamente 135X250X360 mm, embalada em plástico transparente de 10 em 10 unidades, cor amarela. Com amostra.</i>
Valor Estimado	R\$ 5,54
Preço última compra Em 26/3/2019	R\$ 2,71
Observações	http://www.kamiclean.com.br/index.php? route=product/product&product_id=1143

Produto 9-A	Copo plástico descartável para água,
Fornecedor	Palácio das Embalagens
Descrição	Copo plástico descartável para água, confeccionado em poliestireno, reciclável, branco, não tóxico, fabricado de acordo com as normas da ABNT, NBR 14865, capacidade 150ml. Com amostra.
Valor Estimado - Centena	R\$ 3,40
Preço última compra 02/12/2019 - SRP	R\$ 2,04
Observações Em 2/3/2020	https://palaciadasembalagens.com/copo-descartável-150-ml

Produto 9 -B	Copo plástico descartável para água,
Fornecedor	Cepel
Descrição	Copo plástico descartável para água, produzido com 60% de amido de milh, capacidade 180ml, resistente a temperaturas entre 0º e 100ºC. Decomposição em a180 dias em aterros sanitários.
Valor Estimado Centena	R\$ 31,92
Preço última compra 02/12/2019 - SRP	Item NOVO
Observações Em 2/3/2020	https://www.cepel.com.br/copo-biodegradável-180ml-50un-eecoo/p

Produto 10 -A	Copo plástico descartável para café,
Fornecedor	
Descrição	Copo plástico descartável para café, confeccionado em poliestireno, reciclável, branco, não tóxico, fabricado de acordo com as normas da ABNT, NBR 14865, capacidade 50ml. Peso mínimo: 0,75g. Com amostra.
Valor Estimado	R\$ 2,57



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Preço última compra 29/1/2020	1,05
Observações Em 2/3/2020	https://www.cepel.com.br/copo-biodegradavel-180ml-50un-eecoo/p

Produto 10 -B	Copo plástico descartável para café,
Fornecedor	eeCoo
Descrição	Copo plástico descartável para café, confeccionado em produzido com 60% de amido de milho, resistente a temperaturas entre 0° e 100°C. Decomposição em a180 dias em aterros sanitários. capacidade 110ml. Peso mínimo: 0,75g. Com amostra.
Valor Estimado Centena	R\$ 31,30
Preço última compra 29/1/2020	Não adquirido
Observações Em 2/3/2020	https://www.eecoo.com.br/produto/copo-biodegradavel-110-ml/

Produto 11	<i>Guardanapo de papel, celulose, tamanho 22x23cm</i>
Fornecedor	Kitchen
Descrição	<i>Guardanapo de papel, celulose, tamanho 22x23cm, folha simples, branco, macio e absorvente, com certificação de que seja proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento (FSC ou Cerflor). Pacote com 50 unidades. Com amostra.</i>
Valor Estimado	R\$ 1,94
Preço última compra 21/10/2019 -srp	R\$ 0,49
Observações Em 21/2/2020	https://www.google.com/search?q=guardanapo+pacote+folha+simples+com+certifica%C3%A7%C3%A3o+ambiental+pre%C3%A7o&safe=active&client=firefox-b-ab&sa=X&biw=1366&bih=622&sxsrf=ALeKk02QumCODrGGBoxAHL_5w-gbw_Z1Q:1582294014206&tbm=isch&source=iu&ictx=1&fir=dqFg8ICcXYPKTM%253A%252CEmtC5DI8bZgFaM%252C_&vet=1&usq=AI4_-kSZ5Cw0_2chxML3WnF7UdmzT7pTNg&ved=2ahUKEwjsjJbF6OLnAhU4ILkGHdGpDB4Q9QewA3oECAoQCw#imgrc=dqFg8ICcXYPKTM:



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Produto 12	Papel higiênico, biodegradável, 100% fibras naturais, folha dupla
Fornecedor	Comercial Radar
Descrição	Papel higiênico, biodegradável, 100% fibras naturais, folha dupla (15g/m2 por folha), largura da folha: 10 a 10,5 cm, branco, picotado, extra macio, absorvente, sem perfume, com certificação de que seja proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento (FSC ou Cerflor)*, pacote com 4 rolos de 30 metros. Com amostra .
Valor Estimado	R\$ 6,09
Preço última compra 23/11/2017	R\$ 3,20
Observações Em	www.comercialradar.com.br

Produto 13	<i>Papel Toalha, interfolhado, branco, macio absorvente, 100% fibras celulósicas</i>
Fornecedor	Limpissima
Descrição	<i>Papel Toalha, interfolhado, branco, macio absorvente, 100% fibras celulósicas, largura: 22cm, comprimento 21cm, fardo com 1000 folhas, com certificação de que seja proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento (FSC ou Cerflor). Com amostra</i>
Valor Estimado	R\$ 39,90 Scoott - kimberly-Clark
Preço última compra 7/2/2020 SRP	R\$ 8,26
Observações Em 21/2/2020	https://www.limpissima.com.br/p-1765960-Papel-Toalha-de-Mao-Interfolhado-Scott-Smart-Folha-Simples-Kimberly-Clark %C2%AE-1000-Folhas-Cod.1765960

1.5 Custos Totais da Demanda

Material de Consumo	UM	Quant	Preço Médio	CUSTO TOTAL ESTIMADO
ACÚCAR CRISTAL	KG	7000	2,02	0.00
AÇÚCAR DEMERARA ORGÂNICO		7000	4,19	0.00
AÇUCAR CRISTAL ORGÂNICO		7000	4,06	0.00
CAFÉ 250G	PAC	20000	5,78	0.00
CAFÉ ORGÂNICO		20000	12,20	0.00
CAFÉ CAPUCCINO DIET	POTE	220	11,73	0.00
CAFE CAPUCCINO 400G	POTE	300	15,82	0.00
PAPEL A4	RESMA	10000	17,46	0.00
PASTA AZ LOMBO FINO	UN	900	7,38	0.00
PASTA AZ LOMBO LARGO	UN	1200	11,87	0.00
PASTA PARA ARQUIVO MORTO	UN	2600	4,12	0.00
COPO DESCARTÁVEL PARA ÁGUA	CT	10000	2,72	0.00
COPO DESCARTÁVEL ÁGUA AMIDO DE MILHO	CT	10000	31,92	0.00
Copo descartável para café	CT	2000	1,81	0.00
COPO DESCARTÁVEL CAFÉ – AMIDO DE	CT	2000	31,30	0.00

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 04/03/2020 18:46:01

Por: SILVIA HELENA VASCONCELOS BENEVIDES CORDEIR

TRE



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

MILHO				
GUADANAPO	PAC	7500	1,21	0.00
PAPEL HIGIÊNICO	PAC	12000	4,64	0.00
PAPEL TOALHA	UN	5000	24,08	0.00
CUSTO TOTAL DA DEMANDA 1			R\$	0.00
CUSTO TOTAL DA DEMANDA 2			R\$	0.00
CUSTO TOTAL DEMANDA 3 (SUBSTITUIÇÃO DO AÇÚCAR CRISTAL ORGÂNICO PELO DEMEMRARA)			R\$	0.00

1.6 Escolha e Justificativa do Objeto

Os materiais relacionados no presente Estudo Preliminar são adquiridos, para que mantenhamos o saldo em estoque de materiais de higienização, expediente, alimentícios utilizados por todas as unidades administrativas, visando garantir a infraestrutura necessária aos servidores para realização de suas tarefas.

Foram incluídos critérios ambientais em todos os itens, exceto café capuccino (devido a falta de opção no mercado), já que as contratações sustentáveis, mais do que opções administrativas, são atualmente consideradas uma política pública voltada à indução do mercado no sentido de fornecer produtos que sejam ambientalmente corretos, socialmente justos e economicamente viáveis. As compras públicas devem impulsionar as transformações estruturais necessárias nos setores produtivos, fazendo com que as opções de itens sustentáveis passem a ser mais competitivos economicamente. Assim, os impactos ambientais de um produto ou as condições socialemente injustas de sua produção, que tornam um produto mais barato, não podem ser admitidas pela Administração Pública sob o pretexto de economizar recursos públicos. A proposta mais vantajosa num processo licitatório não pode ser apenas a que apresenta o MENOR PREÇO, pois nele pode estar embutidos custos das externalidades negativas que afetam toda a coletividade.

Itens 1 e 2 – Gêneros Alimentícios

Para esse grupo de material o critério sustentável adotado foi que o produto seja orgânico, garantindo que seja livre de agrotóxicos e produtos químicos. O cultivo é sustentável e respeita o meio ambiente; Usa sistemas de responsabilidade social e valorização da mão-de-obra.

O item açúcar há disponibilidade no mercado para 2 tipos com a adoção de critérios sustentáveis: o demerara orgânico e o cristal orgânico com baixa variação de preço entre eles.

Itens 5,6,7,11,12 e13 – Material de Expediente e Higiene

Os materiais a serem adquiridos são todos fabricados com celulose. Para todos será exigido o selo de certificação ambiental (FSC ou Cerflor), para garantir que estamos adquirindo um produto que seja proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento.

Item 8 – Material Expediente

Pasta em plástico reciclável polionda: utilizada para arquivo de documentos. Apesar de termos a opção no mercado de caixa em papelão para arquivo, continuaremos adquirindo em plástico para reguardar os documentos da umidade e de possíveis ataques de cupins.



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Itens 9 – 10 – Copos descartáveis a base de amido de milho

Os copos descartáveis fabricados com amido de milho causam menos impacto ao meio ambiente, pois se decompõem em 180 dias em aterro sanitário, onde em contato com solo é fragmentado por microorganismos como fonte de alimento.

1.7 Parcelamento do Objeto

Não há necessidade de parcelamento do objeto

1.8 Adjudicação do Objeto

A adjudicação deve ser realizada por item.

1.8.1 Descrição do Objeto

1	Açúcar cristal, pacote de 1 kg, embalado de 10 em 10 quilos em plástico transparente de boa qualidade.	KG
	Açúcar demerara orgânico, pacote de 1 kg, embalado de 10 em 10 quilos em plástico transparente de boa qualidade.	KG
	Açúcar cristal orgânico, pacote de 1 kg, embalado de 10 em 10 quilos em plástico transparente de boa qualidade.	KG
2	Café moído e torrado, torração média, em pó homogêneo, categoria Superior, qualidade global no mínimo de 6,0, embalado a alto vácuo com papel aluminizado, pacote com 250g. Validade, impressa na embalagem, mínima de 18 meses a partir da entrega. A liga dos grãos deverá ser predominante arábicos (admitindo-se conilon, no máximo, em 10%) e proporcionar um café suave e agradável ao paladar. Com amostra	PACOTE
	Café moído e torrado, torração média, em pó homogêneo, ORGÂNICO.embalado a alto vácuo com papel aluminizado, pacote com 250g. A liga dos grãos deverá ser predominante arábicos (admitindo-se conilon, no máximo, em 10%) e proporcionar um café suave e agradável ao paladar.	PACOTE
3	Café capuccino, solúvel, DIET, em pó, 150 g. Validade, impressa na embalagem, mínima de 10 meses a partir da entrega. Com amostra	POTE
4	Café capuccino, solúvel, TRADICIONAL, em pó, frasco com 400 g. Validade, impressa na embalagem,mínima de 10 meses, impressa na embalagem, a partir da entrega. Com amostra.	POTE
5	Papel Alcalino A4, 210X297mm, 75g/m², branco, fabricado a partir de celulose de eucalipto com certificação de que seja proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento (FSC ou Cerflor), em embalagem plastificada, revestida externamente com polipropileno bi-orientado (BOPP), resistente à umidade. Com amostra.	RESMA
6	Pasta A-Z lombo fino, em papelão plastificado, dimensão 345x280mm, lombada 6cm, com bolso plástico, com prendedor interno em metal cromado com junção do engate, cor preta, com certificação de que seja proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento (FSC ou Cerflor). Com amostra	UN
7	Pasta A-Z lombo largo, em papelão plastificado, dimensão 345x280mm, lombada 8cm,	UN



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

	com bolso plástico, com prendedor interno em metal cromado com junção do engate, cor preta com certificação de que seja proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento (FSC ou Cerflor).	
8	Pasta para arquivo morto em plástico polionda, de boa qualidade, medindo aproximadamente 135X250X360 mm, embalada em plástico transparente de 10 em 10 unidades, cor amarela. Com amostra.	UN
9	Copo plástico descartável para água, confeccionado em poliestireno, reciclável, branco, não tóxico, fabricado de acordo com as normas da ABNT, NBR 14865, capacidade 150ml. Com amostra.	CENTENA
	Copo plástico descartável para água, produzido com 60% de amido de milh, capacidade 180ml, resistente a temperaturas entre 0º e 100ºC. Decomposição em a180 dias em aterros sanitários.	CENTENA
10	Copo plástico descartável para café, confeccionado em poliestireno, reciclável, branco, não tóxico, fabricado de acordo com as normas da ABNT, NBR 14865, capacidade 50ml. Peso mínimo: 0,75g. Com amostra.	CENTENA
	Copo plástico descartável para café, confeccionado em produzido com 60% de amido de milho, resistente a temperaturas entre 0º e 100ºC. Decomposição em a180 dias em aterros sanitários. capacidade 50ml. Peso mínimo: 0,75g. Com amostra.	CENTENA
11	Guardanapo de papel, celulose, tamanho 22x23cm, folha simples, branco, macio e absorvente, com certificação de que seja proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento (FSC ou Cerflor). Pacote com 50 unidades. Com amostra.	PACOTE
12	Papel higiênico, biodegradável, 100% fibras naturais, folha dupla (15g/m2 por folha), largura da folha: 10 a 10,5 cm, branco, picotado, extra macio, absorvente, sem perfume, com certificação de que seja proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento (FSC ou Cerflor)*, pacote com 4 rolos de 30 metros. Com amostra.	PACOTE 4 ROLOS
13	Papel Toalha, interfolhado, branco, macio absorvente, 100% fibras celulósicas, largura: 22cm, comprimento 21cm, fardo com 1000 folhas, com certificação de que seja proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento (FSC ou Cerflor). Com amostra	FARDO

1.8.2 Alinhamento do Objeto

Os materiais de consumo embora não estejam vinculados diretamente no Plano Estratégico do TRE constituem um meio para atingir os objetivos organizacionais

Todos os itens, exceção de capuccino, apresentam requisitos de sustentabilidade em consonância com Plano de Logística Sustentável do TRE-CE que visa garantir contratações sustentáveis abrangendo itens como: materiais de higiene/limpeza, de apoio administrativo e de manutenção predial;

1.8.3 Benefícios Esperados

Atender aos servidores da Justiça Eleitoral mediante fornecimento de material de consumo na quantidade e qualidade adequadas.



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

1.8.4 Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

Para o cálculo da previsão de consumo utilizamos o consumo médio dos materiais no ano de 2018 juntamente com parâmetros de ressuprimento utilizado no Sistema ASI-Web.

A utilização da ferramenta de Registro de Preços proporcionará a otimização do espaço de armazenamento e o gerenciamento do estoque.

1.9 Adequação do Ambiente

Não necessidade de adequação.

1.10 Orçamento Estimado

O valor estimado da presente contratação poderá sofrer alteração após o resultado da pesquisa de mercado, que será realizada pela Seção de Compras deste Tribunal, levando-se em consideração fatores como frete e a quantidade a ser adquirida, já que em nossa pesquisa esses, não foram apurados.

DESCRIÇÃO DA CONTA	VALOR
GRUPO 07 – Gênero Alimentícios	137066,60
	279746,60
	280656,60
GRUPO 16– Material de Expediente	206198,00
GRUPO 21 – Material de Copia e Cozinha	39895,00
	390875,00
GRUPO 22 – Material de Limpeza e Higienização	176080,00
TOTAL ESTIMADO	559239,60
TOTAL ESTIMADO 1	1053809,60
TOTAL ESTIMADO 2	1052899,60

2 Sustentação de Contrato

2.1 Recursos Materiais e Humanos

Não se aplica.

2.2 Continuidade do Fornecimento

Para minimizar a falta de alguns dos itens podemos tentar a recorrer a empréstimos ou adesão a ARPs junto às Seções de Almoxarifado de outros Órgãos da Administração Pública, especialmente aos TREs do Norte e Nordeste

3 Estratégia para Contratação

3.1 Natureza do Objeto



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Os materiais possuem características comuns e usuais encontrados no mercado.

3.2 Modalidade e Tipo de Licitação

Pregão Eletrônico, do tipo menor preço por item.

3.3 Classificação e Indicação Orçamentária

Item	Programa de Trabalho	Elemento de Despesa	Valor
Açúcar criastal, pacote de 1 kg, embalado de 10 em 10 quilos em plástico transparente de boa qualidade.	Programa de Trabalho Resumido: 042.342 – Julgamento de Causas e Gestão Administrativa, 000.421 – Pleitos Eleitorais - elemento de despesa: 339030 – Material de Consumo.	339030-07	14140,00
Açúcar demerara orgânico, pacote de 1 kg, embalado de 10 em 10 quilos em plástico transparente de boa qualidade.	Programa de Trabalho Resumido: 042.342 – Julgamento de Causas e Gestão Administrativa, 000.421 – Pleitos Eleitorais - elemento de despesa: 339030 – Material de Consumo.	339030-07	29330,00
Açúcar criastal orgânico, pacote de 1 kg, embalado de 10 em 10 quilos em plástico transparente de boa qualidade.	Programa de Trabalho Resumido: 042.342 – Julgamento de Causas e Gestão Administrativa, 000.421 – Pleitos Eleitorais - elemento de despesa: 339030 – Material de Consumo.	339030-07	28420,00
Café moído e torrado, torração média, em pó homogêneo, categoria Superior, qualidade global no mínimo de 6,0, embalado a alto vácuo com papel aluminizado, pacote com 250g. Validade, impressa na embalagem, mínima de 18 meses a partir da entrega. A liga dos grãos deverá ser predominante arábicos (admitindo-se conilon, no máximo, em 10%) e proporcionar um café suave e agradável ao paladar. Com amostra	Programa de Trabalho Resumido: 042.342 – Julgamento de Causas e Gestão Administrativa, 000.421 – Pleitos Eleitorais - elemento de despesa: 339030 – Material de Consumo.	339030-07	115600,00
Café moído e torrado, torração média, em pó homogêneo,	Programa de Trabalho Resumido: 042.342 – Julgamento de Causas e Gestão Administrativa, 000.421 – Pleitos Eleitorais - elemento de despesa: 339030 – Material de Consumo.	339030-07	244000,00



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

<p>ORGÂNICO.embalado a alto vácuo com papel aluminizado, pacote com 250g. A liga dos grãos deverá ser predominante arábicos (admitindo-se conilon, no máximo, em 10%) e proporcionar um café suave e agradável ao paladar.</p>		
<p>Café capuccino, solúvel, DIET, em pó, 150 g. Validade, impressa na embalagem, mínima de 10 meses a partir da entrega. Com amostra</p>	339030-07	2580.60
<p>Café capuccino, solúvel, TRADICIONAL, em pó, frasco com 400 g. Validade, impressa na embalagem, mínima de 10 meses, impressa na embalagem, a partir da entrega. Com amostra.</p>	339030-07	4746.00
<p>Papel Alcalino A4, 210X297mm, 75g/m², branco, fabricado a partir de celulose de eucalipto com certificação de que seja proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento (FSC ou Cerflor), em embalagem plastificada, revestida externamente com polipropileno bi-orientado (BOPP), resistente à umidade. Com amostra.</p>	339030-16	176600.00
<p>Pasta A-Z lombo fino, em papelão plastificado, dimensão 345x280mm, lombada 6cm, com bolso plástico, com prendedor interno em metal cromado com junção do engate, cor preta, com certificação de que seja proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento (FSC ou Cerflor). Com</p>	339030-16	6642.00



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

amostra		
Pasta A-Z lombo largo, em papelão plastificado, dimensão 345x280mm, lombada 8cm, com bolso plástico, com prendedor interno em metal cromado com junção do engate, cor preta com certificação de que seja proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento (FSC ou Cerflor).	339030-16	14244.00
<i>Pasta para arquivo morto em plástico polionda, de boa qualidade, medindo aproximadamente 135X250X360 mm, embalada em plástico transparente de 10 em 10 unidades, cor amarela. Com amostra.</i>	339030-16	10712.00
<i>Copo plástico descartável para água, confeccionado em poliestireno, reciclável, branco, não tóxico, fabricado de acordo com as normas da ABNT, NBR 14865, capacidade 150ml. Com amostra.</i>	339030-21	27200.00
Copo plástico descartável para água, produzido com 60% de amido de milh, capacidade 180ml, resistente a temperaturas entre 0º e 100ºC. Decomposição em a180 dias em aterros sanitários.	339030-21	319200.00
<i>Copo plástico descartável para café, confeccionado em poliestireno, reciclável, branco, não tóxico, fabricado de acordo com as normas da ABNT, NBR 14865, capacidade 50ml. Peso mínimo: 0,75g. Com amostra.</i>	339030-21	3620.00
Copo plástico	339030-21	62600.00



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

descartável para café, confeccionado em produzido com 60% de amido de milho, resistente a temperaturas entre 0º e 100ºC. Decomposição em a180 dias em aterros sanitários. capacidade 50ml. Peso mínimo: 0,75g. Com amostra.		
<i>Guardanapo de papel, celulose, tamanho 22x23cm, folha simples, branco, macio e absorvente, com certificação de que seja proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento (FSC ou Cerflor). Pacote com 50 unidades. Com amostra.</i>	339030-21	9075,00
Papel higiênico, biodegradável, 100% fibras naturais, folha dupla (15g/m2 por folha), largura da folha: 10 a 10,5 cm, branco, picotado, extra macio, absorvente, sem perfume, com certificação de que seja proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento (FSC ou Cerflor)*, pacote com 4 rolos de 30 metros. Com amostra.	339030-22	55680,00
<i>Papel Toalha, interfolhado, branco, macio absorvente, 100% fibras celulósicas, largura: 22cm, comprimento 21cm, fardo com 1000 folhas, com certificação de que seja proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento (FSC ou Cerflor). Com amostra</i>	339030-22	120400,00
Total		559.239,60
		1052899,60



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

1053809,60

3.4 Vigência

A vigência do Contrato será de 12(doze) meses após a publicação do seu extrato no Diário Oficial da União.

4 Análise de Riscos

Risco 1: Entrega em desconformidade em relação ao edital					
Probabilidade	(<input type="checkbox"/>) Baixa 1	(x) Média 3	(<input type="checkbox"/>) Alta 4	(<input type="checkbox"/>) Extremo 5	
Impacto	(<input type="checkbox"/>) Baixo 1	(<input type="checkbox"/>) Médio 3	(x) Alto 4	(<input type="checkbox"/>) Extremo 5	
Nível do Risco (Probabilidade X Impacto)	() Baixo 1 -4	() Médio 5 -11	(x) Elevado 12 - 19	() Extremo 20 -25	
Danos Potenciais	Falta dos materiais em nosso estoque				
Ação mitigatória 1	Solicitação de amostras do material				
Recurso Requeridos	RH, estação de trabalho e acesso à internet				
Responsável	Comissão de Recebimento				
Ação de Contingência 1	Solicitar adesão a ARPs vigentes em quantidade suficiente até a entrega definitiva do item				
Recurso Requeridos	RH, estação de trabalho e acesso à internet				
Responsável	Chefe da Seção de Almoxarifado				
GESTOR DO RISCO	Chefe da Seção de Almoxarifado				

Risco 2: Não cumprimento do prazo de entrega do material					
Probabilidade	(<input type="checkbox"/>) Baixa 1	(x) Média 3	(<input type="checkbox"/>) Alta 4	(<input type="checkbox"/>) Extremo 5	
Impacto	(<input type="checkbox"/>) Baixo 1	(<input type="checkbox"/>) Médio 3	(x) Alto 4	(<input type="checkbox"/>) Extremo 5	
Nível do Risco (Probabilidade X Impacto)	() Baixo 1 -4	() Médio 5 -11	(X) Elevado 12 - 19	() Extremo 20 -25	
Danos Potenciais	A falta doz materiais em nosso estoque				
Ação mitigatória 1	Manter contato sistemático com o fornecedor				
Recurso Requeridos	RH, estação de trabalho e acesso à internet				
Responsável	Chefe Seção de Almoxarifado				
GESTOR DO	Secretário de Administração do TRE-CE				



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

RISCO

5 Declaração de Viabilidade ou não da contratação

Com base nas informações levantadas ao longo dos estudos técnicos preliminares, nos deparamos entre a escolha do material anteriormente adquirido e as novas opções de consumo com a aquisição dos itens buscando critérios sustentáveis.

Para os itens fabricados a base de celulose não temos, s.m.j., como não exigir a certificação ambiental (FSC ou Cerflor), para que possamos garantir que o produto adquirido seja proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento.

Os itens de gêneros alimentícios o critério a ser utilizado é de cultivo orgânico, garantindo a não contaminação dos solos por serem livres de agrotóxicos.

Os itens copos descartáveis a mudança seria que que fossem confeccionados a base de amido de milho o que possibilitaria a decomposição em até 180 dias em aterro sanitário.

No entanto, os estudos mostraram um grande impacto no orçamento não tendo como esta unidade decidir quanto à viabilidade econômica da aquisição.

Dessa forma, solicitamos análise dos estudos preliminares sugerindo uma pesquisa de mercado mais detalhada, a fim de que a Administração Superior possa melhor avaliar quais critérios sustentáveis adotaremos em nossas contratações e possamos elaborar o Termo de Referência com mais segurança.



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Anexo A - Lista de Potenciais Fornecedores

	Nome
1	VERSATIL COMERCIO E SERVICOS LTDA - EPP 85 - 30996345
2	CLEAN SOLUCOES EM HIGIENIZAÇÃO 71 - 37179999
3	DCP - DISTRIBUIDORA E COMERCIAL DE PAPEIS 85 - 3017-4785 I
4	INFOMIX COMERCIAL DE INFORMATICA EIRELI - ME 85 - 33925366
5	I BRUNA COSTA VIEIRA 85 - 985434738
6	PRISMA DISTRIBUIDORA – 85-4012-8073
7	SUPRIMAX COMERCIAL 85-34537412
8	PH & b COMÉRCIO – 85-3034-2697
9	PROLIMP PRODUTOS – 84 2040-1159
10	T REBECKA MONTE MACHADO – 85-3473-1790
11	HIPER ATACADISTA – 84 33158574



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Anexo B - Memórias de Cálculos

CÁLCULO RESSUPRIMENTO

Material	U.M.	CMM 2018	Consumo Diário	Estoque Máximo	saldo em ARP e/ou ESTOQUE	Quantidade Ressuprir	Quantidade a REGISTRAR
AÇÚCAR	KG	603,83	20,13	9764	5000	7179,6	7.000
CAFÉ EM 250G	PCT	1410,83	47,03	22810	8000	20453,6	20.000
CAFÉ CAPUCCINO	POTE						220
CAFÉ CAPUCCINO DIET	POTE						300
COPO DESCARTÁVEL PARA ÁGUA	CT	756,75	25,23	12237	5400	9864,6	10.000
COPO DESCARTÁVEL PARA CAFÉ	CT	166,33	5,55	2692	1400	1958	2.000
PAPEL A4, 75 G/M2	RES	634,91	21,17	10268	2400	10408,4	10.000
PASTA PARA ARQUIVO MORTO	UN	313,25	10,45	5069	2400	3923	2600
GUARDANAPO	PCT	424,75	14,16	6868	1200	7367,2	7.500
PAPEL HIGIÊNICO	PACOTE COM 4 ROLOS	638,75	21,3	10331	800	12087	12.000
PAPEL TOALHA	FARDO	542,75	18,1	8779	6000	4951	5.000
PASTA AZ LOMBO FINO	UN	64,5	2,15	1043	400	901	900
PASTA AZ LOMBO LARGO	UN	86,16	2,88	1397	620	1122,6	1.200

Emínimo = ES x Consumo Diário

ES: Estoque de Segurança:120 dias

Consumo Médio Mensal

Consumo Diário=CMM/30

Lote de Compra: 365 dias

Prazo de Entrega: 120 dias

Emáximo=(Lote de compras+ES)xConsumo Diário

Quantidade a Ressuprir: Estoque Máximo + (Prazo de Entrega x Consumo de Diário) - Estoque Atual