



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de material de consumo (toner – modelo D 203 U) para manutenção do saldo em estoque no Almoxarifado TRE-CE, com entrega parcelada.



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

1 Análise de Viabilidade da Contratação

1.1 Contextualização

O processo de aquisição iniciado em 12 de dezembro de 2020 não obteve êxito, em virtude descumprimento editalício da empresa vencedora daquele certame, conforme alegações contidas no PAD 23484/2019.

A aquisição de material faz-se necessária, em virtude do modelo do toner ser utilizado por todas as impressoras alocadas nas zonas do interior do estado e em várias unidades administrativas da sede e zonas da capital, perfazendo um total de 400 (quatrocentas) instaladas.

O suprimento é essencial para a manutenção do funcionamento dos equipamentos de informática e imprescindível para a execução dos trabalhos e para o bom andamento das atividades de todas as unidades administrativas. A falta do item poderá comprometer as atividades essenciais da Justiça Eleitoral, como a preparação das Eleições Municipais principalmente nas zonas do interior cujo pretenso toner é única solução de impressão.

As impressoras encontraram-se no período de garantia contratual, por isso só serão aceitos suprimentos originais da fabricante da impressora ou certificados por essa, uma vez que o uso de suprimentos outros acarretará na perda garantia, conforme Contrato 189/2018 celebrado pelo TRE-CE, para aquisição das impressoras (PAD 4014/18) que utilizam o modelo do toner a ser adquirido, no sentido que: “***Todas as peças e componentes mecânicos ou eletrônicos substituídos deverão ser originais ou certificados pelo fabricante e sempre novos e de primeiro uso, não sendo aceitas peças e componentes Recondicionados***”. A garantia contratual estende-se até setembro de 2021, de acordo com o item 13.2 do Termo de Referência (anexo Contrato) que adquiriu as impressoras. (Acórdãos TCU nº 991/2010-TCU – 2ª Câmara, 860/2011-Plenário; 1224/2014 e 113/2016-Plenário).

1.2 Equipe de Planejamento da Contratação

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



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Administrativo

1.3 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda

IT	MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS – GRUPO 17
1	Toner para impressora SAMSUNG modelos:SL – M4020ND e multifuncional M4070FR novo, genuíno da fabricante da impressora, embalado individualmente, com capacidade de impressão de 15.000 páginas, com validade mínima de 12 (doze) meses a partir da data de entrega. Referência do Toner: MLT D203U. Marca: Samsung.

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

Produto 01	Toner para impressora SAMSUNG - MLT D203U. Marca: Samsung.
Fornecedor 1	K & R DISTRIBUIDORA
Descrição	Toner para impressora SAMSUNG modelos: SL – M4020ND e multifuncional M4070FR novo, genuíno da fabricante da impressora, embalado individualmente, com capacidade de impressão de 15.000 páginas, com validade mínima de 12 (doze) meses a partir da data de entrega. Referência do Toner: MLT D203U. Marca: Samsung.
Valor Estimado	R\$: 320,00
Preço última compra	R\$: 243,00
Observações	Pesquisado em 30/4/2020 https://www.kerdistribuidora.com.br/produto/285015/toner-samsung-mlt-d203u-black-%7C-m4020-%7C-m4070?gclid=EA1alQobChMI1cTbhqGQ6QIViAeRCh3ygAtWEAQYAiABEgKNn_D_BwE

Produto 01	Toner para impressora SAMSUNG - MLT D203U. Marca: Samsung.
Fornecedor 2	Kalunga
Descrição	Toner para impressora SAMSUNG modelos: SL – M4020ND e multifuncional M4070FR novo, genuíno da fabricante da impressora, embalado individualmente, com capacidade de impressão de 15.000 páginas, com validade mínima de 12 (doze) meses a partir da data de entrega. Referência do Toner: MLT D203U. Marca: Samsung.
Valor Estimado	R\$: 499,99
Preço última compra TRE Data:25/6/2019	R\$: 243,00
Observações	Pesquisado em 30/4/2020 https://www.kalunga.com.br/prod/cartucho-toner-p-samsung-preto-mlt-d203u-samsung-cx-1-un/225444/



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

1.5 Custos Totais da Demanda

ITEM – GRUPO 17	UM	Quant	Preço Médio	CUSTO TOTAL ESTIMADO
Toner para impressora SAMSUNG modelos:SL – M4020ND e multifuncional M4070FR novo, genuíno da fabricante da impressora, embalado individualmente, com capacidade de impressão de 15.000 páginas, com validade mínima de 12 (doze) meses a partir da data de entrega. Referência do Toner: MLT S203U. Marca: Samsung.	UN	675	354,33	239172,75
CUSTO TOTAL DA DEMANDA				239.172,75

1.6 Escolha e Justificativa do Objeto

As impressoras encontraram-se no período de garantia contratual, o item deverá ser genuíno da marca Samsung, uma vez que o uso de outro suprimento acarretaria na perda da garantia, conforme Contrato 189/2018 celebrado pelo TRE-CE para aquisição das impressoras (PAD 4014/18) que utilizam o modelo do toner a ser adquirido, no sentido que: “**Todas as peças e componentes mecânicos ou eletrônicos substituídos deverão ser originais ou certificados pelo fabricante e sempre novos e de primeiro uso, não sendo aceitas peças e componentes Recondicionados”**”.

A garantia contratual estende-se até setembro de 2021, de acordo com o item 13.2 do Termo de Referência (anexo Contrato) que adquiriu as impressoras. (Acórdãos TCU nº 991/2010-TCU – 2ª Câmara, 860/2011-Plenário;1224/2014 e 113/2016-Plenário).

Nos últimos anos, temos encontrado sérias dificuldades em nossas aquisições de suprimentos originais da fabricante da impressora:

Em 2020 – PAD 23484/2019 – TONER D203U: a Empresa Impacta Soluções, antes de assinar o Contrato, alegou não ter como cumprir o preço ofertado, em virtude da alta do dólar e as dificuldades de importação devido à situação pandêmica a que estamos submetidos.

Em 2018 – PAD 23890/2017 – TONER D203U: a Empresa Contratada H Limonta Informática não apresentou, no ato da entrega, a documentação acerca da **origem dos bens importados e da quitação dos tributos de importação a eles referentes**.

Em 2017 – PAD 25847/2016- TONER 205E compatível – Compra parcelada – a empresa Walmir Barcellos teve o material reprovado nos testes de impressão e não fez a substituição em tempo hábil .



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Em 2016 – PAD ARP 7/2016– TONER 205E original – a Empresa Lindalva Comércio entregou toner falsificado.

Em 2015 – PAD11988/2014 - ARP 16/2015 TONER 205E– A Empresa Módulo Informática solicitou reequilíbrio de preço (PAD 1233/2016) e não foi aceito.

Dessa forma, a aquisição apresenta peculiaridades que não envolve somente ser disponível no mercado, mas que a licitante vencedora cumpra com as exigências: comprovação da origem dos produtos e quitação dos tributos de importação a eles referentes, capacidade de cumprir com a obrigação de fornecimento e apresente plano de logística reversa.

1.7 Parcelamento do Objeto

Optamos pelo parcelamento da entrega em duas datas, sendo a primeira 3/8/2020, a fim de reforçarmos o estoque para as diversas atividades que demandam o suprimento de impressão principalmente nas zonas eleitorais como: convocação de mesários, auxiliares, delegados de prédio, impressão de lista de candidatos e outros. A outra data 3/11/2020 para recomposição e manutenção do saldo em estoque na Sealx. Com o parcelamento otimizamos a nossa área de armazenamento climatizada, já que o item não pode ser armazenado em local com temperatura elevada, sob risco de danificá-lo.

Quantidade 1^a entrega: 450 unidades

Quantidade 2^a entrega: 225 unidades

1.8 Adjudicação do Objeto

A adjudicação deve ser realizada por item.

1.8.1 Descrição do Objeto

1	Toner para impressora SAMSUNG modelos: SL – M4020ND e multifuncional M4070FR novo, genuíno da fabricante da impressora, embalado individualmente, com capacidade de impressão de 15.000 páginas, com validade mínima de 12 (doze) meses a partir da data de entrega. Referência do Toner: MLT D203U. Marca: Samsung.	UN
---	---	----

1.8.2 Alinhamento do Objeto



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

O item é de fundamental importância para mantermos a demanda de impressão de todas as zonas do interior e das demais unidades em que impressoras estão instaladas. Assim, embora não esteja vinculado diretamente no Plano estratégico do TRE-CE constituem um meio para atingir os objetivos institucionais.

A Contratada deverá apresentar, no ato da assinatura do Contrato, o plano de logística reversa em consonância com o objetivo organizacional do plano de logística sustentável.

1.8.3 Benefícios Esperados

Manutenção do saldo em estoque do item, de forma que o suprimento não falte a nenhuma das unidades administrativas da Justiça Eleitoral, mediante o fornecimento do material na quantidade adequada e suficiente para o bom desempenho das atividades laborais.

1.8.4 Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

Para calcularmos o material, utilizamos o consumo médio dos meses de julho a novembro de 2019, junto com os parâmetros de ressuprimento do 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

Acrescentamos 1 (um) toner para cada zona eleitoral, em virtude da realização do Pleito Municipal que ocasionará um aumento considerável na demanda por impressões como: convocação de mesários, auxiliares de eleição, delegados de prédio, treinamentos de mesários, certificados para mesário, declaração de folga, identificação de seções, etc.

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, imposto de importação e a quantidade a ser adquirida, já que em nossa pesquisa esses, não foram apurados.



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

DESCRÍÇÃO DA CONTA	339030-17
GRUPO 17 – Material de Processamento de Dados	239172.75
TOTAL ESTIMADO	R\$: 239.172,75

2 Sustentação de Contrato

2.1 Recursos Materiais e Humanos

Não há necessidade.

2.2 Continuidade do Fornecimento

Caso ocorra a falta do item antes da finalização do processo, podemos recorrer a uma adesão a Atas de Registros de Preços vigentes ou empréstimos com outros Tribunais Eleitorais que utilizem o mesmo suprimento.

3 Estratégia para Contratação

3.1 Natureza do Objeto

O item possui características comuns e usuais encontrados no mercado. No entanto, deverá ser original da marca da fabricante da impressora (samsung), para não ocasionar a perda da garantia.

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
Toner para impressora SAMSUNG modelos: SL – M4020ND e multifuncional M4070FR - Referência do Toner: MLT D203U. Marca: Samsung.	Programa de Trabalho Resumido: 042.342 – Julgamento de Causas e Gestão Administrativa, 059.581 – Implantação do Sistema de Automação de Identidade 000.421 – Pleitos Eleitorais	339030-17	239.172,75



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

3.4 Vigência

A vigência do Contrato será de 12(doze) meses após a publicação do seu extrato em Órgão Oficial competente.

4 Análise de Riscos

A aquisição de cartuchos de toner original da fabricante da impressora vem apresentando, nos últimos anos, alguns obstáculos:

1. Aquisição de produtos falsificados: as empresas participam do Pregão ofertam o produto original e quando do recebimento o produto é constatado, por laudo da fabricante, não ser original
- 2 – Problema com a documentação de importação: a empresa contratada não consegue comprovar a **origem dos bens importados e a quitação dos tributos de importação a eles referentes.**
- 3 – Instabilidade Econômica – estamos vivenciando um momento inédito na história mundial, pelo menos nos últimos cem anos, dotado de incertezas e imprevisões de quais serão os efeitos na economia após a situação pandêmica.

Risco 1: Entrega em desconformidade em relação ao edital: toner falsificado ou recondicionado.				
Probabilidade	() Baixa 1	(x) Média 3	() Alta 4	() Extremo 5
Impacto	() Baixo 1	() Médio 3	() Alto 4	(x) 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 do suprimento poderá ocasionar paralisação de operações, atividades, projetos, programas ou processos de trabalho, causando impactos irreversíveis nos objetivos, já que nas zonas eleitorais do interior todas as impressoras utilizam o mesmo suprimento. Assim, se ocorrer a falta do item todos os trabalhos ficarão paralisados como: impressão de título, lista de candidatos, convocação mesários etc.			
Ação mitigatória 1	Controle de estoque para manter saldo até a finalização do processo: Sealx só envia um novo toner quando o anterior atinge 10% da sua capacidade.			
Recurso Requeridos	RH, estação de trabalho e acesso à internet			
Responsável	Chefe Seção de Almoxarifado			
Ação mitigatória 2	Testes de Impressão por Amostragem			
Recurso Requeridos	RH, estação de trabalho e acesso à internet			
Responsável	Comissão de Recebimento			
Ação de Contingência 1	Solicitar às unidades, dentro do possível, a redução do consumo			



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Recursos Requeridos	RH, estação de trabalho e acesso à internet
Responsável	Chefe da Seção de Almoxarifado
Ação de Contingência 2	Providenciar adesão a ARP's 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	Secretário de Administração do TRE-CE

Risco 2: Falta da documentação de importação: a empresa contratada não consegue comprovar a origem dos bens importados e a quitação dos tributos de importação a eles referentes.

Probabilidade	() Baixa 1	(x) Média 3	() Alta 4	() Extremo 5
Impacto	() Baixo 1	() Médio 3	() Alto 4	(x) 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 do suprimento poderá ocasionar paralisação de operações, atividades, projetos, programas ou processos de trabalho, causando impactos irreversíveis nos objetivos, já que nas zonas eleitorais do interior todas as impressoras utilizam o mesmo suprimento. Assim, se ocorrer a falta do item todos os trabalhos ficarão paralisados como: impressão de título, lista de candidatos, convocação mesários etc.			
Ação mitigatória 1	Alertar as licitantes da cláusula de comprovação da origem e dos tributos de importação.			
Ação mitigatória 2	Solicitar atestado de capacidade técnica ou de nota fiscal que comprove a entrega do item em outros órgãos públicos em pelo menos 50% do total solicitado.			
Recurso Requeridos	RH, estação de trabalho e acesso à internet			
Responsável	Chefe Seção de Almoxarifado			
GESTOR DO RISCO	Secretário de Administração do TRE-CE			

Risco 3: Instabilidade econômica: variação cambial e dificuldades de importação

Probabilidade	() Baixa 1	() Média 3	(x) Alta 4	() Extremo 5
Impacto	() Baixo 1	() Médio 3	() Alto 4	(x) 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 do suprimento poderá ocasionar paralisação de operações, atividades, projetos, programas ou processos de trabalho, causando impactos irreversíveis nos objetivos, já que nas zonas eleitorais do interior todas as impressoras utilizam o mesmo suprimento. Assim, se ocorrer a falta do item todos os trabalhos ficarão paralisados como: impressão de título, lista de candidatos,			



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

	convocação mesários etc.
Recurso Requeridos	RH, estação de trabalho e acesso à internet
Responsável	Chefe Seção de Almoxarifado
GESTOR DO RISCO	Secretário de Administração do TRE-CE

5 Declaração de Viabilidade ou não da contratação

Com base nas informações levantadas ao longo dos estudos técnicos preliminares, consideramos a aquisição viável, mas que deverá ser, em todas as etapas da aquisição, acompanhada com esmero, para que tenhamos sucesso na aquisição.

Quanto à viabilidade econômica entende-se que o quantitativo está dentro do planejado para orçamento de 2020.



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Anexo A - Lista de Potenciais Fornecedores

Nome	
1	Microsens S/A – (43) 3373-8200



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Anexo B - Memórias de Cálculos

CÁLCULO RESSUPRIMENTO							
Material	U.M.	CMM	Consumo Diário	Estoque Máximo	ESTOQUE	Quantidade Ressuprir	Quantidade a COMPRAR
TONER 203U	UN	39.8	1.33	646	240	565.6	
Reserva para zonas						109	
Reserva p/ Central Fortaleza						0	
TOTAL	UN					674,6	675

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