

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS**

BR-040 - KM 2,5 - RUA FLOR DE TRIGO Nº 20/24 - Bairro JARDIM FILADELFIA - CEP 30865330 - Belo Horizonte - MG

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES**1. CARACTERIZAÇÃO DO OBJETO****1.1. DESCRIÇÃO SUCINTA**

Aquisição de cartuchos de toner preto para multifuncional **HP LaserJet Pro M428fdw**, cartuchos de toner preto/colorido para impressora **Kyocera Ecosys P5021cdn** e cartuchos de tinta preto/colorido para impressora **Canon Pixma iX6810** para fornecimento às Zonas Eleitorais e demais setores deste Tribunal.

1.2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (FUNDAMENTAÇÃO/JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO)

1.2.1. Por meio de parâmetros apresentados pelo Sistema ASIWeb, mensalmente, a SEGAL, em conjunto com o Coordenador de Controle Patrimonial - CCP, realiza um estudo do estoque para uma melhor gestão do almoxarifado e monitoramento do consumo e das movimentações dos materiais. O objetivo é evitar um desequilíbrio operacional, a frustração de metas preestabelecidas e, a depender do produto, inviabilizar atividades institucionais.

1.2.2. Considerando a aquisição da nova impressora multifuncional **HP M428fdw** estamos sugerindo a primeira aquisição dos cartuchos de toner para esse equipamento.

Conforme tratativas com a SEGAL (doc. 4740001), a necessidade de majorar o quantitativo de cartuchos inicialmente previsto (doc. 4567702) considerou as seguintes demandas:

- a) As eleições municipais que se avizinham quando haverá um grande volume de atividades nas Zonas Eleitorais, em especial no que diz respeito ao alistamento eleitoral e registro de candidaturas;
- b) Os ambientes provisórios que serão montados para as atividades nas eleições;
- c) O aumento do consumo nos últimos meses pelas Zonas Eleitorais.

1.2.3. Também foram incluídos na presente proposta, os insumos necessários para atender as impressoras **Kyocera Ecosys P5021cdn** e **Canon Pixma iX6810**, utilizadas no Gabinete da Secretaria de Orçamento e Finanças - GSOF, Seção de Projetos - SEPRO e Seção de Memória Eleitoral - MEMO, conforme registrado no doc. 4567704.

1.2.4. Desta forma, estamos propondo a aquisição dos seguintes itens:

- Cartuchos de toner para multifuncional HP LaserJet Pro HP M428fdw;
- Cartuchos de toner para impressora laser colorida Kyocera Ecosys P5021cdn;
- Cartuchos de tinta para impressora Canon Pixma iX6810.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL E NO PLANO DE CONTRATAÇÕES DE SOLUÇÃO DE TIC

2.1. A contratação objeto destes autos encontra adequação orçamentária, uma vez que o Plano de Contratações Anual é elaborado em alinhamento com a proposta de Lei Orçamentária Anual. A disponibilidade de créditos orçamentários será indicada para a formalização do contrato ou de outro instrumento hábil.

2.2. A proposta de aquisição está alinhada com os seguintes objetivos estratégicos:

- PETRE 2021-2026 (Resolução TRE-MG nº 1.183/2021)
- ENTIC-JUD 2021-2026 (Resolução CNJ nº 370/2021)

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**3.1. REQUISITOS DE NEGÓCIO**

3.1.1. Tais itens irão recompor o estoque da SEGAL e manter a continuidade dos trabalhos de impressão das Secretarias, Zonas Eleitorais deste Regional e Centrais de Atendimento. Os referidos suprimentos, classificados como de alta frequência no Sistema ASIWeb, atendem às atividades essenciais desta Casa.

3.2. REQUISITOS DE GARANTIA

3.2.2. A empresa contratada será responsável pela garantia de todos os produtos, objeto da presente contratação, pelo **prazo mínimo de 12 (doze) meses**, observadas as disposições do Código de Defesa do Consumidor, Lei nº 8.078/90, no que couber. **Justifica-se a garantia de 12 (doze) meses para os itens informados por se tratar de prazo praticado amplamente no mercado.**

3.3. REQUISITOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

3.3.1. A licitante classificada em primeiro lugar, deverá atender os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental contidos na Instrução Normativa nº 01 de 19 de janeiro de 2010 da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão - SLTI/MPOG:

- a) Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.
- b) Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).
- c) A comprovação deverá ser juntada na proposta e poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem a ser fornecido cumpre com as exigências acima.
- d) Em caso de inexistência de certificação que ateste a adequação, o órgão ou entidade contratante poderá realizar diligências para verificar a adequação do produto às exigências do ato convocatório, correndo as despesas por conta da licitante selecionada.
- e) Caso não se confirme a adequação do produto, a proposta selecionada será desclassificada.

3.3.2. Para os produtos FABRICADOS NO TERRITÓRIO BRASILEIRO, juntamente com a proposta, a licitante deverá apresentar o CTF/APP – Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais – IBAMA- REGULAR, emitido para a fabricante do produto ofertado, seja ela a própria licitante ou não. Exigência amparada no Anexo I da Instrução Normativa nº 13, de 23 de agosto de 2021 e legislação correlata.

3.3.3. Para os produtos FABRICADOS FORA DO TERRITÓRIO BRASILEIRO, incluindo os importados adquiridos no mercado interno, deverá ser apresentado na entrega um documento que comprove a procedência dos produtos (guia de importação ou outro documento hábil), constando as quantidades importadas, relação dos produtos e identificação do fornecedor. Referida exigência obriga o fornecedor importador a distribuir o produto no território nacional conforme ele foi produzido no país de origem, não possibilitando a alteração/manipulação do produto original; consequentemente, evitando burlar o atendimento as legislações nacionais em relação à preservação do meio ambiente.

3.3.4. Caberá a contratada observar as normas de logística reversa do Anexo I do termo de referência, sujeitando-se as penalidades previstas no edital em caso de descumprimento.

3.4. REQUISITOS DE QUALIDADE

3.4.1. Para a impressora multifuncional HP LaserJet Pro HP M428fdw, **considerando que os equipamentos estão com a garantia vigente**, os insumos deverão ser novos, originais ou certificados pelo fabricante. Trata-se de exigência como condição de manutenção da garantia, prevista expressamente no Termo de Garantia do fabricante e amparada pelo Acórdão TCU nº 860/2011 – Plenário.

3.4.2. Por outro lado, no que diz respeito aos demais insumos indicados no tópico 4 deste ETP, itens 02 a 10, esses deverão ser novos e compatíveis com as respectivas impressoras, originais ou similares, para primeiro uso. **Não serão aceitos em hipótese alguma**, produtos recarregados, recondicionados, reciclados ou falsificados, sob pena do afastamento do certame e aplicação das penalidades cabíveis.

3.4.3. Todos os insumos deverão ser entregues, acondicionados em suas embalagens individuais, todas idênticas (mesmo que entregues em lotes diferentes), apropriadas para armazenamento, lacradas de forma tecnicamente correta, contendo no mínimo, as indicações da marca, da procedência e do prazo de validade.

3.4.4. Os suprimentos especificados deverão possuir **prazo de validade mínimo de 12 (doze) meses**, a contar da entrega na Seção de Gestão de Almoxarifado deste Tribunal.

3.4.5. Para os **itens 02 a 10 (tópico 4 deste ETP)** caso a(s) licitante(s) ofereça(m) produto(s) de marca(s) distinta(s) daquela(s) do(s) fabricante(s) do(s) equipamento(s) a que se destina(m), com fulcro na decisão TCU n.º 1622/2002 n. 1446/2004 – Plenário, deverá(ão) apresentar, juntamente com a proposta definitiva de preços, LAUDOS TÉCNICOS emitidos por entidade de reconhecida idoneidade, **há no máximo 02 (dois) anos da data da abertura deste certame**, comprovando sua equivalência em relação aos produtos originais das marcas dos fabricantes das impressoras, no tocante aos seguintes quesitos:

- rendimento do cartucho;
- bom funcionamento;
- boa qualidade da impressão;
- desempenho;
- compatibilidade;
- fotos do cartucho ensaiado;
- conclusão que o cartucho é 100% novo e de primeiro uso.

3.4.6. Os laudos técnicos poderão ser emitidos por qualquer **instituição de ensino e pesquisa** ou ainda por **laboratório com reconhecimento público** nessas atividades e deverão atender também os seguintes requisitos:

- ser direcionado ao produto ofertado, ou seja, o suprimento ensaiado deve ser idêntico ao ofertado (mesma referência) e conter as informações necessárias para imediata identificação do produto e seu fabricante;
- os ensaios deverão ser efetuados em impressora cuja marca e modelo seja idêntica à descrita no termo de referência.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

Como estimativa de aquisição foram consideradas as seguintes demandas:

Item	Demanda Prevista	Quantitativo a ser Contratado
1	Cartucho de toner preto, *original ou certificado pelo fabricante HP , novo, para multifuncional HP LaserJet Pro M428fdw , embalagem individual, com rendimento aproximado de 10.000 páginas. Referência: CF258X	1800 peças

	*Exigência como condição de manutenção da garantia das impressoras, prevista expressamente no Termo de Garantia do fabricante e amparada pelo Acórdão TCU nº 860/2011 – Plenário.	
2	Cartucho de toner preto , novo, original ou compatível, para impressora laser colorida Kyocera Ecosys P5021cdn , embalagem individual, com rendimento aproximado de 1.200 páginas. Referência: TK5222K	03 peças
3	Cartucho de toner ciano , novo, para impressora laser colorida Kyocera Ecosys P5021cdn , embalagem individual, com rendimento aproximado de 1.200 páginas. Referência: TK5222C	02 peças
4	Cartucho de toner magenta , novo, original ou compatível, para impressora laser colorida Kyocera Ecosys P5021cdn , embalagem individual, com rendimento aproximado de 1.200 páginas. Referência: TK5222M	02 peças
5	Cartucho de toner amarelo , novo, original ou compatível, para impressora laser colorida Kyocera Ecosys P5021cdn , embalagem individual, com rendimento aproximado de 1.200 páginas. Referência: TK5222Y	02 peças
6	Cartucho de tinta preto , novo, original ou compatível, para impressora Canon Pixma iX6810 , embalagem individual, com rendimento médio de 500 páginas. Referência PGI-150 PGBK XL Preto 22ml	11 peças
7	Cartucho de tinta preto , novo, original ou compatível, para impressora Canon Pixma iX6810 , embalagem individual, com rendimento médio de 4.500 páginas. Referência CLI-151 BK XL Preto 11ml	11 peças
8	Cartucho de tinta ciano , novo, original ou compatível, para impressora Canon Pixma iX6810 , embalagem individual, com rendimento médio de 600 páginas. Referência CLI-151 XL Ciano 11ml	11 peças
9	Cartucho de tinta amarelo , novo, original ou compatível, para impressora Canon Pixma iX6810 , embalagem individual, com rendimento médio de 650 páginas. Referência CLI-151 XL Amarelo 11ml	11 peças
10	Cartucho de tinta magenta , novo, original ou compatível, para impressora Canon Pixma iX6810 , embalagem individual, com rendimento médio de 500 páginas. Referência CLI-151 XL Magenta 11ml	11 peças

4.1. MEMÓRIA DE CÁLCULO

4.1.1. No que diz respeito aos insumos para a impressora **HP LaserJet Pro M428fdw**, trata-se a primeira aquisição. Por esse motivo, não foi possível, neste momento, obter parâmetros no Sistema ASIWeb para apresentação da política de ressuprimento. Assim, o quantitativo a ser adquirido foi sugerido pela SEMAE e as justificativas estão contidas no doc. nº 4740001.

4.1.2. Para os itens de 02 a 10, os quais não possuem histórico no ASIWeb porque são de uso específico da GSOF, SEPRO e SMEMO, os quantitativos foram baseados nas últimas aquisições (SEI 0001359-06.2022.6.13.8000), considerando as manifestações dos setores em questão (docs. 4740001 e 4567704).

4.1.3. Registra-se que todos itens a serem adquiridos possuem um consumo contínuo, não tendo alterações sazonais em virtude de período eleitoral.

4.1.4. Informamos que esta aquisição visa suprir o estoque para fornecimento à Secretaria, Zonas Eleitorais e Centrais de Atendimento.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Após consulta no mercado (comércio eletrônico e lojas físicas), afirmamos que os materiais, objetos deste ETP, são comercializados amplamente no mercado, e a aquisição dos referidos bens é única solução que atende às necessidades da Administração.

6. ESCOLHA DE SOLUÇÃO

6.1. Aquisição de suprimentos para impressoras cartuchos conforme requisitos elencados no item 7.2. A referida solução contempla os requisitos mínimos de desempenho e qualidade definidos por meio de especificações usuais de mercado, razão pela qual se entende adequada a utilização do Pregão Eletrônico.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

7.1. A estimativa constante do presente estudo é apenas um valor referencial para embasamento da escolha da solução, apurada por meio da pesquisa de mercado, sendo que a pesquisa de preços realizada pela seção competente é a que será divulgada no edital de licitação, por ser a oficial.

7.2. Estima-se um valor total de **R\$ 1.015.434,00 (um milhão, quinze mil e quatrocentos e trinta e quatro reais)** embasado nas médias de preços de mercado por item, conforme docs. 4699311, 4699328 e 4699347 obtidas na internet, compiladas abaixo:

Item	Especificação	Quant.	Valor Unitário	
------	---------------	--------	----------------	--

			Médio Estimado (R\$)	
01	Cartucho de toner preto, <u>*original ou certificado pelo fabricante HP</u>, novo, para multifuncional HP LaserJet Pro M428fdw, embalagem individual, com rendimento aproximado de 10.000 páginas. Referência: CF258X *Exigência como condição de manutenção da garantia das impressoras, prevista expressamente no Termo de Garantia do fabricante e amparada pelo Acórdão TCU nº 860/2011 – Plenário.	1800	559,00	1
02	Cartucho de toner preto, novo, original ou compatível, para impressora laser colorida Kyocera Ecosys P5021cdn, embalagem individual, com rendimento aproximado de 1.200 páginas. Referência: TK5222K	03	414,00	
03	Cartucho de toner ciano, novo, original ou compatível, para impressora laser colorida Kyocera Ecosys P5021cdn, embalagem individual, com rendimento aproximado de 1.200 páginas. Referência: TK5222C	02	432,00	
04	Cartucho de toner magenta, novo, original ou compatível, para impressora laser colorida Kyocera Ecosys P5021cdn, embalagem individual, com rendimento aproximado de 1.200 páginas. Referência: TK5222M	02	451,00	
05	Cartucho de toner amarelo, novo, original ou compatível, para impressora laser colorida Kyocera Ecosys P5021cdn, embalagem individual, com rendimento aproximado de 1.200 páginas. Referência: TK5222Y	02	451,00	
06	Cartucho de tinta preto, novo, original ou compatível, para impressora Canon Pixma iX6810, embalagem individual, com rendimento médio de 500 páginas. Referência PGI-150 PGBK XL Preto 22ml	11	96,00	
07	Cartucho de tinta preto, novo, original ou compatível, para impressora Canon Pixma iX6810, embalagem individual, com rendimento médio de 4.500 páginas. Referência CLI-151 BK XL Preto 11ml	11	97,00	
08	Cartucho de tinta ciano, novo, original ou compatível, para impressora Canon Pixma iX6810, embalagem individual, com rendimento médio de 600 páginas. Referência CLI-151 Ciano XL 11ml	11	97,00	
09	Cartucho de tinta amarelo, novo, original ou compatível, para impressora Canon Pixma iX6810, embalagem individual, com rendimento médio de 650 páginas. Referência CLI-151 Amarelo XL 11ml	11	97,00	
10	Cartucho de tinta magenta, novo, original ou compatível, para impressora Canon Pixma iX6810, embalagem individual, com rendimento médio de 500 páginas. Referência CLI-151 Magenta XL 11ml	11	97,00	
Total:				1.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Aquisição de suprimentos para impressoras, na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO do tipo MENOR PREÇO POR ITEM.

8.1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

As especificações técnicas dos insumos a serem adquiridos estão descritas no item 7.2.

9. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO - (AQUISIÇÃO POR LOTES OU POR ITENS)

9.1. Esta aquisição atende ao princípio do parcelamento, por ser tecnicamente viável e economicamente vantajosa (art. 40, inciso V, alínea b, da Lei nº 14.133/2021), observadas também as regras do artigo 40, §§ 2º e 3º, da Lei nº 14.133/2021, que trata de aspectos a serem considerados na aplicação do princípio do parcelamento.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1. A presente aquisição visa suprir o estoque para fornecimento à Secretaria, Zonas Eleitorais e Centrais de Atendimento.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

11.1. A SEGAL possui estrutura adequada para recebimento dos itens.

11.2. Contudo, para que a contratação surta seus efeitos, dentro das competências internas deste TRE/MG, é necessário que cada setor cumpra os prazos rigorosamente visando a compra pretendida.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

12.1. Não há registro de andamento de aquisições correlatas ou interdependentes dos itens pretendidos.

13. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

13.1. Registra-se que estão sendo exigidos critérios de sustentabilidade na presente aquisição, conforme subitem 3.3.

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA (VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO)

14.1. Com base nas informações levantadas nos estudos técnicos preliminares, declaramos viável a contratação da referida solução de TI, do ponto de vista técnico e operacional para a necessidade identificada na demanda.

ANÁLISE DE SUSTENTAÇÃO DO CONTRATO

15. RECURSOS MATERIAIS E HUMANOS

Não serão necessários outros recursos materiais e humanos além dos já disponíveis aos setores.

16. ATIVIDADES DE TRANSIÇÃO E ENCERRAMENTO DO CONTRATO

Não se aplica.

17. ESTRATÉGIA DE INDEPENDÊNCIA

Não se aplica.

ANÁLISE DE RISCOS

18. RELAÇÃO DOS POSSÍVEIS RISCOS

Análise e seleção realizada conforme a Matriz de Riscos da Portaria DG nº 129/2019 de doc. 4699278.

Os insumos deverão ser entregues em até **25 (vinte e cinco) dias úteis** a contar do início da vigência do Contrato. Caso não haja Contrato, a critério exclusivo da Administração, o prazo de entrega será contado a partir do recebimento da Nota de Empenho pela empresa Contratada, sendo que após 5 (cinco) dias úteis de atraso, o requisitante poderá recusar o recebimento dos objetos.

Para o risco R23, acima listado, constante no Anexo I da Portaria 129/2019 da Diretoria Geral, cabem as ações recomendadas previstas na tabela do Anexo II da Portaria 129/2019-DG.

ANEXO A

LISTA DE POTENCIAIS FORNECEDORES

	Fornecedor
1	Cartucho de toner preto, *original ou certificado pelo fabricante HP, novo, para multifuncional HP LaserJet Pro M428fdw, embalagem individual, com rendimento aproximado de 10.000 páginas. Creative Cópias (original HP): R\$ 548,00 Paradados Tecnologia (original HP): R\$ 554,00 Copain Distribuidora e Comércio (original HP): R\$574,00 Preço unitário médio estimado: R\$ 559,00
2	Cartucho de toner preto, novo, original com compatível, para impressora laser colorida Kyocera Ecosys P5021cdn, embalagem individual, com rendimento aproximado de 1.200 páginas. Referência: TK5222K Creative Cópias (original Kyocera): R\$ 385,00 Múltipla Suprimentos (original Kyocera): R\$ 442,00 Reis Office (original Kyocera): R\$ 414,00 Preço unitário médio estimado: R\$ 414,00
3	Cartucho de toner ciano, novo, original ou compatível, para impressora laser colorida Kyocera Ecosys P5021cdn, embalagem individual, com rendimento aproximado de 1.200 páginas. Referência: TK5222C Creative Cópias (original Kyocera): R\$ 360,00 Amazon Serviços de Varejo do Brasil (original Kyocera): R\$ 504,00 Preço unitário médio estimado: R\$ 432,00
4	Cartucho de toner magenta, novo, original ou compatível, para impressora laser colorida Kyocera Ecosys P5021cdn, embalagem individual, com rendimento aproximado de 1.200 páginas. Referência: TK5222M Creative Cópias (original Kyocera): R\$ 360,00 Reis Office (original Kyocera): R\$ 542,00 Preço unitário médio estimado: R\$ 451,00

	Fornecedor
5	Cartucho de toner amarelo , novo, original ou compatível, para impressora laser colorida Kyocera Ecosys P5021cdn , embalagem individual, com rendimento aproximado de 1.200 páginas. Referência: TK5222Y Creative Cópias (original Kyocera): R\$ 360,00 Reis Office (original Kyocera): R\$ 542,00 Preço unitário médio estimado: R\$ 451,00
6	Cartucho de tinta preto , novo, original ou compatível, para impressora Canon Pixma iX6810 , embalagem individual, com rendimento médio de 500 páginas. Referência PGI-150 PGBK XL Preto 22ml Canon do Brasil Indústria e Comércio (original Canon): R\$98,00 VIII Comércio Varejista (original Canon): R\$ 94,00 Reis Office (original Canon): R\$ 95,00 Preço unitário médio estimado: R\$ 96,00
7	Cartucho de tinta preto , novo, original ou compatível, para impressora Canon Pixma iX6810 , embalagem individual, com rendimento médio de 4.500 páginas. Referência CLI-151 BK XL Preto 11ml Canon do Brasil Indústria e Comércio (original Canon): R\$98,00 Reis Office (original Canon): R\$ 95,00 Preço unitário médio estimado: R\$ 97,00
8	Cartucho de tinta ciano , novo, original ou compatível, para impressora Canon Pixma iX6810 , embalagem individual, com rendimento médio de 600 páginas. Referência CLI-151 XL Ciano 11ml Canon do Brasil Indústria e Comércio (original Canon): R\$98,00 Reis Office (original Canon): R\$ 95,00 Preço unitário médio estimado: R\$ 97,00
9	Cartucho de tinta amarelo , novo, original ou compatível, para impressora Canon Pixma iX6810 , embalagem individual, com rendimento médio de 650 páginas. Referência CLI-151 XL Amarelo 11ml Canon do Brasil Indústria e Comércio (original Canon): R\$98,00 Reis Office (original Canon): R\$ 95,00 Preço unitário médio estimado: R\$ 97,00
10	Cartucho de tinta magenta , novo, original ou compatível, para impressora Canon Pixma iX6810 , embalagem individual, com rendimento médio de 500 páginas. Referência CLI-151 XL Magenta 11ml Canon do Brasil Indústria e Comércio (original Canon): R\$98,00 Reis Office (original Canon): R\$ 95,00 Preço unitário médio estimado: R\$ 97,00

ANEXO B**CONTRATAÇÕES PÚBLICAS SIMILARES E INDICAÇÃO DE CONTRATAÇÕES ANTERIORES NESTE REGIONAL**

- Item 01 – Pregão 99/2020, Tribunal Regional Eleitoral de São Paulo - TRE SP, aquisição de 1.100 cartuchos de toner (produto similar) para impressora Samsung referência cartucho MLT-D205E, original, tinta preta (item 02).
- Itens 02 a 05 - Pregão 31/2022 Tribunal Regional Eleitoral de Minas Gerais – TRE-MG, aquisição de cartuchos de toner para impressora Kyocera Ecosys P5021cdn;
- Itens 06 a 10 - Pregão 31/2022, Tribunal Regional Eleitoral de Minas Gerais – TRE-MG, aquisição de cartuchos de tinta para impressora Canon iX6810; Pregão SRP 70/2020, Tribunal Regional Eleitoral do Rio Grande do Norte- TRE-RN, aquisição de cartuchos de tinta (produto similar) para impressora HP Officejet Pro 7720, referência HP 954 (itens 02, 03 e 04).

Assinaturas da Equipe de Planejamento da Contratação	
Henrique Tales Costa Santos Integrante Técnico (SEMAE)	Gustavo Oliveira Heitmann Integrante Administrativo (SANAC)
Alessandra Milagres Veloso Integrante Demandante (SEGAL)	
Data: 20/11/2023	



Documento assinado eletronicamente por **ALESSANDRA MILAGRES VELOSO**, **Técnico Judiciário**, em 20/11/2023, às 15:29, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **GUSTAVO OLIVEIRA HEITMANN**, **Técnico Judiciário**, em 20/11/2023, às 15:43, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **HENRIQUE TALES COSTA SANTOS**, **Chefe de Seção**, em 20/11/2023, às 15:46, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.tre-mg.jus.br/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&lang=pt_BR&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **4752492** e o código CRC **C663E51A**.