

Estudo Técnico Preliminar 18/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: PROAD 1526/2024

2. Descrição da necessidade

2.1 - Reposição do estoque de suprimento de informática (toners, cilindros e unidades de imagem) do almoxarifado do TRT da 19ª Região.

3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| COORDENADORIA DE MATERIAL E LOGÍSTICA | JOSÉ RICARDO COSTA DE OLIVEIRA |

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. A justificativa para esta ação é a necessidade de reposição de suprimentos de informática (toners, cilindros e unidades de imagem) e filtros de linha, tudo no estoque do almoxarifado deste Tribunal Regional do Trabalho da 19ª Região, a fim de seguir com as atividades de rotinas administrativas e judiciais indispensáveis para a continuidade dos serviços desenvolvidos nas diversas unidades deste Órgão Trabalhista.

4.2. Nesse sentido, o Setor de Almoxarifado planeja a reposição do estoque através do levantamento do consumo necessário para atender as demandas, visando a manutenção do fluxo de materiais as diversas Unidades para o período de 12 (doze) meses, baseando-se na média de consumo dos últimos 02 anos.

4.3. Desta forma, para a reposição de tais insumos, se faz necessário a obtenção da proposta mais vantajosa, que será a que representar o menor sacrifício de recursos, com maximização dos resultados e minimização dos custos incorridos (economicidade/eficiência), alcançadas as metas colimadas e atendida à necessidade demandada (eficácia/efetividade). A proposta mais vantajosa é ainda, a que, sem prejuízo do desempenho esperado da solução, cause impacto ambiental positivo, mediante obediência aos critérios e adoção de práticas de responsabilidade sócioambiental.

4.4. Os materiais objeto desta contratação são de qualidade comum, não superior à necessária para cumprir as finalidades às quais se destinam, não se enquadrando como bem de luxo, conforme art. 20 da Lei nº. 14.133 /2021 e Ato TRT19 nº. 104/2022.

4.5. O fornecedor terá um prazo máximo 30 (trinta) dias corridos, contados da data de recebimento da Nota de Empenho e/ou Ordem de Fornecimento, para a entrega do (s) material (is) cotado (s) de acordo com as especificações e demais condições estipuladas em sua proposta comercial.

4.6. Os produtos entregues deverão ter validade de, no mínimo, 90 (noventa) dias, consoante o disposto no inciso II, art. 26, da Lei 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor), a contar do recebimento definitivo do material.

4.6.1. Os produtos identificados nos itens 5 e 6 relacionados no Lote II e o produto identificado no item 7, todos especificados no quadro 2 (Quantitativo Estimado) deste ETP, deverão ser **originais**, tendo em vista que a impressora correspondente a estes suprimentos encontram-se no período de garantia..

4.7. Nos preços ofertados pelos licitantes deverão estar inclusas todas as despesas, bem como os tributos, fretes, seguros e demais encargos necessários à completa execução do objeto.

4.8. O CATMAT, catálogo de materiais do Sistema Integrado de Administração e Serviços Gerais - SIASG, referente a cada item, está devidamente relacionado no quadro 2 (Quantitativo Estimado) deste ETP.

5. Levantamento de Mercado

5.1. A única opção do TRT19 dispor do material de consumo objeto deste ETP é mediante aquisição/compra.

Quadro 1 - Contratações similares de outros órgãos

| ÓRGÃO | ID | DATA DA HOMOLOGAÇÃO |
|--|------------------------------------|----------------------------|
| Ministério da Defesa - Comando do Exército - Comando Militar do Sudeste - 2ª Divisão de Exército - 2º Batalhão de Engenharia de Combate | Pregão nº. 32023 UASG - 160477 | 15/12/2023 |
| Instituto de Pesos e Medidas de Rondônia - IPEM/RO | Pregão nº. 382023 UASG - 982477 | 12/12/2023 |
| Prefeitura Municipal de Barcarena-PA | Pregão nº. 442023 UASG - 980425 | 20/10/2023 |
| | | |

| | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|------------|
| Governo do estado do Rio de Janeiro | Pregão nº. 2222023 UASG - 985867 | 25/01/2024 |
| Fonte: Sistema Banco de Preços | | |

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A única solução possível e viável para compor o estoque do almoxarifado deste Regional com os suprimentos de informática relacionados no quadro 2 (Quantitativo Estimado) deste ETP é a aquisição /compras.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 - QUANTITATIVO - Os quantitativos de consumo dos produtos estão discriminados abaixo, e estão em consonância com as expectativas de consumo (série histórica do Sistema de Controle de Material e Patrimônio - SCMP), conforme detalhamento do cálculo de quantidade a ser adquirida apresentado no doc. 01 dos autos.

Quadro 2 – Quantitativo Estimado

| ITEM | QUANT. | CATMAT | ESPECIFICAÇÕES |
|------|--------|--------|---|
| 1 | 02 u | 46855 | <p>Toner preto para impressora colorida Samsung SL-C4010ND</p> <p>Rendimento de 15.000 páginas;</p> <p>Referência: CL-K603L;</p> <p>Compatível;</p> <p>Logística reversa para descarte das unidades de toners usados.</p> |
| 2 | 01 u | 468587 | <p>Toner amarelo para impressora colorida Samsung SL-C4010ND</p> <p>Rendimento de 10.000 páginas;</p> <p>Referência: CL-Y603L;</p> <p>Compatível;</p> <p>Logística reversa para descarte das unidades de toners usados.</p> |
| 3 | 02 u | 468586 | <p>Toner magenta para impressora colorida Samsung SL-C4010ND</p> <p>Rendimento de 10.000 páginas;</p> <p>Referência: CL-M603L;</p> <p>Compatível;</p> <p>Logística reversa para descarte das unidades de toners usados.</p> |
| 4 | 02 u | 468584 | <p>Toner ciano para impressora colorida Samsung SL-C4010ND</p> <p>Rendimento de 10.000 páginas;</p> <p>Referência: CL-C603L;</p> <p>Compatível;</p> <p>Logística reversa para descarte das unidades de toners usados.</p> |

| | | | |
|---|-------|--------|---|
| 5 | 90 u | 343943 | <p>Cilindro p/ impressora multifuncional Brother laser DCP-B7520DW,</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Referência DRB021; - Rendimento aproximado de 12.000 páginas, de acordo com a norma ISO / IEC 19752 (Carta / A4); - Original. <p>Logística reversa para descarte das unidades de toners usados.</p> |
| 6 | 180 u | 3769 | <p>Toner p/ p/impressora multifuncional Brother laser DCP-B7520DW.</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Referência TNB021; -Rendimento aproximado de rendimento de até 2.600 páginas. páginas, de acordo com a norma ISO / IEC 19752 (Carta / A4); - Original. <p>Logística reversa para descarte das unidades de toners usados.</p> |
| 7 | 80 u | 486017 | <p>Toner para impressora multifuncional a laser, marca HP, modelo M428FDW.</p> <p>Referência: CF258XC</p> <p>Original.</p> <p>Logística reversa para descarte das unidades de toners usados;</p> <p>Deverá ser autenticado segundo procedimento de originalidade da HP https://www8.hp.com/br/pt/ads/supplies/anti-counterfeit.html</p> |
| 8 | 150 u | 381784 | <p>Filtro de linha, potência mínima de 1.270 W em 127V e 2.200 W em 220V (capacidade 10A), bivolt automático 115 /127/220V, tensão de saída 115/127/220V, conexão de entrada em plugue 2P+T, conforme NBR 14136 e cabo de força com comprimento mínimo de 1,30m e máximo de 2,0m, conexão de saída em 4 tomadas NBR 14136, possuir fusível Circuit Breaker e oferecer proteção para carga contra ruído e surtos de tensão.</p> |
| 9 | 50 u | 393534 | <p>Toner para multifuncional Samsung SL-M3375FD</p> |

| | | | |
|-----------|------|--------|--|
| | | | Rendimento de 5.000 páginas; Referência: MLT-D204L; Compatível; Logística reversa para descarte das unidades de toners usados. |
| 10 | 10 u | 467679 | Unidade de Imagem para M3375FD - MLT-R204 Referência: MLT-R204; Compatível; Logística reversa para descarte das unidades de imagens usados. |

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 140.705,58

8.1. Com base nas referências de preços extraídas de sites especializados, via internet, empresas do ramo, atas de registro de preços e da ferramenta Banco de Preços, apresentamos no quadro abaixo o valor unitário e total da contratação, no importe de **R\$ 140.705,58 (cento e quarenta mil, setecentos e cinco reais e cinquenta e oito centavos).**

- Nos preços ofertados deverão estar inclusas todas as despesas, bem como todos os tributos, fretes, seguros e demais encargos necessários à completa execução do objeto.

- Os valores apresentados no quadro abaixo foram extraídos da planilha de preços apresentada do anexo I deste ETP.

Quadro 3 – Valor Estimado

LOTE I

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO MÉDIO DE REFERÊNCIA (R\$) | PREÇO TOTAL MÉDIO DE REFERÊNCIA (R\$) |
|------|--|--------|--|---------------------------------------|
| 1 | <p>Toner preto para impressora colorida Samsung SL-C4010ND</p> <p>Rendimento de 15.000 páginas;</p> <p>Referência: CL-K603L;</p> <p>Compatível;</p> <p>Logística reversa para descarte das unidades de toners usados.</p> | 02 U | 527,52 | 1.055,04 |
| 2 | <p>Toner amarelo para impressora colorida Samsung SL-C4010ND</p> <p>Rendimento de 10.000 páginas;</p> <p>Referência: CL-Y603L;</p> <p>Compatível;</p> <p>Logística reversa para descarte das unidades de toners usados.</p> | 01 U | 414,32 | 414,32 |
| 3 | <p>Toner magenta para impressora colorida Samsung SL-C4010ND</p> <p>Rendimento de 10.000 páginas;</p> <p>Referência: CL-M603L;</p> <p>Compatível;</p> <p>Logística reversa para descarte das unidades de toners usados.</p> | 02 U | 414,32 | 828,64 |
| 4 | <p>Toner ciano para impressora colorida Samsung SL-C4010ND</p> | 02 U | | |

| | | | |
|---|--|---------------|-----------------|
| Rendimento de 10.000 páginas; Referência: CL-C603L; Compatível; Logística reversa para descarte das unidades de toners usados. | | 520,94 | 1.041,88 |
| TOTAL GERAL DE REFERÊNCIA DO LOTE (R\$) | | | 3.339,88 |

LOTE II

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO MÉDIO DE REFERÊNCIA (R\$) | PREÇO TOTAL MÉDIO DE REFERÊNCIA (R\$) |
|------|--|--------------|--|---------------------------------------|
| 5 | <p>Cilindro p/ impressora multifuncional Brother laser DCP-B7520DW,</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Referência DRB021; - Rendimento aproximado de 12.000 páginas, de acordo com a norma ISO / IEC 19752 (Carta / A4); - Original. <p>Logística reversa para descarte das unidades de toners usados.</p> | 90 u | 519,57 | 46.761,30 |
| 6 | <p>Toner p/ p/impressora multifuncional Brother laser DCP-B7520DW.</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Referência TNB021; | 180 u | | |

| | | | |
|--|--|---------------|------------------|
| <p>-Rendimento aproximado de rendimento de até 2.600 páginas. páginas, de acordo com a norma ISO / IEC 19752 (Carta / A4); - Original. Logística reversa para descarte das unidades de toners usados.</p> | | 165,10 | 29.718,00 |
| TOTAL GERAL DE REFERÊNCIA DO LOTE (R\$) | | | 76.479,30 |

ITEM

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO MÉDIO DE REFERÊNCIA (R\$) | PREÇO TOTAL MÉDIO DE REFERÊNCIA (R\$) |
|-------------|---|---------------|---|--|
| 7 | <p>Toner para impressora multifuncional a laser, marca HP, modelo M428FDW. Referência: CF258XC Original. Logística reversa para descarte das unidades de toners usados; Deverá ser autenticado segundo procedimento de originalidade da HP https://www8.hp.com/br/pt/ads/supplies/anti-counterfeit.html</p> | 80 u | 445,60 | 35.648,00 |

ITEM

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO MÉDIO DE REFERÊNCIA (R\$) | PREÇO TOTAL MÉDIO DE REFERÊNCIA (R\$) |
|------|---|--------|--|---------------------------------------|
| 8 | Filtro de linha , potência mínima de 1.270 W em 127V e 2.200 W em 220V (capacidade 10A), bivolt automático 115 /127/220V, tensão de saída 115/127 /220V, conexão de entrada em plugue 2P+T, conforme NBR 14136 e cabo de força com comprimento mínimo de 1,30 m e máximo de 2,0m, conexão de saída em 4 tomadas NBR 14136, possuir fusível Circuit Breaker e oferecer proteção para carga contra ruído e surtos de tensão. | 150 u | 95,93 | 14.389,50 |

ITEM

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO MÉDIO DE REFERÊNCIA (R\$) | PREÇO TOTAL MÉDIO DE REFERÊNCIA (R\$) |
|------|--|--------|--|---------------------------------------|
| 9 | Toner para multifuncional Samsung SL-M3375FD Rendimento de 5.000 páginas; Referência: MLT-D204L; Compatível; Logística reversa para descarte das unidades de toners usados. | 50 u | 172,25 | 8.612,50 |

ITEM

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO MÉDIO DE REFERÊNCIA (R\$) | PREÇO TOTAL MÉDIO DE REFERÊNCIA (R\$) |
|------|-----------|--------|--|---------------------------------------|
| | | | | |

| | | | | |
|----|---|------|---------------|-----------------|
| 10 | Unidade de Imagem para M3375FD - MLT-R204 Referência: MLT-R204; Compatível; Logística reversa para descarte das unidades de imagens usadas. | 10 u | 223,64 | 2.236,40 |
|----|---|------|---------------|-----------------|

| | |
|--|-------------------|
| TOTAL GERAL DE REFERÊNCIA (SOMATÓRIO DOS LOTES E DOS ITENS) - (R\$) | 140.705,58 |
|--|-------------------|

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Alguns itens foram agrupados levando-se em conta a sua natureza semelhante no segmento de mercado e que poderão ser fornecidos por diversos estabelecimentos de ramo pertinente, enquanto outros permaneceram como itens individualizados, em decorrência da sua natureza, a fim de não restringir a participação de empresas no certame.

9.1.1. LOTE - A reunião em lote para fornecimento de suprimento de informática às Unidades do TRT19 Capital e Interior favorece a economicidade decorrente da gestão contratual, já que a coexistência de diversos pequenos contratos torna inviável a fiscalização, traz prejuízo à economia de escala, bem como dificulta o acompanhamento dos níveis da execução orçamentária de cada contrato quando considerados individualmente.

9.1.2. ITEM - Alguns materiais em decorrência da sua natureza distinta serão licitados em itens, pois se forem agrupados podem restringir a participação de algum licitante.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 - Verifica-se a correlação direta dos itens relacionados no quadro 2 (Quantitativo Estimado) deste ETP, com a contratação de empresa para eventual aquisição de impressoras, onde serão utilizados os suprimentos acima citados.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A presente contratação está em consonância com o Planejamento Estratégico Institucional do Tribunal Regional do Trabalho da 19ª Região para o sexênio 2021/2026, especificamente quanto à Perspectiva - **Aprendizado e crescimento**; Objetivo - "**Aperfeiçoar a gestão orçamentária e financeira**".

11.1.1. A contratação está prevista no Plano Anual de Contratações do TRT19-2024 da Coordenadoria de Material e Logística-CML, sob o **código 2108 - Suprimentos para Impressoras**.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. A solução descrita neste estudo visa produzir os seguintes benefícios:

12.1.1. ASPECTOS TÉCNICOS: Viabilizar o funcionamento adequado das atividades do Tribunal, possibilitando assim condições de atender a todas as suas unidades, propiciando um melhor cumprimento de suas funções institucionais. Mencionamos que ao alcance do citado propósito estão unidos os princípios norteadores das aquisições públicas, o que se traduzirá para este Regional em eficácia, economicidade e desenvolvimento sustentável, além de um melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

12.1.2. ECONÔMICOS: Ao reunirmos boa parte do material licitado, e que possuem natureza semelhante no segmento de mercado em LOTES, pois assim conseguiremos centralizar em um número menor de empresas uma quantidade maior de itens, o que possibilita ganhos de escala.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Não se verifica a necessidade de providências específicas a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato em termos de infraestrutura, nem quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 - Considerando os possíveis impactos ambientais com a reposição do presente objeto, foram estipuladas as seguintes regras para compras governamentais, em conformidade com as diversas normas que disciplinam o tema:

14.1.1 - A contratada deverá atender no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental previstos nas Instruções Normativas SLT/MPOG n.º. 01/2010;

14.1.2 - No Judiciário temos a Resolução CNJ n.º. 400/2021, onde o órgão do Poder Judiciário deve instituir guia de contratações sustentáveis ou adotar guias publicadas por outros órgãos públicos, com o objetivo de orientar a inclusão de critérios de práticas de sustentabilidade a serem observados na aquisição de bens e na contratação de obras e serviços (RES. n.º. 310/2021 - CSJT);

14.1.3 - Reforçamos ao presente processo as disposições estabelecidas na **Resolução n.º. 310/2021**, do Conselho Superior da Justiça do Trabalho, que tratam dos critérios de sustentabilidade nas Conselho Superior da Justiça do Trabalho contratações de bens e serviços no âmbito da Justiça do Trabalho de primeiro e segundo grau, principalmente no que se refere aos aspectos e/ou exigências técnicas do produto objeto deste ETP:

.....

1.3.3. SUPRIMENTO DE IMPRESSÃO

- Cartuchos de tinta, toners, fitas de impressão, cilindros, elementos fotocondutores.

Normas Técnicas

* Acórdãos TCU n.º 860/2011 e 1.015/2015 - Plenário.

* Acórdão TCU n.º 1.008/2011 - Plenário.

* ABNT NBR ISO/IEC 24711:2011 e 24712:2011 (cartuchos de tinta) e ABNT NBR ISO/IEC 19752:2006 e 19798:2011 (cartuchos de toner).

- Recomendações

Produtos

Os suprimentos de impressão (cartuchos ou toner) devem garantir um número mínimo de páginas impressas. Cartuchos de marca diferente do equipamento a que se destinam devem possuir desempenho equivalente ao do original. A comprovação desse critério deve ser feita através de relatório de ensaio emitido por laboratório detentor de Certificado de Acreditação concedido pelo Inmetro, com escopo de acreditação específico para ensaios mecânicos com base nas normas ABNT NBR ISO/IEC 24711:2011 e 24712:2011, para cartuchos de tinta e ABNT NBR ISO/IEC 19752:2006 e 19798:2011, para cartuchos de toner.

As aquisições de cartuchos de tinta e toner seguirão a jurisprudência do Tribunal de Contas da União, que considera possível a exigência editalícia de fornecimento de cartuchos novos, não remanufaturados, recondicionados ou recarregados. Essa medida visa evitar a aquisição de cartuchos de tinta e toner de procedência duvidosa, com componentes desgastados, que comprometam a produtividade das impressoras, a qualidade da impressão e o consumo de papel. Os editais não deverão fazer exigências quanto à marca, exceto quando houver justificativa técnica, na forma do art. 7º, § 5º da Lei n.º 8.666/1993. O TCU entende ser possível a especificação de marca para aquisição de cartuchos dentro do período de garantia das impressoras se, contratualmente, a cobertura de defeitos estiver vinculada ao uso de produtos originais ou certificados pela fabricante do equipamento.

O Acórdão TCU 1008/2011 – Plenário considera possível a exigência de que as empresas licitantes comprovem a qualidade dos cartuchos ofertados mediante a apresentação de laudos técnicos emitidos por entidade especializada, de reconhecida idoneidade e competência, pertencente a órgão da administração pública ou por ele credenciado, com acreditação do Inmetro, vinculada à Rede Brasileira de Laboratórios de Ensaio (RBLE).

Nos termos do Decreto n.º 2.783/1998, e Resolução Conama n.º 267/2000, é vedada a aquisição de produtos que contenham ou façam uso de qualquer das substâncias que destruam a camada de ozônio (SDO) abrangidas pelo Protocolo de Montreal, quais sejam: Clorofluorcarbonos (CFCs); Hidroclorofluorcarbonos (HCFCs); Halons; Brometo de metila (permitida para fins agrícolas); Tetracloro de carbono (CTC); Metilclorofórmio; Hidrobromofluorcarbonos (HBFCs); e Hidrofluorcarbonos (HFCs). O atendimento a este requisito deve ser comprovado por meio de certificado reconhecido nacionalmente, laudos técnicos emitidos por laboratórios acreditados pelo Inmetro ou declaração do fabricante.

Os suprimentos de impressão não devem conter substâncias nocivas ao meio ambiente tais como mercúrio, chumbo, cromo hexavalente, cádmio, bifenil-polibromados, éteres difenil-polibromados, em concentração acima da recomendada pela Diretiva 2002/95/EC do Parlamento Europeu também conhecida como diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances). O atendimento a este requisito deve ser comprovado por meio de certificado reconhecido

nacionalmente, laudos técnicos emitidos por laboratórios acreditados pelo Inmetro ou declaração do fabricante. As embalagens dos produtos não devem conter metais pesados.

Gestão de Resíduos

Conforme o art. 33 da Lei nº 12.305/2010, os fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes de produtos eletroeletrônicos e seus componentes são obrigados a estruturar sistemas de logística reversa. Recomenda-se exigir que a contratada providencie o recolhimento e o adequado descarte dos resíduos dos suprimentos de impressão originários da contratação, conforme disposto no item “Critérios e Práticas de Sustentabilidade – Logística Reversa”, observando-se os seguintes pontos:

- O proponente deverá apresentar todas as informações sobre os procedimentos adotados no descarte dos cartuchos de toner utilizados, principalmente aquelas relativas ao número mínimo de cartuchos transportados, destinação dos cartuchos, documento comprobatório de descarte e empresa recicladora onde ocorrerá a reciclagem.
- A contratada deverá efetuar o recolhimento e o descarte adequado dos cartuchos de tinta e toner utilizados e originários da contratação, bem como de seus resíduos e embalagens, comprovando o descarte por meio de documento emitido pela empresa responsável pela reciclagem.
- A sistemática de recolhimento deve indicar as quantidades mínimas de cartuchos e/ou cilindros a serem recolhidos por evento, o intervalo e os responsáveis pelo recolhimento, bem como a especificação e detalhamento da sua destinação.
- Os cartuchos e/ou cilindros usados devem ser permutados, sempre que possível, por suprimentos novos equivalentes, sem custo adicional, mediante relação de troca estabelecida em função do número de unidades recolhidas pela contratada.

.....

14.1.4 - Em consonância com o estabelecido no art. 9 da Lei nº. 12.305/2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), que expressa à ordem de prioridade de ações a serem observados na gestão e no gerenciamento dos resíduos sólidos: não geração, redução, reutilização, reciclagem, tratamento dos resíduos sólidos e disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos (RES. nº. 310/2021 - CSJT);

14.1.5 - Preferência de produtos de baixo impacto ambiental;

14.1.6 - Adoção de procedimentos racionais quando da tomada de decisão de consumo, observando-se a necessidade, oportunidade e economicidade dos produtos a serem adquiridos (tomando como parâmetro a Portaria MMA 61/2008);

14.1.7 - Observância às normas técnicas, elaboradas pela ABNT, nos termos da Lei nº. 4.150/1962, para aferição e garantia da aplicação dos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança utilizados.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

Com base nas informações levantadas neste estudo, bem como considerando o histórico de reposições anteriores de mesma natureza, declara-se que a contratação é VIÁVEL

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543](#),

[de 13 de novembro de 2020.](#)

Despacho: Declaro que estou ciente das informações inclusas neste estudo técnico preliminar e participei das reuniões para sua elaboração.

JOSE RICARDO COSTA DE OLIVEIRA

Equipe de apoio

Despacho: Declaro que estou ciente das informações inclusas neste estudo técnico preliminar e participei das reuniões para sua elaboração.

CARLOS HUMBERTO HONORIO DE MENDONCA

Equipe de apoio

Despacho: Declaro que estou ciente das informações inclusas neste estudo técnico preliminar e participei das reuniões para sua elaboração.

RICARDO SERGIO MOURA DA SILVA

Equipe de apoio

Despacho: Declaro que estou ciente das informações inclusas neste estudo técnico preliminar e participei das reuniões para sua elaboração.

FELIPE COSTA LEITE

Equipe de apoio

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - QPP SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA - FEV. 2024.pdf (45.14 KB)

**Anexo I - QPP SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA -
FEV. 2024.pdf**

Anexo I

FORMULÁRIO DE PESQUISA DE PREÇOS PARA LICITAÇÃO

| | | | |
|----------------|---------------------------------------|---------------------|-----------|
| Objeto: | AQ. SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA | PROAD: | 1526/2024 |
| Sector: | Coordenadoria de Material e Logística | Responsável: | Cristina |

LOTE I

| ITEM | DESCRIÇÃO SUMÁRIA DO PRODUTO | Q T D E | U N I D A D E | ORÇAMENTO 1 PREÇO UNITÁRIO (R\$) | | ORÇAMENTO 2 PREÇO UNITÁRIO (R\$) | | ORÇAMENTO 3 PREÇO UNITÁRIO (R\$) | | Metodologi a de Cálculo | PREÇO MÉDIO (R\$) | |
|---------------------|---|------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|--|--------|-------------------------------|----------------------|----------|
| | | | | EMPRESA | VALOR | EMPRESA | VALOR | EMPRESA | VALOR | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 1 | Toner preto para impressora colorida Samsung SL-C4010ND | 2 | Und | Ebazar. Com. br (Internet) | 599,98 | Cartuchonet (Internet) | 482,67 | AWGC Marques EPP - (Atacado da tecnologia) | 499,90 | Média aritmética | 527,52 | 1.055,04 |
| 2 | Toner amarelo para impressora colorida Samsung SL-C4010ND | 1 | Und | Ebazar. Com. br (Internet) | 279,00 | Cartuchonet (Internet) | 464,07 | AWGC Marques EPP - (Atacado da tecnologia) | 499,90 | Média aritmética | 414,32 | 414,32 |
| 3 | Toner magenta para impressora colorida Samsung SL-C4010ND | 2 | Und | Ebazar. Com. br (Internet) | 279,00 | Cartuchonet (Internet) | 464,07 | AWGC Marques EPP - (Atacado da tecnologia) | 499,90 | Média aritmética | 414,32 | 828,64 |
| 4 | Toner ciano para impressora colorida Samsung SL-C4010ND | 2 | Und | Ebazar. Com. br (Internet) | 279,00 | Creative Cópias Ltda (Internet) | 783,92 | AWGC Marques EPP - (Atacado da tecnologia) | 499,90 | Média aritmética | 520,94 | 1.041,88 |
| TOTAL LOTE I | | | | | | | | | | | 3.339,88 | |

LOTE II

| ITEM | DESCRIÇÃO SUMÁRIA DO PRODUTO | Q T D E | U N I D A D E | ORÇAMENTO 1 PREÇO UNITÁRIO (R\$) | | ORÇAMENTO 2 PREÇO UNITÁRIO (R\$) | | ORÇAMENTO 3 PREÇO UNITÁRIO (R\$) | | Metodologi a de Cálculo | PREÇO MÉDIO (R\$) | |
|----------------------|--|------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|---|--------|-------------------------------|----------------------|------------------|
| | | | | EMPRESA | VALOR | EMPRESA | VALOR | EMPRESA | VALOR | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 5 | Cilindro p/ impressora multifuncional Brother laser DCP B7520DW | 90 | Und | Ebazar. Com. br (Internet) | 459,80 | Kalunga S.A. | 399,00 | AWGC Marques EPP (Atacado da tecnologia) | 699,90 | Média aritmética | 519,57 | 46.761,30 |
| 6 | Toner p/ impressora multifuncional Brother laser DCP - B 7520DW | 180 | Und | Ebazar. Com. br (Internet) | 112,40 | Kalunga S.A. | 83,00 | AWGC Marques EPP (Atacado da tecnologia) | 299,90 | Média aritmética | 165,10 | 29.718,00 |
| TOTAL LOTE II | | | | | | | | | | | | 76.479,30 |

ITEM

| ITEM | DESCRIÇÃO SUMÁRIA DO PRODUTO | Q T D E | U N I D A D E | ORÇAMENTO 1 PREÇO UNITÁRIO (R\$) | | ORÇAMENTO 2 PREÇO UNITÁRIO (R\$) | | ORÇAMENTO 3 PREÇO UNITÁRIO (R\$) | | Metodologi a de Cálculo | PREÇO MÉDIO (R\$) | |
|------|---|------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------|---|--------|---|--------|-------------------------------|----------------------|-----------|
| | | | | EMPRESA | VALOR | EMPRESA | VALOR | EMPRESA | VALOR | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 7 | Toner para impressora multifuncional a laser, marca HP, modelo M428FDW | 80 | Und | Ebazar. Com. br (Internet) | 397,00 | Compras governamentais (Banco de preços) | 239,90 | AWGC Marques EPP (Atacado da tecnologia) | 699,90 | Média aritmética | 445,60 | 35.648,00 |

| | |
|-------------------|------------------|
| TOTAL ITEM | 35.648,00 |
|-------------------|------------------|

ITEM

| ITEM | DESCRIÇÃO SUMÁRIA DO PRODUTO | Q T D E | U N I D A D E | ORÇAMENTO 1 PREÇO UNITÁRIO (R\$) | | ORÇAMENTO 2 PREÇO UNITÁRIO (R\$) | | ORÇAMENTO 3 PREÇO UNITÁRIO (R\$) | | Metodologi a de Cálculo | PREÇO MÉDIO (R\$) | |
|------|------------------------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-------|---|-------|---|--------|-------------------------------|----------------------|------------------|
| | | | | EMPRESA | VALOR | EMPRESA | VALOR | EMPRESA | VALOR | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 8 | Filtro de linha | 150 | Und | Ebazar. Com. br (Internet) | 55,99 | Compras governamentais (Banco de preços) | 31,90 | AWGC Marques EPP (Atacado da tecnologia) | 199,90 | Média aritmética | 95,93 | 14.389,50 |

| | |
|-------------------|------------------|
| TOTAL ITEM | 14.389,50 |
|-------------------|------------------|

ITEM

| ITEM | DESCRIÇÃO SUMÁRIA DO PRODUTO | Q T D E | U N I D A D E | ORÇAMENTO 1 PREÇO UNITÁRIO (R\$) | | ORÇAMENTO 2 PREÇO UNITÁRIO (R\$) | | ORÇAMENTO 3 PREÇO UNITÁRIO (R\$) | | Metodologi a de Cálculo | PREÇO MÉDIO (R\$) | |
|------|--|------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|---|--------|-------------------------------|----------------------|-----------------|
| | | | | EMPRESA | VALOR | EMPRESA | VALOR | EMPRESA | VALOR | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 9 | Toner para multifuncional Samsung SL- M3375FD | 50 | Und | Ebazar. Com. br (Internet) | 103,89 | Cartuchonet (Internet) | 212,97 | AWGC Marques EPP (Atacado da tecnologia) | 199,90 | Média aritmética | 172,25 | 8.612,50 |

| | |
|-------------------|-----------------|
| TOTAL ITEM | 8.612,50 |
|-------------------|-----------------|

ITEM

| ITEM | DESCRIÇÃO SUMÁRIA DO PRODUTO | Q T D E | U N I D A D E | ORÇAMENTO 1 PREÇO UNITÁRIO (R\$) | ORÇAMENTO 2 PREÇO UNITÁRIO (R\$) | ORÇAMENTO 3 PREÇO UNITÁRIO (R\$) | Metodologi a de Cálculo | PREÇO MÉDIO (R\$) |
|------|------------------------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
|------|------------------------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------|

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | EMPRESA | VALOR | EMPRESA | VALOR | EMPRESA | VALOR | Unidade | UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--------------------------------------|------------|---------|----------------------------|--------|------------------------|-------|--|--------|------------------|-----------------|----------|
| 10 | Unidade de imagem M3375FD - MLT-R204 | 10 | Und | Ebazar. Com. br (Internet) | 139,11 | Cartuchonet (Internet) | 81,90 | AWGC Marques EPP (Atacado da tecnologia) | 449,90 | Média aritmética | 223,64 | 2.236,40 |
| TOTAL ITEM | | | | | | | | | | | 2.236,40 | |
| | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|
| VALOR TOTAL ESTIMADO | | | | | | | | | | | 140.705,58 |
| DATA DO ORÇAMENTO ESTIMADO | | | | | | | | | | | 02/04/2024 |