



## Estudo Técnico Preliminar – ETP

### 1. ÁREA REQUISITANTE

1.1 Secretaria de Desenvolvimento Social, Mulher, Trabalho e Promoção à Cidadania.

### 2. OBJETO

2.1 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE TONERS, TINTAS, CILINDROS PARA IMPRESSORA E TRANSFORMADOR.

### 3. PREVISÃO CONTRATUAL

3.1 Propondo atender as demandas da secretaria demandante ao referido objeto, a data prevista da contratação será até 15/06/2025.

### 4. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

- 4.1 Consoante disposto no inciso I, § 1º, Art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021, o presente Estudo Técnico Preliminar – ETP destina-se a formalização da primeira etapa do planejamento da contratação pública em apreço, devendo evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da possível contratação.
- 4.2 Demonstrar-se-á neste documento a caracterização do interesse público na contratação em tela, tendo presente as características do objeto e a indubitável necessidade da futura avença.
- 4.3 Como instrumento que antecede ao Termo de Referência – TR, o Estudo Técnico Preliminar – ETP ora estatuído, demonstrará, ainda, que a contratação em comento constitui a melhor solução para a necessidade pública intentada pela Administração.
- 4.4 Considerando a formalização de demanda pela Secretaria de Desenvolvimento Social, Mulher, Trabalho e Promoção à Cidadania, a presente aquisição tem como objetivo a eventual CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE TONERS, TINTAS, CILINDROS PARA IMPRESSORA E TRANSFORMADOR.
- 4.5 O presente documento tem como objetivo a realização de um processo de contratação de uma empresa especializada para fornecimento de toners, tintas, cilindros para impressora e transformador para a Secretaria de Desenvolvimento Social, Mulher, Trabalho e Promoção à Cidadania, O cilindro, os toners e os kits devem ser da marca específica tendo em vista que as impressoras são patrimônio desta secretaria, e por isso estamos informando as marcas e modelo, as marcas solicitadas são compatíveis com as impressoras. com base no Princípio da Continuidade dos Serviços Públicos.
- 4.6 Este princípio estabelece que a Administração Pública deve executar suas atribuições essenciais ou necessárias aos administrados de forma contínua, garantindo a prestação de serviços de interesse coletivo de forma ininterrupta. A paralisação total ou parcial desses serviços pode acarretar prejuízos aos usuários.
- 4.7 Diante disso, e respeitadas todas as formalidades legais, justifico a necessidade de abrir um processo licitatório para a contratação de uma empresa especializada para fornecimento de toners, tintas, cilindros para impressora e transformador. Os produtos a serem contratados deverão garantir alta qualidade, atendimento e serviço prestado à Secretaria, visando atender às necessidades da população de forma eficiente e eficaz.
- 4.8 Os estimativos realizados foram feitos conforme as médias dos últimos meses e considerando também uma política de estoque que evite o desabastecimento.

### 5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1 Os requisitos indispensáveis do objeto do presente Estudo Técnico Preliminar – ETP, deve dispor pela conveniência que advém da necessidade de atendimento à consecução das prerrogativas institucionais, dotando, de forma proativa, de condições mínimas de atendimento a eventuais demandas da população assistida.



- 5.2** A presente aquisição visa o fornecimento parcelado de TONERS, TINTAS, CILINDROS PARA IMPRESSORA E TRANSFORMADOR.
- 5.3** Nesse aspecto, cuidou a Administração Municipal de proceder à autuação de um procedimento que atenda às anteditas determinações, contanto que atenda, sobretudo, ao Princípio maior da supremacia do interesse público.
- 5.4** Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.
- 5.5** Os requisitos abrangem diversos aspectos que garantam a qualidade dos produtos e a conformidade com as demandas de secretaria demandante.
- 5.6** Abaixo estão os principais requisitos a serem observados:
- 5.6.1** Todos os produtos devem ser novos, de primeira linha e não remanufaturados, exceto quando especificado que compatíveis são aceitos;
  - 5.6.2** Devem atender às especificações dos fabricantes dos equipamentos de impressão, garantindo plena compatibilidade e desempenho;
  - 5.6.3** Garantia mínima de 12 (Doze) meses contra defeitos de fabricação;
  - 5.6.4** Os produtos deverão obrigatoriamente ser entregues nos almoxarifados da secretaria municipal demandante;
  - 5.6.5** A empresa deverá obedecer ao horário de funcionamento da São Lourenço da Mata/PE: das 08h00min às 13h00min (Horário de Brasília);
  - 5.6.6** A empresa deverá obedecer ao horário de funcionamento da São Lourenço da Mata/PE: das 08h00min às 13h00min (Horário de Brasília);
  - 5.6.7** A entrega será efetuada em razão da emissão de nota de empenho, ao longo do período contratual, em conformidade com as necessidades da secretaria demandante;
  - 5.6.8** O prazo de entrega dos produtos inicia a partir de 10 (dez) dias, a partir da confirmação por e-mail de recebimento da nota de empenho, em caso de não haver a confirmação, cada secretaria deverá ligar para as empresas após 2 (dias) corridos e solicitar a confirmação ou não do recebimento da nota de empenho ao longo do período da vigência contratual em conformidade com as necessidades do órgão;
  - 5.6.9** Os produtos poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos de forma imediata, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades;
  - 5.6.10** A contratada deverá arcar com todos os encargos de sua atividade, sejam eles trabalhistas, sociais, previdenciários, fiscais ou comerciais;
  - 5.6.11** Quando solicitado pela contratante, a contratada deverá prestar toda a assistência técnica para manuseio dos produtos adquiridos, diretamente via presencial ou meio de comunicação por sistema eletrônico;
  - 5.6.12** Os produtos deverão estar devidamente embalados sem danos físicos como amassamentos, fissuras ou qualquer outra avaria que possa comprometer a qualidade do funcionamento do objeto e, ainda, deve atender às especificações dos órgãos competentes que estabelecem os requisitos mínimos de qualidade e métodos, personalizadas ou genéricas.

## **6 LEVANTAMENTO DE MERCADO**

**6.1** Com Base nos requisitos definidos, foram realizados levantamentos para identificar soluções existentes no mercado para atender os requisitos estabelecidos, objetificando alcançar os resultados pretendidos e atender a necessidade da aquisição, considerando os aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização.

### **6.1.1 Das Soluções:**



**6.1.1.1** Solução 1: Contratar mercado local para entrega de forma integral conforme empenhos expedidos pela secretaria municipal;

**6.1.1.2** Solução 2: Realizar dispensas de licitação ou adesões a ata de outros órgãos públicos;

**6.1.1.3** Solução 3: Realizar Licitação Própria.

**6.1.2 Da análise:**

**6.1.2.1** Solução 1: O preço não seria vantajoso e o mercado poderia não ter todos os itens em quantidades que consigam atender o funcionamento diário dos órgãos.

**6.1.2.2** Solução 2: A adesão/carona e dispensas não atende toda a necessidade necessários solicitadas pela secretaria demandante.

**6.1.2.3** Solução 3: É possível a realização de licitação, pois a mesma é mais viável, tendo em vista atender as necessidades contínuas recorrentes, mas não diárias, durante o prazo contratual.

**6.2 Da Conclusão: Com base nestas análises e informações, a Equipe de Planejamento apresenta que de todas as soluções apresentadas acima a que mais se mostra vantajosa e eficiente para suprir as necessidades requisitadas pelo item especificado é a Solução 3, para o atendimento da solicitação.**

**6.3** Na busca de um preço médio para cada item, inicialmente serão realizadas através de pesquisa através de Preços do Sítios Eletrônicos do Sistema “Banco de Preços”. Também foi publicado no DIÁRIO OFICIAL AMUPE, solicitando cotação de preço a fornecedores interessados. Os preços apresentados serão referenciais, buscando apresentar a provável dimensão do impacto orçamentário para avaliação da viabilidade da contratação.

## **7 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

**7.1** Mediante Documento de Formalização de Demanda – DFP da Secretaria de Desenvolvimento Social, Mulher, Trabalho e Promoção à Cidadania, a presente aquisição tem como objetivo a eventual CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE TONERS, TINTAS, CILINDROS PARA IMPRESSORA E TRANSFORMADOR.

**7.2** Essa aquisição poderá ser por meio de processo licitatório amplo na modalidade Pregão, no formato Eletrônico, bem como o favorecimento a Microempresas e empresas de pequeno porte e ampla concorrência entre os fornecedores interessados, desde que atendam aos requisitos mínimos de habilitação e do objeto, a se fazerem constantes no Edital e Termo de Referência.

**7.3** A contratação de empresa especializada é indispensável para assegurar a eficácia dos fornecimentos, garantindo a utilização de técnicas e experiência no mercado, devidamente regulamentados pelos órgãos competentes, se for o caso.

**7.4** O fornecedor deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos produtos a serem fornecidos.

**7.5** O objeto da contratação será por Pregão Eletrônico de acordo com a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

**7.6** Segue abaixo a descrição dos itens com seus detalhes e deve ser disponibilizado de acordo com a estimativa solicitada pela Secretaria de Desenvolvimento Social, Mulher, Trabalho e Promoção à Cidadania.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QUANT
1	Cartucho de toner: Cartucho: Tn-1060Tipo Cartucho: Original Cor: Preta inicial TN1060BR (rende até 700 páginas baseado em 5% de cobertura da folha A4); Cartucho de Toner para TN1000 - TN1060 - TN1030 - TN1035 - TN1040 - TN1050 - TN1070 - TN1075 Cor: Preto - Black – BK Rendimento: média de 1.000 impressões com 5% de cobertura no papel A4.	UND	400



	Marca: Premium / Chinamate / Evolut / ByQuality / Enviado conforme disponibilidade CATMAT: 606826		
2	Cartucho de Toner: Cartucho: Tn-B021, Tipo Cartucho: Original, Cor: Preta Brother Original TNB021, cor preto, com rendimento de 2.600 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4, utilizado nos equipamentos Brother: DCPB7520DW DCP-B7535DW, 7535DW. Toner TNB021 de excelente qualidade possui garantia de 03 meses para defeitos de fabricação. Marca: Brother Compatibilidade. Cartucho de Toner utilizado nos modelos: Brother DCP-7520DW Brother DCP-7535DW Cartucho de Toner TN-B021 Cor: Preto CATMAT: 618387	UND	50
3	Impressora Epson L4260 tem 1 dela. A linha Epson Ecotank é um combo de economia, conveniência e funcionalidades. Além de promover economia o Kit 4 Tintas para Impressora Epson Bulk Ink T504 CMKY Original 70ml conta com a exclusiva tecnologia chamada Micropiezo onde as imagens e textos impressos ganham acabamento com qualidade fotográfica e mais riqueza de detalhes, oferecendo secagem instantânea, evitando borrões. Especificações Técnicas do Produto : Tintas com secagem ultra rápida; Cores: CMYK (Cyan, magenta, yellow e black); Quantidade de Tinta: Ciano , magenta e amarelo 70ml cada e no Preto 127 ml. Excelente rendimento de 6.500 páginas em cores e 4.000 em preto (baseado no padrão ISSO/IEC 24712, com metodologia Epson). CATMAT: 621548	UND	25
4	Kit de Tinta Canon GI-190 Pixma 4 cores com Preto, Cyan, Yellow e Magenta Conteúdo do Kit Refil preto 135 ml Refil azul 70 ml Refil amarelo 70 ml Refil rosa 70 ml. Compatível com os modelos G1100, G1110, G2100, G2110, G3100, G3102, G3110, G3111, G4100, G4110, G4111. Qualidade Excepcional, Durabilidade Notável GI-190 frasco de tinta preta pigmentada permite texto nítido. Maximize a produtividade, imprimindo até 7.000 páginas em preto. Economize no custo operacional total em todas as impressões. GI-190 frasco de tinta color Formulação especial de tinta corante para a obtenção de cores incríveis. A combinação das tintas de cores CMY maximiza a produtividade imprimindo até 7.000 páginas. Economize no custo operacional total em todas as impressões! O design inteligente do frasco de tinta permite ao usuário uma experiência mais fácil de uso que minimiza potenciais derrames, vazamentos e manchas. CATMAT: 466581	UND	30
5	Cilindro Para impressora laser Rendimento aproximado de 12.000 páginas, de acordo com a norma ISSO / IEC 19752 (Carta / A4). O cilindro DR-B021 é um consumível de sua impressora a laser e deve ser substituído sempre que o painel de informações da máquina recomendar ou a cada 12.000 páginas impressas. CATMAT	UND	20
6	Cilindro Para impressora DR-1060 Fotocondutor também é conhecido por vários outros nomes, como: Tambor de Imagem, Drum, Cartucho de Cilindro, Kit Foto Condutor, Unidade de Imagem, Unidade de Cilindro, Photocondutor, DR, Unidade Fotocondutora Cor: Preto, Rendimento: média de 10.000 impressões com 5% de preenchimento no papel A4. Tipo: Compatível. CATMAT: 606827	UND	240
7	Cabeça de impressão Colorida L-3150 Descrição: CABEÇA DE IMPRESSÃO EPSON Código do Fabricante: FA04000 FA04010 FA04040 FA04060 FA04061, Modelos. Compatíveis: L110; L120; L210; L220; L355; L365; L380; L375; L395; L396; L455; L495; L555; L565; L575; L3110; L3150 ;L3210; L3250; L4150; L4250; L4160; L4260; XP241; XP401; XP411; XP431; XP441. CATMAT:	UND	30



8	Cabeça de impressão Preta L-3150 Descrição: CABEÇA DE IMPRESSÃO EPSON Código do Fabricante: FA04000 FA04010 FA04040 FA04060 FA04061 Modelos Compatíveis: L110 L120 L210 L220 L355 L365 L380 L375 L395 L396 L455 L495 L555 L565 L575 L3110 L3210 L3150 L3210 L3250 L4150 L4250 L4160 L4260 XP241 XP401 XP411 XP431 XP441. CATMAT:	UND	30
9	Cabeça de Impressão Preta para Canon Pixma,QY6-8017-000 QY6-8001-000 G1100 G2100 G3111 G3110 G3100 G3102 G4100 conjunto de cabeçotes (preto e colorido), permitindo que você aproveite a funcionalidade completa de sua impressora Canon. CATMAT	UND	30
10	Cabeça de Impressão Colorida para Canon Pixma,QY6-8017-000 QY6-8001-000 G1100 G2100 G3111 G3110 G3100 G3102 G4100 conjunto de cabeçotes (preto e colorido), permitindo que você aproveite a funcionalidade completa de sua impressora Canon. CATMAT	UND	30
11	Auto Transformador 5000va 127v P/ 220v E 220v P/ 127v OS MODELOS DOS AUTOTRANSFORMADORES SÃO MEDIDOS EM “VA” (VOLT AMPERE) E NÃO EM “W” (WATTS). VERIFIQUE SE O AUTOTRANSFORMADOR É COMPATIVEL COM A VOLTAGEM DO SEU APARELHO ELETRONICO EM VOLT AMPER (VA) OU EM WATTS (W) ANTES DE COMPRAR! AUTOTRANSFORMADOR 5000VA C/ TOMADA Conversor de Voltagem 110/127v para 220v e 220v para 110/127v São produtos manufaturados com matéria prima de excelente qualidade. Conteúdo da Embalagem: 1 Autotransformador 5000va com Tomada, 1 cabo de 91cm Espessura 0,5mm Conector H/H (elimina o risco de choque elétrico) Descrição Técnica: Voltagem: Bivolt Entradas: 110/127v ou 220v Saída: 220v ou 110/127v Potência: 2.000 WATTS Frequência (HZ): 50 / 60 Proteção Térmica: Não. Tomada: 20 Cabo Bipolar 20ª: (Cabo com Certificação do INMETRO)	UND	50

## 8 ESTIMATIVA DE VALOR E QUANTIDADES

- 8.1 O valor global estimado da contratação é de R\$ 97.040,90 (noventa e sete mil quarenta reais e noventa centavos), considerando a média dos preços encontrados após pesquisa mercadológica.**
- 8.2 O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com fundamento na Lei Federal n.º 14.133/2021, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO UNITÁRIO POR ITEM.**
- 8.3 Para efeito de julgamento os itens estarão dispostos EXCLUSIVA PARA MICROEMPRESAS – ME E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE – EPP e MEI – MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL, atendendo ao disposto no art. 48, inc. III, da Lei Complementar n.º 123/2006, com redação dada pela Lei Complementar 147/2014.**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QUANT	V. UNIT.	V.TOTAL
1	Cartucho de toner: Cartucho: Tn-1060Tipo Cartucho: Original Cor: Preta inicial TN1060BR (rende até 700 páginas baseado em 5% de cobertura da folha A4); Cartucho de Toner para TN1000 - TN1060 - TN1030 - TN1035 - TN1040 - TN1050 - TN1070 - TN1075 Cor: Preto - Black - BK	UND	400	R\$ 58,67	R\$ 23.468,00



	Rendimento: média de 1.000 impressões com 5% de cobertura no papel A4. Marca: Premium / Chinamate / Evolut / ByQualy / Enviado conforme disponibilidade CATMAT: 606826				
2	Cartucho de Toner: Cartucho: Tn-B021, Tipo Cartucho: Original, Cor: Preta Brother Original TNB021, cor preto, com rendimento de 2.600 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4, utilizado nos equipamentos Brother: DCPB7520DW DCP-B7535DW, 7535DW. Toner TNB021 de excelente qualidade possui garantia de 03 meses para defeitos de fabricação. Marca: Brother Compatibilidade. Cartucho de Toner utilizado nos modelos: Brother DCP-7520DW Brother DCP-7535DW Cartucho de Toner TN-B021 Cor: Preto CATMAT: 618387	UND	50	R\$ 69,04	R\$ 3.452,00
3	Impressora Epson L4260 tem 1 dela A linha Epson Ecotank é um combo de economia, conveniência e funcionalidades. Além de promover economia o Kit 4 Tintas para Impressora Epson Bulk Ink T504 CMKY Original 70ml conta com a exclusiva tecnologia chamada Micropiezo onde as imagens e textos impressos ganham acabamento com qualidade fotográfica e mais riqueza de detalhes, oferecendo secagem instantânea, evitando borrões. Especificações Técnicas do Produto : Tintas com secagem ultra rápida; Cores: CMYK (Cyan, magenta, yellow e black); Quantidade de Tinta: Ciano , magenta e amarelo 70ml cada e no Preto 127 ml. Excelente rendimento de 6.500 páginas em cores e 4.000 em preto (baseado no padrão ISSO/IEC 24712, com metodologia Epson). CATMAT: 621548	UND	25	R\$ 80,30	R\$ 2.007,50
4	Kit de Tinta Canon GI-190 Pixma 4 cores com Preto, Cyan, Yellow e Magenta Conteúdo do Kit Refil preto 135 ml Refil azul 70 ml Refil amarelo 70 ml Refil rosa 70 ml. Compatível com os modelos G1100, G1110, G2100, G2110, G3100, G3102, G3110, G3111, G4100, G4110, G4111. Qualidade Excepcional, Durabilidade Notável GI-190 frasco de tinta preta pigmentada permite texto nítido. Maximize a produtividade, imprimindo até 7.000 páginas em preto. Economize no custo operacional total em todas as impressões. GI-190 frasco de tinta color Formulação especial de tinta corante para a obtenção de cores incríveis. A combinação das tintas de cores CMY maximiza a produtividade imprimindo até 7.000 páginas. Economize no custo operacional total em todas as impressões! O	UND	30	R\$ 121,34	R\$ 3.640,20



	design inteligente do frasco de tinta permite ao usuário uma experiência mais fácil de uso que minimiza potenciais derrames, vazamentos e manchas. CATMAT: 466581				
5	Cilindro Para impressora laser Rendimento aproximado de 12.000 páginas, de acordo com a norma ISSO / IEC 19752 (Carta / A4). O cilindro DR-B021 é um consumível de sua impressora a laser e deve ser substituído sempre que o painel de informações da máquina recomendar ou a cada 12.000 páginas impressas. CATMAT	UND	20	R\$ 147,54	R\$ 2.950,80
6	Cilindro Para impressora DR-1060 Fotocondutor também é conhecido por vários outros nomes, como: Tambor de Imagem, Drum, Cartucho de Cilindro, Kit Foto Condutor, Unidade de Imagem, Unidade de Cilindro, Photocondutor, DR, Unidade Fotocondutora Cor: Preto, Rendimento: média de 10.000 impressões com 5% de preenchimento no papel A4. Tipo: Compatível. CATMAT: 606827	UND	240	R\$ 55,05	R\$ 13.212,00
7	Cabeça de impressão Colorida L-3150 Descrição: CABEÇA DE IMPRESSÃO EPSON Código do Fabricante: FA04000 FA04010 FA04040 FA04060 FA04061, Modelos. Compatíveis: L110; L120; L210; L220; L355; L365; L380; L375; L395; L396; L455; L495; L555; L565; L575; L3110; L3150 ;L3210; L3250; L4150; L4250; L4160; L4260; XP241; XP401; XP411; XP431; XP441. CATMAT:	UND	30	R\$ 185,65	R\$ 5.569,50
8	Cabeça de impressão Preta L-3150 Descrição: CABEÇA DE IMPRESSÃO EPSON Código do Fabricante: FA04000 FA04010 FA04040 FA04060 FA04061 Modelos Compatíveis: L110 L120 L210 L220 L355 L365 L380 L375 L395 L396 L455 L495 L555 L565 L575 L3110 L3210 L3150 L3210 L3250 L4150 L4250 L4160 L4260 XP241 XP401 XP411 XP431 XP441. CATMAT:	UND	30	R\$ 203,80	R\$ 6.114,00
9	Cabeça de Impressão Preta para Canon Pixma, QY6-8017-000 QY6-8001-000 G1100 G2100 G3111 G3110 G3100 G3102 G4100 conjunto de cabeçotes (preto e colorido), permitindo que você aproveite a funcionalidade completa de sua impressora Canon. CATMAT	UND	30	R\$ 341,46	R\$ 10.243,80
10	Cabeça de Impressão Colorida para Canon Pixma, QY6-8017-000 QY6-8001-000 G1100 G2100 G3111 G3110 G3100 G3102 G4100 conjunto de cabeçotes (preto e colorido), permitindo que você aproveite a funcionalidade completa de sua impressora Canon. CATMAT	UND	30	R\$ 337,17	R\$ 10.115,10



11	Auto Transformador 5000va 127v P/ 220v E 220v P/ 127v OS MODELOS DOS AUTOTRANSFORMADORES SÃO MEDIDOS EM “VA” (VOLT AMPERE) E NÃO EM “W” (WATTS). VERIFIQUE SE O AUTOTRANSFORMADOR É COMPATIVEL COM A VOLTAGEM DO SEU APARELHO ELETRONICO EM VOLT AMPER (VA) OU EM WATTS (W) ANTES DE COMPRAR! AUTOTRANSFORMADOR 5000VA C/ TOMADA Conversor de Voltagem 110/127v para 220v e 220v para 110/127v São produtos manufaturados com matéria prima de excelente qualidade. Conteúdo da Embalagem: 1 Autotransformador 5000va com Tomada, 1 cabo de 91cm Espessura 0,5mm Conector H/H (elimina o risco de choque elétrico) Descrição Técnica: Voltagem: Bivolt Entradas: 110/127v ou 220v Saída: 220v ou 110/127v Potência: 2.000 WATTS Frequência (HZ): 50 / 60 Proteção Térmica: Não. Tomada: 20 Cabo Bipolar 20ª: (Cabo com Certificação do INMETRO)	UND	50	R\$ 325,36	R\$ 16.268,00
<b>VALOR TOTAL GLOBAL</b>					<b>R\$ 97.040,90</b>

## 9 JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

- 9.1** O objeto da presente aquisição através de Pregão Eletrônico será por item, visando propiciar a ampla participação de licitantes, ampliação de competitividade e assim proporcionar a participação de empresas que possam atender a demanda com relação aos itens.
- 9.2** O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO com adoção do critério de julgamento de MENOR PREÇO UNITÁRIO POR ITEM.

## 10 DEMOSTRATIVO DOS RESULTADOS

- 10.1** A demonstração dos resultados pretendidos espera-se com essa contratação, o prolongamento da vida útil dos equipamentos eletrônicos de forma eficiente e econômica, de modo a manter o funcionamento dos equipamentos de forma ininterrupta, estabelecendo parâmetros para verificação visual do estado de limpeza, remoção das sujidades por métodos físicos e manutenção do estado de integridade e eficiência de todos os componentes dos equipamentos eletrônicos, de forma a garantir a qualidade das impressões de documentos e durabilidade dos equipamentos.

## 10 CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

- 11.1** Não há nesta contratação nenhuma relação correlata com demais contratações.

## 12 ALINHAMENTO COM PAC

- 12.1** Esta contratação encontra-se em pleno alinhamento com o Plano de Aquisições da Secretaria de Desenvolvimento Social, Mulher, Trabalho e Promoção à Cidadania, para o determinado exercício financeiro. Este alinhamento estratégico garante que a contratação esteja em conformidade com as prioridades e objetivos definidos previamente pela Administração Pública, como parte de um esforço coordenado para promover o desenvolvimento educacional e estrutural do município conforme as necessidades específicas identificadas.



### **13 PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

**13.1** A Secretaria de Desenvolvimento Social, Mulher, Trabalho e Promoção à Cidadania, deverá designar “fiscais considerando a formação acadêmica ou técnica do servidor/funcionário, a segregação entre as funções de gestão e de fiscalização do contrato, bem como o comprometimento concomitante com outros serviços ou contratos, de forma a evitar que o fiscal responsável fique sobrecarregado devido a muitos contratos sob sua responsabilidade” (Acórdão nº 1.094/2013 - Plenário, do TCU), em momento prévio ou, no máximo, contemporâneo ao início da vigência contratual.

### **14 POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

**14.1** Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, alguns impactos a serem observados ou ações pró-ambiente considerados foram:

**14.1.1** Adoção de logística reversa para contornar a possível geração de resíduos: a aquisição de materiais pode gerar resíduos, como embalagens, que devem ser adequadamente gerenciados para evitar impactos ambientais negativos;

**14.1.2** Vedação expressa no Edital quanto ao fornecimento de materiais que contenham substâncias perigosas: alguns materiais podem conter substâncias perigosas, como metais pesados e compostos orgânicos voláteis, como pilhas e baterias, que podem representar riscos para a saúde humana e para o meio ambiente;

**14.1.3** Aquisição de materiais com menor impacto ambiental: a instituição pode priorizar a aquisição de materiais produzidos de forma sustentável, com menor emissão de gases de efeito estufa e menor;

**14.1.4** Estímulo à reciclagem e reutilização de materiais: a instituição pode incentivar a reutilização e a reciclagem de materiais, reduzindo a geração de resíduos e contribuindo para a preservação dos recursos naturais;

**14.1.5** Uso de materiais certificados: a instituição pode priorizar a aquisição de materiais certificados, por exemplo, que atestam a qualidade e a sustentabilidade dos produtos;

**14.1.6** Conscientização dos servidores e demais usuários da comunidade acadêmica: a instituição pode promover a conscientização dos usuários dos materiais, incentivando o uso responsável e a redução do consumo, contribuindo para a preservação dos recursos naturais.

**14.2** Dessa forma, a administração pública deve se atentar ao correto descarte desses materiais para evitar os impactos ambientais supramencionados, buscando despejar em locais de tratamento desses resíduos e também em locais em que haja projeto de reciclagem.

**14.3** Nesse sentido, em diversos prédios públicos são disponibilizadas lixeiras para descarte seletivo de materiais recicláveis.

### **15 DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

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

**15.2** Diante do exposto no presente estudo, declaramos a contratação em questão técnica e, bem como aderente ao Plano Anual de Ações, economicamente viável ao planejamento estratégico desta secretaria.

São Lourenço da Mata/PE, 07 de abril de 2025.

**MAURO JERÔNIMO TELES DA SILVA**  
**SERVIDOR DA SECRETARIA DE FINANÇAS,**  
**PLANEJAMENTO, GESTÃO E TECNOLOGIA.**  
**MATRÍCULA Nº 987940**