

Estudo Técnico Preliminar - ETP

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1. O objeto é Contratação de empresa especializada para fornecimento parcelado de **Material Permanente de Eletrodomésticos** atendendo as necessidades da Secretaria de Administração e Gestão de Pessoas do Município de São Lourenço da Mata – PE.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1. A presente solicitação de aquisição dos materiais permanentes descritos tem como finalidade atender às necessidades estruturais e funcionais da Secretaria de Administração, proporcionando melhores condições de trabalho, bem-estar e eficiência no desempenho das atividades institucionais. Tais equipamentos serão utilizados em espaços administrativos, copas, salas de apoio e áreas comuns, beneficiando servidores, colaboradores e, indiretamente, a população atendida pelos serviços públicos.

2.2. Geladeira Frost Free 375L: Justifica-se sua aquisição para o armazenamento adequado de alimentos, bebidas e insumos perecíveis destinados ao uso institucional, garantindo conservação em temperatura ideal, com organização e economia de energia. O modelo duplex com sistema frost free elimina a necessidade de degelo manual e proporciona maior praticidade no uso contínuo.

2.3. Frigobar 122L: Será utilizado em setores de menor fluxo ou de uso restrito, como salas administrativas e recepções, oferecendo suporte para conservação de pequenos volumes de alimentos e bebidas, de forma prática, sem necessidade de grandes espaços físicos.

2.4. Fogão de 5 bocas: Destinado ao preparo e aquecimento de alimentos em ambientes institucionais que possuem refeitório ou estrutura de cozinha. A escolha de modelo com 5 bocas visa atender a demandas simultâneas, reduzindo o tempo de preparo e otimizando o serviço de apoio alimentar aos servidores.

2.5. Cafeteira Elétrica com Jarra Inox: Será utilizada nas copas administrativas, salas de reuniões e recepções, contribuindo para o bom acolhimento de visitantes, autoridades e servidores, promovendo conforto durante o expediente. A jarra em inox proporciona maior durabilidade e conservação térmica, além de facilidade na limpeza.

2.6. Bebedouro de Coluna: Item essencial para garantir o acesso à água potável e gelada em ambientes coletivos, promovendo saúde, bem-estar e cumprimento das normas de segurança sanitária no ambiente de trabalho. O modelo de coluna oferece maior autonomia e acessibilidade.

2.7. Micro-ondas para dois pratos com função antibactericida: Adquirido para oferecer praticidade no aquecimento de refeições e bebidas dos servidores, otimizando o tempo de pausa e reduzindo a necessidade de equipamentos adicionais. A função antibactericida é um diferencial importante para ambientes de uso coletivo, promovendo mais higiene e segurança alimentar.

2.8. Dessa forma, a aquisição dos materiais permanentes listados é necessária para garantir infraestrutura adequada, modernização dos espaços, qualidade no atendimento e maior funcionalidade no ambiente de trabalho, atendendo aos princípios da eficiência e economicidade na Administração Pública.

3. ÁREA REQUISITANTE

3.1. Victor José Albanes Santana de Oliveira – Secretário de Administração e Gestão de Pessoas.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Os requisitos da contratação abrangem a aquisição de eletrodomésticos permanentes, com características técnicas mínimas que assegurem durabilidade, eficiência energética, funcionalidade e adequação ao uso institucional. Todos os itens deverão ser novos, de primeiro uso, e atender às especificações detalhadas quanto à capacidade, voltagem, materiais de fabricação, dimensões, eficiência energética (selo Procel A) e funcionalidades específicas como sistema frost free, compartimentos reguláveis, e revestimentos antibactericidas.

4.2. A contratação deverá garantir o fornecimento parcelado dos equipamentos, conforme demanda da Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas, respeitando os prazos e condições definidos no instrumento contratual. Os equipamentos serão destinados a ambientes administrativos e coletivos, devendo proporcionar suporte às rotinas de trabalho, bem-estar dos servidores e modernização da infraestrutura pública.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

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

5.1.1. Das Soluções:

5.1.1.1. Solução 1: Aquisição Direta de Itens Novos (Fornecedores Nacionais), Consiste na compra direta dos itens junto a fornecedores tradicionais do mercado nacional, com entrega e montagem no local. É a solução mais prática e comum, garantindo itens novos com garantia e suporte técnico.

5.1.1.2. Solução 2: Realizar dispensas de licitação ou adesões a ata de outros órgãos públicos;

5.1.1.3. Solução 3: Pregão Eletrônico (Modalidade Tradicional)

5.1.2. Da análise:

5.1.2.1. 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.

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

5.1.2.3. 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.

5.2. 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.

5.3. 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”.

5.4. Os preços apresentados serão referenciais, buscando apresentar a provável dimensão do impacto orçamentário para avaliação da viabilidade da contratação.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

6.1. A solução adotada consiste na contratação de empresa especializada para o fornecimento de eletrodomésticos de uso permanente, devidamente especificados, visando atender às necessidades estruturais e funcionais da Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas. Os equipamentos serão utilizados em salas administrativas, áreas comuns, copas e espaços de apoio, com o objetivo de proporcionar condições adequadas de trabalho, conforto aos servidores e eficiência na prestação dos serviços públicos.

6.2. Considerando o ciclo de vida dos itens, a aquisição busca garantir a durabilidade e o uso racional dos recursos públicos, com foco em equipamentos modernos, de baixo consumo energético, resistentes ao uso contínuo e de fácil manutenção. A escolha por modelos com selo Procel de eficiência energética, tecnologias antibactericidas e materiais de qualidade assegura menor impacto ambiental, redução de custos operacionais e maior segurança sanitária nos ambientes institucionais.

6.3. Além disso, o fornecimento será realizado de forma parcelada, conforme a necessidade da administração, promovendo flexibilidade no atendimento da demanda e evitando o armazenamento desnecessário. A solução, portanto, contempla não apenas a aquisição, mas também a adequação da infraestrutura administrativa às exigências de qualidade, funcionalidade e economicidade na gestão pública.

<i>ITEM</i>	<i>CATMAT</i>	<i>ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO</i>	<i>UND</i>	<i>QUANT</i>
1	473358	Geladeira Frost Free Duplex 375L Branca. Características Técnicas Mínimas: Tipo: Duplex (refrigerador + freezer superior) Capacidade Total: 375 litros (ou superior) Capacidade do Refrigerador: Aproximadamente 270L Capacidade do Freezer: Aproximadamente 105L Sistema Frost Free (não forma gelo) Cor: Branca Classificação Energética: Mínimo selo Procel “A” Controle de temperatura interno (mecânico ou eletrônico) Prateleiras internas removíveis e reguláveis em vidro temperado ou material similar, Gaveta para frutas e verduras com controle de umidade Porta com compartimentos para garrafas, latas e outros itens Iluminação interna (LED ou similar) Pés niveladores frontais e rodízios traseiros. Voltagem: Bivolt ou 220V (especificar conforme local de instalação). CATMAT 473358	UND	6

2	431266	<p>Frigobar 122 Litros Cor Branca Características Técnicas Mínimas. Tipo: Frigobar com compartimento interno de congelador Capacidade Total: 122 litros (ou superior) Cor: Branca Sistema de Degelo: Automático (Cycle Defrost ou similar) Controle de temperatura interno ajustável Compartimentos internos: Prateleiras removíveis e reguláveis Gaveta para legumes/frutas Compartimento para garrafas, latas e pequenos frascos na porta Congelador interno com porta Puxador embutido ou externo Iluminação interna Pés niveladores Voltagem: Bivolt ou 220V (conforme especificado) Eficiência Energética: Selo Procel classe “A” Dimensões aproximadas: Altura: entre 80 cm e 90 cm Largura: entre 47 cm e 53 cm Profundidade: entre 50 cm e 60 cm CATMAT 431266</p>	UND	4
3	482244	<p>FOGÃO DE PISO 5 BOCAS - COR BRANCA. Características Técnicas Mínimas: Tipo: Fogão de piso Cor: Branca Número de bocas: 5 queimadores Incluindo 1 queimador de alta potência (rápido ou tripla chama) Acendimento automático (elétrico) nas bocas e forno Forno com capacidade mínima de 90 litros Forno com visor de vidro e iluminação interna Grelhas duplas esmaltadas (preferencialmente removíveis) Mesa em aço inoxidável ou revestimento esmaltado Botões removíveis e posicionados na parte frontal superior Tampa de vidro ou metal (preferencialmente removível) Forno com sistema de isolamento térmico Pés niveladores antiderrapantes. Requisitos Técnicos: Tipo de gás: GLP (compatível com gás de botijão), com possibilidade de conversão para GN Voltagem: Bivolt ou 220V (informar conforme local de instalação) Eficiência energética com selo Procel no forno e nas bocas Dimensões aproximadas: Largura: entre 75 cm e 80 cm Altura: entre 85 cm e 95 cm Profundidade: entre 60 cm e 70 cm. CATMAT 482244.</p>	UND	2

4	470922	<p>Cafeteira Elétrica com Jarra em Inox. Características Técnicas Mínimas: Tipo: Cafeteira elétrica de uso doméstico ou institucional leve Capacidade mínima: 15 a 20 xícaras (aproximadamente 1,2L a 1,5L) Potência mínima: 600W Jarra térmica de aço inoxidável, resistente e de fácil higienização Sistema corta-pingos (permite retirar a jarra durante o preparo) Placa de aquecimento para manter o café quente (se aplicável à jarra) Indicador de nível de água visível Filtro permanente lavável ou compatível com filtro de papel Tampa com travamento para segurança e conservação térmica Voltagem: Bivolt ou 220V (conforme local de instalação) Estrutura em plástico resistente com acabamento em preto e/ou inox. CATMAT 470922.</p>	UND	12
5	402920	<p>Bebedouro de Coluna com Refrigeração – Cor Branca Características Técnicas Mínimas: Modelo: Bebedouro tipo coluna (de piso) Cor: Branca Tipo de abastecimento: Para galão (10 ou 20 litros) ou por ponto hidráulico (especificar conforme modelo) Capacidade de refrigeração: Mínimo 2,0 litros/hora a 10°C (ou superior) Temperatura de refrigeração regulável Gabinete em chapa eletrozincada ou aço com pintura eletrostática branca Reservatório interno em aço inoxidável Torneiras independentes para: Água natural Água gelada Compressor hermético (refrigeração por compressor) Bandeja coletora removível Baixo consumo de energia, com selo Procel Classe A Isolamento térmico em poliuretano injetado Voltagem: Bivolt ou 220V (especificar conforme local) Dimensões aproximadas: Altura: entre 1,00 m e 1,20 Largura: entre 30 cm e 40 cm Profundidade: entre 30 cm e 45 cm. CATMAT 402920</p>	UND	10

6	612230	Forno Micro-ondas Digital com Capacidade para Dois Pratos – Com Revestimento Anti bactericida. Características Técnicas Mínimas: Tipo: Micro-ondas de mesa, uso doméstico/institucional leve Capacidade: mínima de 34 litros Dimensões internas adequadas para comportar dois pratos médios (até 28 cm cada) simultaneamente Potência mínima: 900W (preferencialmente ajustável) Pannel de controle digital com display em português Teclas com funções pré-programadas (ex: descongelar, aquecer, cozinhar) Níveis de potência ajustáveis (mínimo de 5) Revestimento interno com camada antibactericida ou tecnologia antimicrobiana (ex: EasyClean™, Antibac, CleanWave ou similar) Prato giratório removível de vidro Iluminação interna Porta com visor transparente e puxador ergonômico Trava de segurança (proteção infantil) Cor externa: branca ou inox (conforme disponibilidade) Voltagem: Bivolt ou 220V (especificar conforme o local) Eficiência energética com Selo Procel – Classe A. CATMAT 612230.	UND	8
---	--------	--	-----	---

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

7.1. A estimativa das quantidades foi realizada com base na análise das necessidades atuais da Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas, considerando os setores que demandam estrutura adequada para o funcionamento das atividades administrativas e de apoio. Os equipamentos serão distribuídos entre salas, copas, recepções e demais áreas comuns.

7.2. As quantidades previstas para contratação são as seguintes:

Geladeira Frost Free 375L: 06 unidades

Frigobar 122L: 04 unidades

Fogão 5 bocas: 02 unidades

Cafeteira elétrica com jarra inox: 12 unidades

Bebedouro de coluna com refrigeração: 10 unidades

Micro-ondas com função antibactericida: 08 unidades

Essas quantidades refletem a demanda atual da Secretaria, podendo ser fornecidas de forma parcelada, conforme a necessidade de cada setor.

8. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

8.1. O valor global estimado da contratação é de R\$ 43.242,32 (quarenta e três mil, duzentos e quarenta e dois reais e trinta e dois 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 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. I, da Lei Complementar nº 123/2006, com redação dada pela Lei Complementar 147/2014.

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QUANT	V. UNIT.	V.TOTAL
1	473358	Geladeira Frost Free Duplex 375L Branca. Características Técnicas Mínimas: Tipo: Duplex (refrigerador + freezer superior) Capacidade Total: 375 litros (ou superior) Capacidade do Refrigerador: Aproximadamente 270L Capacidade do Freezer: Aproximadamente 105L Sistema Frost Free (não forma gelo) Cor: Branca Classificação Energética: Mínimo selo Procel “A” Controle de temperatura interno (mecânico ou eletrônico) Prateleiras internas removíveis e reguláveis em vidro temperado ou material similar, Gaveta para frutas e verduras com controle de umidade Porta com compartimentos para garrafas, latas e outros itens Iluminação interna (LED ou similar) Pés niveladores frontais e rodízios traseiros. Voltagem: Bivolt ou 220V (especificar conforme local de instalação). CATMAT 473358	UND	6	R\$ 3.287,43	R\$ 19.724,58

2	431266	<p>Frigobar 122 Litros Cor Branca Características Técnicas Mínimas. Tipo: Frigobar com compartimento interno de congelador Capacidade Total: 122 litros (ou superior) Cor: Branca Sistema de Degelo: Automático (Cycle Defrost ou similar) Controle de temperatura interno ajustável Compartimentos internos: Prateleiras removíveis e reguláveis Gaveta para legumes/frutas Compartimento para garrafas, latas e pequenos frascos na porta Congelador interno com porta Puxador embutido ou externo Iluminação interna Pés niveladores Voltagem: Bivolt ou 220V (conforme especificado) Eficiência Energética: Selo Procel classe “A” Dimensões aproximadas: Altura: entre 80 cm e 90 cm Largura: entre 47 cm e 53 cm Profundidade: entre 50 cm e 60 cm CATMAT 431266</p>	UND	4	R\$ 1.320,98	R\$ 5.283,92
3	482244	<p>FOGÃO DE PISO 5 BOCAS – COR BRANCA. Características Técnicas Mínimas: Tipo: Fogão de piso Cor: Branca Número de bocas: 5 queimadores Incluindo 1 queimador de alta potência (rápido ou tripla chama) Acendimento automático (elétrico) nas bocas e forno Forno com capacidade mínima de 90 litros Forno com visor de vidro e iluminação interna Grelhas duplas esmaltadas (preferencialmente removíveis) Mesa em aço inoxidável ou revestimento esmaltado Botões removíveis e posicionados na parte frontal superior Tampa de vidro ou metal (preferencialmente removível) Forno com sistema de isolamento térmico Pés niveladores antiderrapantes. Requisitos Técnicos: Tipo de gás: GLP (compatível com gás de botijão), com possibilidade de conversão para GN Voltagem: Bivolt ou 220V (informar conforme local de instalação) Eficiência energética com selo Procel no forno e nas bocas Dimensões aproximadas: Largura: entre 75 cm e 80 cm Altura: entre 85 cm e 95 cm Profundidade: entre 60 cm e 70 cm. CATMAT 482244.</p>	UND	2	R\$ 1.198,59	R\$ 2.397,18

4	470922	<p>Cafeteira Elétrica com Jarra em Inox. Características Técnicas Mínimas: Tipo: Cafeteira elétrica de uso doméstico ou institucional leve Capacidade mínima: 15 a 20 xícaras (aproximadamente 1,2L a 1,5L) Potência mínima: 600W Jarra térmica de aço inoxidável, resistente e de fácil higienização Sistema corta-pingos (permite retirar a jarra durante o preparo) Placa de aquecimento para manter o café quente (se aplicável à jarra) Indicador de nível de água visível Filtro permanente lavável ou compatível com filtro de papel Tampa com travamento para segurança e conservação térmica Voltagem: Bivolt ou 220V (conforme local de instalação) Estrutura em plástico resistente com acabamento em preto e/ou inox. CATMAT 470922.</p>	UND	12	R\$ 194,23	R\$ 2.330,76
---	--------	--	-----	----	---------------	-----------------

5	402920	<p>Bebedouro de Coluna com Refrigeração – Cor Branca Características Técnicas Mínimas: Modelo: Bebedouro tipo coluna (de piso) Cor: Branca Tipo de abastecimento: Para galão (10 ou 20 litros) ou por ponto hidráulico (especificar conforme modelo) Capacidade de refrigeração: Mínimo 2,0 litros/hora a 10°C (ou superior) Temperatura de refrigeração regulável Gabinete em chapa eletrozincada ou aço com pintura eletrostática branca Reservatório interno em aço inoxidável Torneiras independentes para: Água natural Água gelada Compressor hermético (refrigeração por compressor) Bandeja coletora removível Baixo consumo de energia, com selo Procel Classe A Isolamento térmico em poliuretano injetado Voltagem: Bivolt ou 220V (especificar conforme local) Dimensões aproximadas: Altura: entre 1,00 m e 1,20 Largura: entre 30 cm e 40 cm Profundidade: entre 30 cm e 45 cm. CATMAT 402920</p>	UND	10	R\$ 777,06	R\$ 7.770,60
---	--------	---	-----	----	---------------	-----------------

6	612230	Forno Micro-ondas Digital com Capacidade para Dois Pratos – Com Revestimento Anti bactericida. Características Técnicas Mínimas: Tipo: Micro-ondas de mesa, uso doméstico/institucional leve Capacidade: mínima de 34 litros Dimensões internas adequadas para comportar dois pratos médios (até 28 cm cada) simultaneamente Potência mínima: 900W (preferencialmente ajustável) Pannel de controle digital com display em português Teclas com funções pré-programadas (ex: descongelar, aquecer, cozinhar) Níveis de potência ajustáveis (mínimo de 5) Revestimento interno com camada antibactericida ou tecnologia antimicrobiana (ex: EasyClean™, Antibac, CleanWave ou similar) Prato giratório removível de vidro Iluminação interna Porta com visor transparente e puxador ergonômico Trava de segurança (proteção infantil) Cor externa: branca ou inox (conforme disponibilidade) Voltagem: Bivolt ou 220V (especificar conforme o local) Eficiência energética com Selo Procel – Classe A. CATMAT 612230.	UND	8	R\$ 716,91	R\$ 5.735,28
VALOR TOTAL GLOBAL						R\$ 43.242,32

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

9.1. A aquisição em tela, como trata-se de apenas um item, será parcelado apenas para fins de atendimento ao fixado nos incisos do Art. 48 da Lei Complementar, 123/2006 e suas alterações, no caso de enquadramento do estimado da contratação ao valor disposto no dispositivo acima mencionado.

9.2. Conforme a demanda e a disponibilidade orçamentária, sem contar que os produtos necessitam ser repassados mensalmente às usuárias, para um maior controle na distribuição.

9.3. Portanto, no corrente caso, a forma de adjudicação do objeto deverá se por item.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

10.1. Não há nesta contratação nenhuma relação correlata com demais contratações.

11. ALINHAMENTO COM PAC

11.1. Esta contratação está prevista no Plano de Aquisições da Secretária de Administração e Gestão de Pessoas – SAGP, no entanto, as alterações necessárias serão feitas pelas mesmas quando houver a janela de alterações do PAC.

12. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

12.1. Com a aquisição dos eletrodomésticos permanentes, pretende-se melhorar as condições de trabalho e a infraestrutura dos espaços utilizados pela Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas, promovendo mais conforto, funcionalidade e eficiência no ambiente institucional.

Os equipamentos adquiridos contribuirão para Apoiar as rotinas administrativas e operacionais; Garantir armazenamento e preparo adequado de alimentos e bebidas;

Oferecer maior conforto aos servidores, colaboradores e visitantes;

Promover a economia de energia com equipamentos eficientes;

Modernizar os espaços físicos, com soluções práticas e duráveis.

Com isso, espera-se alcançar maior qualidade no atendimento interno, melhor aproveitamento dos recursos públicos e valorização dos ambientes de trabalho.

13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

13.1. Para garantir a eficácia e a transparência no processo de contratação, algumas providências prévias deverão ser tomadas antes da formalização do contrato. Primeiramente, será necessário realizar uma pesquisa de mercado detalhada para assegurar que os preços praticados sejam competitivos e justos, comparando cotações de diferentes fornecedores e consultando registros de preços públicos governamentais.

13.2. Além disso, devem ser realizadas reuniões de planejamento com as equipes de nutrição, logística e gestão escolar para definir cronogramas de entrega, armazenamento e distribuição dos alimentos nas 47 unidades escolares. O planejamento deve considerar aspectos como a infraestrutura de armazenamento nas escolas, garantindo que os alimentos sejam mantidos em condições adequadas até seu consumo.

13.3. Outro ponto crucial é a avaliação da documentação dos fornecedores interessados, verificando sua capacidade técnica e experiência prévia no fornecimento de gêneros alimentícios para instituições públicas. Isso inclui a análise de certificações de segurança alimentar, histórico de conformidade com normas sanitárias e a capacidade logística de atender às demandas do município.

13.4. Por fim, será fundamental a elaboração de um plano de comunicação com as escolas para assegurar que todos os gestores escolares estejam informados sobre os procedimentos de recebimento e controle dos alimentos. Este plano deve incluir diretrizes claras para o monitoramento da qualidade e quantidade dos produtos recebidos, além de estabelecer um canal de comunicação eficiente para resolver quaisquer problemas que possam surgir durante a execução do contrato.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

14.1. A aquisição dos eletrodomésticos pode gerar impactos ambientais relacionados à produção, transporte, uso e descarte dos equipamentos. No entanto, esses impactos podem ser minimizados com a adoção de boas práticas.

Os principais pontos observados são:

Geração de resíduos eletrônicos ao final da vida útil dos equipamentos;

Consumo de energia elétrica, mitigado pela exigência de selo Procel Classe A;

Uso de materiais recicláveis e duráveis, como aço inox e plásticos resistentes;

Redução da necessidade de substituição frequente, devido à escolha por produtos com maior vida útil.

A escolha por equipamentos com maior eficiência energética e tecnologias que facilitam a limpeza e manutenção contribui para reduzir os impactos ambientais durante o uso, promovendo maior sustentabilidade nas ações da Administração Pública.

15. DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

15.1. Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

15.2. Diante do apresentado no presente estudo, declaramos a contratação em questão, técnica e, bem como aderente ao Plano de Contratações de Bens e Serviços e ao economicamente viável planejamento estratégico desta secretária.

São Lourenço da Mata, 14 de julho 2025.

AMANDA GABRIELLY DE OLIVEIRA NASCIMENTO

Servidora da Secretaria de Finanças, Planejamento, Gestão e Tecnologia.
Matricula: 989819