



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1. O presente estudo tem como finalidade fundamentar a necessidade de aquisição de eletrodomésticos e eletroportáteis, assim como quadros brancos e de cortiça pela Defensoria Pública do Estado do Tocantins (DPE-TO). A intenção é abastecer o estoque da Instituição e atender às necessidades das diversas unidades distribuídas em 36 municípios do Estado do Tocantins, além de uma unidade no Distrito Federal.

1.2. Esta iniciativa visa garantir a infraestrutura adequada para o ambiente de trabalho, proporcionando condições eficientes e seguras para a realização das atividades pelos membros, servidores, estagiários, voluntários, terceirizados e, especialmente, os assistidos da Defensoria Pública. A escolha criteriosa de equipamentos busca atender às demandas específicas de cada setor, contribuindo para a otimização das atividades cotidianas.

1.3. Além disso, a DPE-TO promove frequentemente a reestruturação e ampliação de suas instalações. Isso demanda a disponibilização de novos equipamentos para viabilizar a estrutura adequada ao desempenho das atividades, bem como o atendimento à pessoa assistida. Tal justificativa respalda a previsão do quantitativo necessário para atender às demandas das unidades.

1.4. A necessidade de realização de processo licitatório para possíveis e futuras aquisições dos itens, foi ratificada pela Coordenadoria de Recursos Materiais, Almoxarifado e Patrimônio, através do Despacho 0850696, Processo Sei 24.0.000000187-9.

### 2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO

2.1. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: 87252045000131-0-000001/2024;

II) Data de publicação no PNCP: 10/11/2023;

III) Id do item no PCA: 139;140;141;142;157;195;198;239;240.

IV) Classe/Grupo: 4110;4140;4610;5985;7195;7310;7320;7490 ;7730.

V) Identificador da Futura Contratação: 926040-90005/2023; 926040-90006/2023; 926040-90009/2023 ;926040-90010/2023; 926040-90016/2023 ;926040-90018/2023.

### 3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

#### Sustentabilidade:

3.1. Os critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto devem ser atendidos conforme requisitos do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

#### Exigência de Amostra:

3.2. Não haverá exigência de amostras

#### Subcontratação:

3.3. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

#### Garantia da Contratação:

3.4. Não haverá exigência da garantia da contratação

#### Condições de Entrega:

3.5. O prazo de entrega dos itens é de no máximo, 20 (vinte) dias contados do recebimento da Nota de Empenho, podendo ser prorrogado se houver pedido formal devidamente justificado pela contratada e acatado pela DPE-TO;

3.6. Os itens deverão ser entregues na Coordenadoria de Recursos Materiais, Almoxarifado e Patrimônio da DPE-TO, localizada na ACSO 91, Alameda 11, Quadra 05, Lote 01 - Plano Diretor Sul, Palmas – TO, ou em outro local a ser informado previamente pela DPE-TO, nos seguintes horários: das 08h:00m às 11h:00m e das 14h:00m às 16h:00m;

3.7. A CONTRATADA é responsável pela descarga dos itens até o local de entrega indicado pelo representante da DPE-TO.

#### Especificações Técnicas:

3.8. Os itens entregues deverão estar em perfeitas condições de funcionamento e devidamente lacrados, acompanhado dos seus respectivos manual de instrução;

3.9. Tabela Detalhamento dos equipamentos.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS MÍNIMAS:
01	<b>GELADEIRA Duplex 350 Litros (Variação ±10%)</b> <b>Modelo:</b> Geladeira Duplex 350 Litros (Variação ±10%) <b>Tipo de Geladeira:</b> Duplex <b>Tecnologia de Degelo:</b> Frost Free <b>Pintura:</b> Eletrostática a pó com alta resistência à corrosão. <b>Capacidade:</b> 350 litros (Variação ±10%) <b>Cor:</b> Branca. <b>Tensão:</b> Bivolt ou 220V. <b>Eficiência Energética:</b> Nível A, conforme regras de etiquetagem vigente do INMETRO. <b>Características Adicionais:</b> Prateleiras ajustáveis para flexibilidade no armazenamento, Gavetas específicas para frutas, legumes e carnes, otimizando a iluminação interna em LED, proporcionando visibilidade clara e eficiente, Controle de temperatura para personalizar as configurações conforme a necessidade, fácil e organizado aos compartimentos. Nível de Ruído: Compatível com ambientes domésticos, garantindo um funcionamento silencioso. <b>Conformidade:</b> Produto em conformidade com as normas técnicas e de segurança aplicáveis. <b>Garantia:</b> Garantia mínima de 12 meses.
02	<b>FRIGOBAR 120 Litros (Variação ±10%)</b>

**Modelo:** Frigobar

**Capacidade:** Aproximadamente 120 litros. (Variação ±10%)

**Tipo de Geladeira:** Única porta.

**Tecnologia de Degelo:** Frost Free

**Pintura:** Eletrostática a pó com alta resistência à corrosão.

**Cor:** Branca.

**Tensão:** Bivolt ou 220V.

**Eficiência Energética:** Nível A, conforme regras de etiquetagem vigente do INMETRO.

**Características Adicionais:** Prateleiras ajustáveis para otimização do espaço interno. Iluminação interna em LED para melhor visibilidade. Controle de temperatura personalizados. Porta que oferece acesso fácil e organizado ao compartimento. Nível de Ruído: Compatível com ambientes domésticos, garantindo um funcionamento silencioso.

**Conformidade:** Produto em conformidade com as normas técnicas e de segurança aplicáveis.

**Garantia:** Garantia mínima de 12 meses.

### **BEBEDOURO DE BANCADA DE 10 (DEZ) LITROS**

**Modelo:** Bebedouro de Bancada de 10 Litros

**Capacidade:** 10 litros

**Material do Reservatório:** Polipropileno (PP)

**Revestimento Externo:** Aço escovado eletrozincado

**Torneiras:** 2 torneiras (1 de água natural e 1 para água gelada)

**Filtro:** Acompanha filtro de engate rápido

**Dimensões Aproximadas:** 38x34x50 cm

**Tensão:** Bivolt ou 220V

**Garantia:** Garantia mínima de 12 meses.

### **BEBEDOURO INDUSTRIAL EM AÇO INOX DE 50 (CINQUENTA) LITROS**

**Modelo:** Bebedouro Industrial em Aço Inox de 50 Litros

**Capacidade:** 50 litros

**Indicação de Uso:** Ideal para altos fluxos, atendendo até 125 pessoas/hora (água gelada, considerando copo de 200 ml)

**Reservatório:** 50 litros em PP (Polipropileno)

**Isolamento:** EPS (Poliestireno Expandido)

**Revestimento Externo:** Aço Inox 430

**Base:** Injetada

**Aparador de Água Frontal:** Em Inox 430 com dreno

**Serpentina Interna:** Em Aço Inox 304

**Torneiras:** 2 torneiras geladas (podendo optar por 1 torneira gelada e 1 jato, todos em metal cromado)

**Gás:** Ecológico R-134

**Capacidade de Refrigeração Aproximada:** 17,0 litros/hora gelado (a 10°C)

**Acessórios Inclusos:**

Filtro de engate rápido para melhor qualidade da água consumida

Kit (Dreno) ralo por gravidade

Todo material necessário para instalação

**Dimensões Aproximadas:** 136x55x60 cm (Altura x Largura x Comprimento)

**Tensão:** Bivolt ou 220V

**Garantia:** Garantia mínima de 12 meses

**Certificação:** Produto certificado pelo INMETRO.

### **BEBEDOURO INDUSTRIAL EM AÇO INOX DE 100 (CEM) LITROS**

**Modelo:** Bebedouro Industrial em Aço Inox de 100 Litros

**Capacidade:** 100 litros

**Indicação de Uso:** Projetado para ambientes de grande capacidade, atendendo até 230 pessoas/hora (água gelada, considerando copo de 200 ml)

**Reservatório:** 100 litros em PP (Polipropileno)

**Isolamento:** EPS (Poliestireno Expandido)

**Revestimento Externo:** Aço Inox 430

**Base:** Injetada

**Aparador de Água Frontal:** Em Inox 430 com dreno

**Serpentina Interna:** Em Aço Inox 304

**Torneiras:** 3 torneiras geladas (podendo optar por 2 torneiras geladas e 1 jato, todas em metal cromado)

**Gás:** Ecológico R-134

**Capacidade de Refrigeração Aproximada:** 30,0 litros/hora gelado (a 10°C)  
**Acessórios Incluídos:**  
Filtro de engate rápido para purificação da água  
Kit (Dreno) ralo por gravidade para facilitar a limpeza  
**Dimensões Aproximadas:** 136x70x72 cm (Altura x Largura x Comprimento)  
**Tensão:** Bivolt ou 220V  
**Garantia:** Garantia mínima de 12 meses  
**Certificação:** Produto certificado pelo INMETRO.

06

**PURIFICADOR DE ÁGUA**  
**Modelo:** Purificador de Água com Armazenamento de Água Gelada  
**Capacidade de Armazenamento de Água Gelada:** Mínimo de 2 litros  
**Sistema de Refrigeração:** Compressor  
**Gás:** Ecológico  
**Sistema de Filtragem:** Alta eficiência, Dupla filtração  
**Elemento Filtrante:** Vida útil de 4.000 litros  
**Vazão Mínima:** 45 litros/hora  
**Características Adicionais:** Bico e pingadeira removíveis para facilitar a limpeza e o abastecimento de jarras e recipientes maiores.  
**Cor:** Branca  
**Tensão:** Bivolt ou 220V  
**Garantia:** Mínima de 12 meses  
**Acessórios Incluídos para Instalação:** Suporte, Parafusos, Buchas, Mangueiras, Conectores, Elemento Filtrante,  
**Manual em Português:** Instruções para instalação, manutenção e uso  
**Certificado de Garantia:** Fornecido com o produto  
**Modelo de Referência:** Soft Plus da Everest, ou similar.

07

**BEBEDOURO DE COLUNA**  
**Modelo:** Bebedouro de Coluna para Garrafão de 20 Litros  
**Capacidade do Reservatório:** Mínima de 1,8 Litros  
**Material:** Aço  
**Sistema de Refrigeração:** Compressor  
**Gás:** Ecológico  
**Capacidade do Garrafão:** 20 litros  
**Torneiras:** 2 (1 de água natural e 1 para água gelada)  
**Termostato Frontal:** Com controle gradual de temperatura (entre 5°C e 15°C)  
**Sistema de Abertura Automática do Lacre do Garrafão**  
**Suporte e Aparador de Água:** Removível para facilitar a limpeza  
**Cor:** Branca  
**Tensão:** Bivolt ou 220V  
**Eficiência Energética:** Classificação nível A pelo Programa Brasileiro de Etiquetagem do INMETRO  
**Garantia:** Mínima de 12 meses  
**Modelo de Referência:** Esmaltec, ou similar.

08

**FOGÃO 05 BOCAS/ FORNO A GÁS**  
**Modelo:** Fogão 05 Bocas com Forno a Gás  
**Características Gerais:**  
**Bocas:** 05 bocas, proporcionando ampla capacidade de cocção.  
**Forno a Gás:** Equipado com turbo chama para um aquecimento rápido e eficiente.  
**Grades Duplas:** Maior estabilidade para panelas e recipientes diversos.  
**Botões Removíveis:** Facilitam a limpeza e manutenção.  
**Forno Ergonômico e Esmaltado:** Design ergonômico para maior praticidade e esmaltado para facilitar a limpeza.  
**Prateleiras no Forno:** 02 prateleiras, sendo 01 ajustável e 01 deslizante, oferecendo versatilidade na disposição dos alimentos.  
**Vidro com Visão Ampla:** Permite visualização fácil do interior do forno durante o cozimento.  
**Luz no Forno:** Facilita o acompanhamento do preparo dos alimentos.  
**Acendimento Automático:** Para maior comodidade e segurança.  
**Mesa em Aço Inox:** Durabilidade e resistência na superfície de trabalho.  
**Cor:** Branca  
**Tensão:** Bivolt ou 220V

**Garantia:** Mínima de 12 meses

Modelo de Referência: Brastemp, ou similar.

**FOGÃO 04 BOCAS/ FORNO A GÁS, COM 01 (UMA) DAS BOCAS DUPLA CHAMA**

**Modelo:** Fogão 04 Bocas com Forno a Gás

**Características Gerais:**

**Bocas:** 04 bocas, sendo 1 com dupla chama para maior versatilidade.

**Forno à Gás:** Equipado com 01 boca de dupla chama, proporcionando alta potência de cozimento.

**Grades Individuais:** Cada boca possui sua grade individual, permitindo melhor organização e limpeza.

**Botões Removíveis:** Facilitam a limpeza e manutenção.

**Forno Ergonômico e Esmaltado:** Design ergonômico para praticidade e esmaltado para facilitar a limpeza.

**Prateleiras no Forno:** 01 prateleiras ajustável ( no mínimo)

**Vidro com Visão Ampla:** Permite visualização fácil do interior do forno durante o preparo.

**Luz no Forno:** Facilita o acompanhamento do cozimento.

**Acendimento Automático:** Para maior comodidade e segurança.

**Mesa em Aço Inox:** Durabilidade e resistência na superfície de trabalho.

**Cor:** Branca

**Tensão:** Bivolt ou 220V

**Garantia:** Mínima de 12 meses

Modelo de Referência: Brastemp, ou similar.

**FORNO MICRO-ONDAS**

**Modelo:** Forno Micro-ondas

**Capacidade:** 30 litros (Variação ±10%)

**Potência Mínima:** 800W

**Funções:** Descongelamento, Cozimento pré-programado

**Recursos Adicionais:** Timer para programação do tempo de cozimento, Luz interna para visualização do interior, Painel de controle eletrônico para facilitar o aquecimento uniforme dos alimentos, Relógio para acompanhar o tempo, Trava de segurança para evitar o uso indevido

**Cor:** Branca

**Tensão:** Bivolt ou 220V

**Garantia:** Mínima de 12 meses

**Classificação de Eficiência Energética:** Nível A (conforme norma vigente do INMETRO).

**LIQUIDIFICADOR**

**Modelo:** Liquidificador

**Capacidade da Jarra/Copo:** 1,5 litros

**Potência Mínima:** 700W

**Velocidades Mínimas:** 03

**Funções:** Pulsar, Auto limpeza, Lâmina: Em aço inoxidável

**Cor:** Preta ou branca

**Tensão:** Bivolt ou 220V

**Garantia:** Mínima de 12 meses.

**SMART TV LED FULL HD DE 43",**

**Modelo:** Smart TV LED Full HD de 43"

Especificações Mínimas: Resolução: 1920x1080 pixels, Frequência de Tela: Mínimo de 60 Hz, Áudio: Potência Sonora (RMS): Mínimo de 16W

**Recursos Adicionais:**

Decodificador de TV Digital (DTV) embutido

**Fonte de Alimentação:** Bivolt ou 220V

**Acessórios Inclusos:** Controle Remoto, Cabo de Força, Manual do Usuário

**Garantia:** Mínima de 12 meses

**Classificação de Eficiência Energética:** Nível A (conforme norma vigente do INMETRO).

**SMART TV LED FULL HD DE 32"**

**Modelo:** Smart TV LED Full HD de 32"

Especificações Mínimas: Resolução: 1280x720 pontos (HD), Frequência de Tela: Mínimo de 60 Hz, Áudio: Potência Sonora (RMS): Mínimo de 10W

**Recursos Adicionais:**

Decodificador de TV Digital (DTV) embutido

**Fonte de Alimentação:** Bivolt ou 220V

**Acessórios Inclusos:** Controle Remoto, Cabo de Força, Manual do Usuário

Garantia: Mínima de 12 meses

Classificação de Eficiência Energética: Nível A (conforme norma vigente do INMETRO).

14	<b>KIT ANTENA PARABÓLICA DIGITAL SAT &amp; RECEPTOR</b> , antena de alto ganho para captação de sinais de TV via satélite. Projetada e otimizada para LNBs disponíveis no mercado. Produzida em aço pré-zincado, e alto padrão de acabamento. A parabólica deverá oferecer alta resistência e capacidade de operação atmosférica, sem perder o rendimento. Acompanhada de Suporte Universal Para Instalação em Parede ou Laje, e todos acessórios necessários, além de capa protetora Contra Raios UV, Acabamento em Pintura Epóxi, Não Enferruja e Não Sofre Corrosão, Ajuste de Elevação Contínuo de 40° a 90, Compatível com Todos os Receivers. O receptor digital (HD) deverá disponibilizar acesso a programação gratuita da região, com imagem e som digital e em alta definição, usando a antena parabólica monoponto ou multiponto e banda universal, Sintonia de canais digitais SD e HD via satélite, guia de canais, opções de adicionar, mover e renomear canais, legenda oculta quando disponível pela emissora, saída de som e imagem em full HD e A/V (CVBS), acessórios/cabos e com controle remoto. Compatível com tensão: bivolt ou 220V. Garantia mínima de 12 meses.
15	<b>VENTILADOR DE PAREDE</b> , diâmetro: 50 cm, grade protetora em plástico e removível, protetor térmico, 01 hélice com 06 pás, base de fixação de parede (alta durabilidade e resistência), controle gradual de velocidade, forte e silencioso, 04 inclinações verticais, com inclinação para o chão e oscilação horizontal, Garantia mínima de 12 meses. Modelo de Referência: Arno, ou similar.
16	<b>FRAGMENTADORA DE PAPEL</b> , capacidade de corte de 15 folhas A4, 01 CD/DVD, 1 Cartão. Medidas Aproximadas: corte de 4x35mm, largura da esteira 18 litros, com função modo reverso. Com rodinhas para fácil transporte. Cor: Preta, tensão: bivolt ou 220V. Garantia mínima de 12 meses.
17	<b>QUADRO BRANCO DE 120X90 CM</b> , confeccionado em laminado melânico (fôrmica) branco brilhante 100% uv para uso de marcador de quadro branco e cantoneiras plásticas injetadas em polietileno na cor cinza, com suporte para apagador.
18	<b>QUADRO CORTIÇA DE 120X90 CM</b> , com moldura em alumínio e cantoneiras plásticas injetadas em polietileno na cor cinza, tampo com acabamento em chapa de fibra de madeira. Para uso de alfinete.
19	<b>QUADRO CORTIÇA DE 65X45 CM</b> , com moldura em alumínio e cantoneiras plásticas injetadas em polietileno na cor cinza, tampo com acabamento em chapa de fibra de madeira. Para uso de alfinete.
20	<b>SELADORA MANUAL PARA EMBALAGEM PLASTICA</b> , Área de selagem aproximadamente 400mm, tensão: bivolt ou 220V, Altura aproximada 560mm comprimento. Garantia mínima de 12 meses.

#### 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

4.1. A Coordenadoria de Recursos Materiais, Almoxarifado e Patrimônio realizou levantamento do quantitativo necessário para atender a demanda do objeto, conforme Despacho 0850696, processo 24.0.00000187-9-, a fim de estabelecer o quantitativo da contratação.

4.2. O método para a estimativa das quantidades a serem contratadas foi obtido com base nos exercícios de 2019 à 2023. Assim, considerado as informações retrocitadas, bem como, as Atas registradas nos últimos anos, além de possíveis ampliações da força de trabalho, prevemos a necessidade de licitação da quantidade de:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD	UND	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	<b>GELADEIRA Duplex 350 Litros (Variação ±10%)</b>	15	UND	3.258,75	48.881,25
02	<b>FRIGOBAR 120 Litros (Variação ±10%)</b>	08	UND	1.446,40	11.571,20
03	<b>BEBEDOURO DE BANCADA DE 10 (DEZ) LITROS,</b>	10	UND	1.595,30	15.953,00
04	<b>BEBEDOURO INDUSTRIAL EM AÇO INOX DE 50 (CINQUENTA) LITROS,</b>	15	UND	2.526,45	37.896,75
05	<b>BEBEDOURO INDUSTRIAL EM AÇO INOX DE 100 (CEM) LITROS.</b>	06	UND	2.845,58	17.073,48
06	<b>PURIFICADOR DE ÁGUA.</b>	10	UND	1.260,00	12.600,00
07	<b>BEBEDOURO DE COLUNA para garrafão de 20 litros</b>	10	UND	888,15	8.881,50
08	<b>FOGÃO 05 BOCAS/ FORNO A GÁS,</b>	10	UND	1.821,56	18.215,60
09	<b>FOGÃO 04 BOCAS/ FORNO A GÁS, COM 01 (UMA) DAS BOCAS DUPLA CHAMA,</b>	15	UND	990,65	14.859,75
10	<b>FORNO MICRO-ONDAS</b>	15	UND	809,03	12.135,45
11	<b>LIQUIDIFICADOR.</b>	10	UND	171,31	1.713,10
12	<b>SMART TV LED FULL HD DE 43",</b>	05	UND	1.851,67	9.258,35
13	<b>SMART TV LED FULL HD DE 32",</b>	05	UND	1.243,49	6.217,45
14	<b>KIT ANTENA PARABÓLICA DIGITAL SAT &amp; RECEPTOR,</b>	20	UND	481,86	9.637,20
15	<b>VENTILADOR DE PAREDE</b>	10	UND	282,85	2.828,50
16	<b>FRAGMENTADORA DE PAPEL</b>	03	UND	1.923,25	5.769,75

17	QUADRO BRANCO DE 120X90 CM,	10	UND	188,33	1.883,30
18	QUADRO CORTIÇA DE 120X90 CM,	10	UND	151,68	1.516,80
19	QUADRO CORTIÇA DE 65X45 CM,	06	UND	72,73	436,38
20	SELADORA MANUAL PARA EMBALAGEM PLASTICA	02	UND	256,14	512,28
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 237.841,09</b>

## 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. A fim de aferir as alternativas possíveis de soluções no mercado, foi realizado levantamento de contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com o objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Administração.

### Contratações Similares

5.2. Ao realizar levantamento de contratações similares no Portal de Compras do Governo Federal, por meio da Consulta Detalhada de Compras Públicas (<https://www.gov.br/compras/pt-br/aceso-a-informacao/consulta-detalhada>), foi possível identificar contratações de outros órgãos da Administração Pública cujo objeto assimila-se ao do presente Estudo Técnico Preliminar. Entre as contratações similares analisadas pode-se citar:

Pregão	UASG	Data
Pregão Eletrônico Nº 46/2023	Ministério Público do Estado do Acre – Código da UASG: 925899	Edital a partir de: 24/01/2024
Pregão Eletrônico Nº 95/2023	Unidades Operacionais e Administrativas do CBMDF – Código da UASG: 170394	Edital a partir de: 16/01/2024
Pregão Eletrônico Nº 49/2023	Fundação Universidade do Estado do Rio Grande do Norte FUERN - Código da UASG: 925543	Edital a partir de: 18/01/2024
Pregão Eletrônico Nº 54/2023	UFMS- Universidade Federal de Mato Grosso do Sul- Código da UASG: 154054	Edital a partir de: 18/08/2024

### Formas de Contratação

5.3. Considerando o objeto pleiteado, é imperativo ressaltar que, no âmbito da Administração Pública, a contratação de bens e serviços deve, como regra, ocorrer por meio do procedimento de licitação. Tal preceito encontra-se amparado na legislação vigente, notadamente na Lei nº 14.133/2021, que estabelece as normas gerais para as contratações públicas. Dentre as opções, a lei oferece as seguintes formas de contratação:

Soluções	Forma de Contratação	Descrição	Detalhamento
01	Pregão	O pregão destina-se à aquisição de itens específicos para atender a uma demanda licitatória, com a particularidade de possibilitar a entrega imediata dos produtos e o subsequente armazenamento no almoxarifado da instituição.	O volume a ser armazenado no almoxarifado impeditivos para a viabilidade da solução em necessidades da DPE-TO. Importante ressaltar parceladamente ao longo do ano, o que reformula mais flexível e adaptável para satisfazer eficazmente.
02	Pregão-Registro de Preços:	Fazer licitação, com registro de preços, para eventual aquisição dos itens, quando ocorrer a demanda.	Solução a ser adotada pela instituição, o detalhamento de item específico.
03	Adesão a Atas de Outras Instituições:	A adesão a atas de registro de preços de outras instituições constitui uma alternativa eficiente, possibilitando aproveitar condições já negociadas por órgãos similares. Isso proporciona economia de tempo e recursos, assegurando vantagens já obtidas por outras entidades.	Pode haver limitações na escolha de produtos atendendo plenamente às necessidades específicas.
04	Dispensa de Licitação:	Dispensar a licitação para aquisição do objeto	Solução não é adequada para o objeto devido ultrapassar o limite.
05	Compras compartilhadas	Licitação realizada com vários órgãos, definindo a necessidade de cada órgão e realizando um certame unificado	As demandas conjuntas não abrangem toda a necessidade.

### Detalhamento da Solução

5.4. A escolha pelo registro de preços para a aquisição do objeto pela Defensoria Pública do Estado do Tocantins é respaldada por uma análise que considera a necessidade iminente, o espaço para armazenamento, a otimização do recurso público e a praticidade no processo licitatório.

5.5. A flexibilidade do registro de preços permite que a Defensoria Pública adquira os itens de acordo com a necessidade real da instituição, evitando compras excessivas e proporcionando uma gestão mais eficiente dos recursos. A possibilidade de aquisição parcelada também contribui para a otimização do espaço de armazenamento, considerando as limitações físicas do almoxarifado.

5.6. Além disso, a opção pelo registro de preços garante vantagens econômicas, uma vez que os preços são previamente negociados, contribuindo para a maximização do valor investido e alinhando-se ao princípio da economicidade. Essa modalidade oferece praticidade na obtenção dos itens desejados, sem comprometer significativamente o orçamento público, assegurando estabilidade financeira ao evitar surpresas inesperadas ou variações significativas nos custos.

5.7. Portanto, a escolha pelo registro de preços representa uma estratégia eficaz, garantindo uma gestão financeira eficiente e uma prática administrativa que prioriza a adequação às necessidades da instituição, a otimização de recursos e a simplificação do processo licitatório.

5.8. Os objetos do presente estudo é considerado com bem de natureza comum, posto que os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, XIII, da Lei 14.133/2021.

5.9. Portanto, a Defensoria Pública do Estado do Tocantins considera que a abordagem mais viável é a condução de uma licitação com registro de preços. Esta medida se destina à eventual aquisição de eletrodomésticos, eletroportáteis, quadros brancos, cortiça. Tal escolha se justifica pelas características e natureza dos produtos em questão, uma vez que não é factível determinar um quantitativo fixo devido à dinâmica e variabilidade de suas demandas.

## 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.1. A composição dos preços de referência foi realizada pela Coordenadoria de Compras com base na Instrução Normativa nº 65/2021, do Ministério da Economia, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral.

0.2. O valor estimado a ser pago pelo licitante é de **R\$ 237.841,09 (duzentos e trinta e sete mil, oitocentos e quarenta e um reais e nove centavos)**, conforme metodologia prevista neste Estudo Técnico Preliminar e montante evidenciado na Planilha Estimativa de Preços elaborada pela Coordenadoria de Compras.

## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. A aquisição do objeto através de licitação com registro de preços busca atender às demandas institucionais por meio da eventual aquisição de eletrodomésticos, eletroportáteis, quadros brancos e de cortiça. Essa iniciativa visa garantir a adequada infraestrutura para o desempenho das atividades dos defensores, servidores, assistidos da instituição, promovendo um ambiente de trabalho moderno e eficiente.

7.2. A aquisição desses materiais é crucial para assegurar a disponibilidade constante desses recursos, contribuindo não apenas para a eficiência das atividades laborais, mas também para a modernização e eficácia nas tarefas cotidianas. A estratégia de licitação com registro de preços permite à instituição adquirir esses itens de forma eficiente, considerando os melhores preços e condições de mercado, otimizando recursos financeiros e garantindo a qualidade dos produtos adquiridos.

## 8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

8.1. O parcelamento do objeto na licitação é admitido quando comprovada a viabilidade técnica e econômica, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade, sem perda da economia de escala. No caso em análise, a contratação será dividida em itens.

8.2. A licitação será do tipo menor preço por item. Na licitação por itens, o objeto é dividido em partes específicas, cada qual representando um bem de forma autônoma, razão pela qual aumenta a competitividade do certame, pois possibilita a participação de vários fornecedores.

## 9. RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1. O objetivo principal é a aquisição de eletrodomésticos, eletroportáteis, assim como quadros brancos e de cortiça de alta qualidade para atender às demandas dos assistidos, membros, servidores e colaboradores da DPE-TO.

9.2. A iniciativa busca a modernização do ambiente de trabalho, fomentando eficiência e segurança por meio de competição entre fornecedores no processo licitatório, incentivando práticas sustentáveis e a preferência por equipamentos com eficiência energética. A reposição eficiente de equipamentos desgastados é essencial para manter a qualidade operacional, proporcionando impactos positivos na gestão de recursos e na excelência dos serviços oferecidos pela instituição.

## 10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

10.1. Não são necessárias providências a serem tomadas, uma vez que a aquisição do objeto é uma prática frequente e rotineira, e o ambiente já se encontra devidamente ajustado.

## 11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES.

11.1. No âmbito institucional, guardam relação/afinidade com o objeto da contratação pretendida neste Estudo os contratos a seguir relacionados:

Ata de Registro de Preços 14/2023	<b>OBJETO:</b> Registro de Preços, para eventual aquisição de eletrodomésticos e eletroeletrônicos, para atender às demandas da Defensoria Pública do Estado do Tocantins, conforme processo licitatório 23.0.000000520-7, Pregão Eletrônico Nº 19/2023. Vencimento da Ata: 17/08/2024
-----------------------------------	---

## 12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1. Na aquisição pleiteada não prevê impactos ambientais significativos, salvo as precauções essenciais no descarte dos equipamentos. Este procedimento deve ser realizado em locais apropriados, de acordo com as normas pertinentes para cada tipo de resíduo. Destaca-se que a instituição busca a aquisição de equipamentos com eficiência energética como parte integrante dessa iniciativa. Essa decisão evidencia o compromisso com práticas sustentáveis, visando à redução do consumo de energia e à minimização do impacto ambiental associado às operações.

## 13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

13.1. Com base nas informações apresentadas neste Estudo Técnico Preliminar, fica clara a viabilidade de condução de um procedimento licitatório na modalidade pregão, com registro de preços, destinado à aquisição de eletrodomésticos, eletroportáteis, assim como quadros brancos e de cortiça para atender às demandas da Defensoria Pública do Estado do Tocantins.

 Documento assinado eletronicamente por **Jayra Vieira Reis de Sousa Santiago, Diretor(a) de Administração**, em 20/03/2024, às 11:38, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

 Documento assinado eletronicamente por **Elias Nogueira dos Santos, Assistente de Defensoria**, em 20/03/2024, às 11:42, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

 Documento assinado eletronicamente por **Maurycio Alves Lucena, Assistente de Defensoria**, em 20/03/2024, às 11:56, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

 Documento assinado eletronicamente por **Tatyana Abrahao Piedade, Diretor(a) de Planejamento, Orçamento e Projetos em Exercício**, em 20/03/2024, às 12:00, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

 Documento assinado eletronicamente por **BLAINER DE ALMEIDA E SILVA, Coordenador(a) de Recursos Materiais, Almoxarifado e Patrimônio**, em 20/03/2024, às 14:08, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

 A autenticidade do documento pode ser conferida no site [http://sei.defensoria.to.def.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.defensoria.to.def.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0859965** e o código CRC **D2F6019F**.