



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/TO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

Processo nº 08297.005203/2025-82

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1. O presente Estudo Preliminar tem por objetivo atender ao disposto na Instrução Normativa SEGES nº. 58, de 08/08/2022, consistindo na análise da viabilidade e no levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A aquisição dos materiais de informática visa assegurar o pleno funcionamento e a continuidade das atividades do Núcleo de Tecnologia da Informação (NTI/SR/PF/TO) e do Setor Técnico Científico (SETEC/SR/PF/TO) da Superintendência Regional a Polícia Federal no Tocantins, possibilitando a realização de manutenções preventivas e corretivas, bem como a atualização de equipamentos para se adequar as tecnologias recém lançadas e que já se fazem presente nos trabalhos periciais desta regional.

2.2. Os itens a serem licitados — tais como cabos, conectores, mídias de armazenamento, fones de ouvido, placas gráficas, fontes de alimentação, memórias, adaptadores, mouses, teclados e demais materiais — são de natureza consumível, devido ao desgaste natural provocado pelo uso contínuo e à necessidade de reposição periódica. Portanto, não se enquadram na categoria de equipamentos de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC), conforme definição estabelecida no Anexo II da Instrução Normativa SGD/ME nº 94, de 23 de dezembro de 2022.

2.3. **As quantidades solicitadas para cada item foram definidas com base no consumo histórico dos últimos exercícios, nas demandas rotineiras de manutenção e nos projetos já programados para atualização e ampliação dos sistemas utilizados pelo NTI e pelo SETEC**, garantindo estoque mínimo capaz de atender a emergências, evitar paralisações e assegurar a continuidade dos serviços essenciais. A estimativa também considerou a vida útil média de cada material, o volume de atendimentos realizados mensalmente pelos setores técnicos e a existência de equipamentos que já apresentam sinais de obsolescência ou desgaste acentuado.

2.4. A presente contratação tem por objetivo também a aquisição de diversos bens permanentes e de consumo demandados pelo NUMAT/SELOG/SR/PF/TO, indispensáveis à adequada manutenção, funcionamento e conforto das dependências administrativas, operacionais e de apoio da instituição. A demanda contempla itens voltados à higiene e asseio, alimentação, conforto ambiental e mobiliário, com o propósito de assegurar condições apropriadas de trabalho, promover o bem-estar de servidores, colaboradores e visitantes, além de contribuir para a preservação e o pleno desempenho da infraestrutura e dos equipamentos existentes.

2.5. Entre os itens a serem adquiridos incluem-se suportes para papel toalha, papel higiênico e sabonete líquido, destinados à reposição, substituição de peças danificadas e padronização dos dispensers em banheiros e copas, promovendo melhores condições de higiene e organização dos ambientes. **As quantidades foram estimadas com base no número atual de instalações sanitárias e de copa, bem como na necessidade de manter unidades de reserva para reposição imediata em caso de avarias.**

2.6. Também são necessários itens de consumo e preparo de bebidas e alimentos, tais como café em grãos torrado, café moído, açúcar, adoçante em pó, jogo de talheres, coador de café, caneca fervedouro, bule, refil/filtro de purificador de água e descascificador para cafeteira expresso, que visam garantir o adequado atendimento das demandas diárias dos servidores e visitantes, bem como o pleno funcionamento das áreas de copa e convivência. **As quantidades foram definidas considerando o fluxo médio diário de pessoas, o consumo registrado nos anos anteriores e a necessidade de manter estoque suficiente para, no mínimo, um trimestre de uso.**

2.7. Para o bom funcionamento dos espaços de apoio e refeitório, serão adquiridos ainda equipamentos como bebedouro industrial, purificador de água, fogão elétrico tipo cooktop por indução, frigobar e umidificador de ar, que contribuirão para a conservação e higienização dos ambientes, além de proporcionar maior praticidade e conforto no dia a dia de trabalho. **A quantidade de cada equipamento foi dimensionada conforme a capacidade necessária para atender os setores existentes e substituir unidades que já se encontram com vida útil esgotada.**

2.8. Os itens puff, poltrona reclinável e cadeiras para refeitório destinam-se especificamente à área do mezanino, com o objetivo de promover o melhoramento do refeitório e da sala de desconpressão, oferecendo um espaço mais confortável, funcional e acolhedor para os servidores durante seus intervalos. **As quantidades foram ajustadas à capacidade física do ambiente e ao número médio de usuários diários.**

2.9. Complementarmente, serão adquiridos máquina de lavar roupas e colchão de solteiro, destinados às áreas de repouso e apoio operacional, proporcionando conforto em situações que demandem permanência prolongada. **A quantidade limitada desses itens se justifica pela demanda específica e pelo dimensionamento adequado aos alojamentos existentes.**

2.10. A contratação contempla ainda tinta à base de água, luminárias tipo plafon e copos descartáveis, necessários à manutenção predial, à melhoria da iluminação dos ambientes e ao atendimento das demandas diárias de consumo. As quantidades propostas foram estimadas com base nas necessidades recorrentes de manutenção já observadas pela equipe de apoio, na reposição periódica de luminárias que apresentam falhas ou desgaste natural e na média de consumo habitual de materiais descartáveis pelas unidades administrativas e operacionais.

2.11. Dessa forma, a presente contratação se justifica pela necessidade de garantir condições adequadas de trabalho, higiene, conforto e bem-estar aos servidores, contribuindo para um ambiente institucional mais funcional, saudável e produtivo, além de permitir planejamento e gestão eficiente dos recursos materiais.

2.12. Diante disso, a aquisição por meio de Sistema de Registro de Preços é o procedimento mais indicado, considerando o tipo do objeto, permitindo maior agilidade, eficiência e planejamento no atendimento das demandas apresentadas ao longo da vigência. As Atas poderão ser prorrogadas por mais 01 (um) ano, desde que comprovado o preço vantajoso, conforme art. 84 da Lei 14.133/21.

3. ÁREA REQUISITANTE

3.1. NTI/SR/PF/TO e NUMAT/SELOG/SR/PF/TO

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Os requisitos da contratação abrangem, dentre outros:

4.1.1. A contratada deve garantir a disponibilidade dos produtos cotados para entrega à administração, evitando futuras solicitações de entrega de produtos inferiores ou vencidos.

4.1.2. Os materiais devem atender aos requisitos mínimos de utilidade, resistência e segurança, conforme as normas técnicas aplicáveis e divulgadas por órgãos oficiais competentes.

4.1.3. No fornecimento dos materiais, objeto deste estudo técnico preliminar, a contratada deve observar, quando aplicável, os critérios de sustentabilidade ambiental previstos na legislação vigente.

- 4.1.4. A empresa deve, se possível, apresentar material constituído e embalado com critérios socioambientais, além de atender às exigências da Política de Resíduos Sólidos.
- 4.1.5. A contratada deve entregar o material conforme solicitado pela Contratante na Superintendência Regional da Polícia Federal em Palmas -TO.
- 4.1.6. Os valores propostos devem incluir todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.
- 4.1.7. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

- 5.1. De acordo com art. 9º, III, a e b, da Instrução Normativa SEGES nº 58, de 8 de agosto de 2022, o levantamento de mercado consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções, podendo ser consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, bem como realização de consulta, audiência pública ou diálogo transparente com potenciais contratadas para coleta de contribuições.
- 5.2. Verificou-se que os bens são comuns e a quantidade de fornecedores é bem ampla no mercado.
- 5.3. Realizado o levantamento de mercado, dentre as alternativas possíveis, a melhor solução no momento encontrada para a aquisição do material seria a contratação através de Sistema de Registro de Preço na modalidade Pregão tendo em vista o valor total da aquisição e as características do objeto. Essa escolha se mostra a mais adequada observando os princípios da eficiência, da eficácia, da celeridade e da economicidade.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

- 6.1. A aquisição dos materiais visa atender as demandas da Superintendência Regional da Polícia Federal no Tocantins e suas unidades descentralizadas conforme solicitação das unidades NTI E NUMAT e justificativas no DFD.
- 6.2. Deverá ser adotada a licitação na modalidade de Pregão Eletrônico com procedimento auxiliar SRP - Sistema de Registro Preços.

7. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

- 7.1. As quantidades estimadas foram definidas pelo NTI e NUMAT segue abaixo:

GRUPO	ITEM	OBJETO
1	1	DISPENSER PAPEL TOALHA INTERFOLHADO capacidade para até 1000 folhas, dimensão (CxAxL): 11cm x altura 30,5cm x largura 25cm, plástico de alta resistência ao impacto (termoplástico) Marca referência: NOBRE NEW CLASSIC
	2	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO para rolos de 200 à 500 metros, com botão para abertura manual, visor para acompanhamento do nível do papel, Medidas: 27,5 x 28,5 x 12 cm, plástico de : Marca referência: NOBRE
	3	DISPENSER SABONETE LÍQUIDO , dimensões aproximadas: 12C x 11L x 27A centímetros, capacidade de reservatório de 800ml à 1000ml, plástico de alta resistência ao impacto (termoplástico) ou outros produtos de viscosidade similar, botão ou tecla frontal de acionamento suave, manual, para evitar o desperdício. Marca referência: PREMISSE
	4	CAFÉ EM GRÃOS TORRADO Características: 100% café arábica; Torra: clara ou média; Tipo único, com Nota de Qualidade Global igual ou superior a 7,3; Embalagem de 1kg, acondicionadas em sistema de alto vácuo, apre categoria Gourmet ou Laudo de avaliação emitido por laboratório credenciado (REBLAS/ANVISA, INMETRO que garanta a qualidade exigida nas especificações exigidas; O prazo de validade Marcas de Referência: Igual ou superior): América Gourmet de 1kg, Café do Ponto Gourmet Torrado em Grãos 1kg, 3 Corações Goumert Expresso 1KG.
	5	CAFÉ EM GRÃOS TORRADO Características: 100% café arábica; Torra: clara ou média; Tipo único, com Nota de Qualidade Global igual ou superior a 7,3; Embalagem de 1kg, acondicionadas em sistema de alto vácuo, apre categoria Gourmet ou Laudo de avaliação emitido por laboratório credenciado (REBLAS/ANVISA, INMETRO que garanta a qualidade exigida nas especificações exigidas; O prazo de validade Marcas de Referência: Igual ou superior): América Gourmet de 1kg, Café do Ponto Gourmet Torrado em Grãos 1kg, 3 Corações Goumert Expresso 1KG. OBS: Margem de preferência até 25% ME EPP, art. 48, III, da LC 123/2006. Referente ao item 4
	6	CAFÉ MOÍDO TORRADO Características: 100% café arábica; Torra: clara ou média; Tipo único, com Nota de Qualidade Global igual ou superior a 7,3; Embalagem de 500g, acondicionadas em sistema de alto vácuo, apr na categoria Gourmet ou Laudo de avaliação emitido por laboratório credenciado (REBLAS/ANVISA, INMETRO que garanta a qualidade exigida nas especificações exigidas; e O prazo de vali Marcas de Referência (Igual ou superior): café 3 corações (https://www.mercafe.com.br/cafe-torrado-e-moido-3-coracoes-gourmet-dark-roast-pacote-250g-20040621/p)
	7	CAFÉ MOÍDO TORRADO Características: 100% café arábica; Torra: clara ou média; Tipo único, com Nota de Qualidade Global igual ou superior a 7,3; Embalagem de 500g, acondicionadas em sistema de alto vácuo, apr na categoria Gourmet ou Laudo de avaliação emitido por laboratório credenciado (REBLAS/ANVISA, INMETRO que garanta a qualidade exigida nas especificações exigidas; e O prazo de vali Marcas de Referência (Igual ou superior): café 3 corações (https://www.mercafe.com.br/cafe-torrado-e-moido-3-coracoes-gourmet-dark-roast-pacote-250g-20040621/p) OBS: Margem de preferência até 25% ME EPP, art. 48, III, da LC 123/2006. Referente ao item 6

2	8	AÇÚCAR , Classe: Cristal, Tipo: branco - embalagem de 2kg
	9	ADOÇANTE em pó sachê stévia/taumatococcus/alulose embalagem com 100 unidades, com validade de mínima de 2 anos.
	10	JOGO DE TALHERES 36 PEÇAS - Material inox., com design ergonômico (confortável ao segurar) sendo 12 garfos, 12 colheres de sopa, 12 facas.
	11	COADOR DE CAFÉ em malha 100% algodão, na cor branca, cabo de madeira torneada, aro de arame, finalidade café, com 20 cm de profundidade por 18 cm de diâmetro e cabo de Madeira 7 c
	12	COPO PLÁSTICO BIODEGRADÁVEL DESCARTÁVEL , pacote com 100 unidades constando na caixa 25 pacotes (Caixa com 2.500 unidades) capacidade estimávelde 200ml . Material polipr cilíndrica, com base circular e borda arredondada, proporcionando estabilidade e praticidade no manuseio conforme normas vigentes ABNT NBR 14.865/2012 Modelo de referência: Copobras Ref. 1482
	13	COPO PLÁSTICO BIODEGRADÁVEL DESCARTÁVEL , pacote com 100 unidades constando na caixa 25 pacotes (Caixa com 2.500 unidades) capacidade estimávelde 50ml . Material polipr cilíndrica, com base circular e borda arredondada, proporcionando estabilidade e praticidade no manuseio conforme normas vigentes ABNT NBR 14.865/2012
3		REFIL/FILTRO de purificador de água e filtro bacteriológico. Marca: IBBL Modelo FR600 Características: especificação do CZ+(PROTECTION), 7 etapas de purificação, tecnologia de filtragem propileno, carvão ativado com prata coloidal e manta de filtragem adicional; Eficiência b: classe P: Classe C de ≥ 5 e $< 15\mu\text{m}$; Redução de cloro livre classe C: aprovado máxima redução de cloro - classe I/75% ou mais; Ação bacteriostática: sim(a prata coloidal inibe a proliferação d certificação: à NBR 16098:2012 e Portaria 2914/2011 do Ministério da Saúde. Referência: https://www.dutramaquinas.com.br/p/refil-para-purificador-de-agua-girou-trocou-cz7-protection-24010054?gad_source=1&gad_campaignid=17416920663&gbraid=0AAAAAD99MsoNnistrgrb728x5mvXvuYly&gclid=CjwKCAiA3L_JBhAlEiwAlcWO5yIOOX7n6_SYZFP4ZNQ_BwdSKPkKgd67
	13	REFIL/FILTRO de purificador de água Marca: AQUALAR AP200 3M Características: tripla filtragem 3M, combina camadas de propileno e carvão ativado e prata coloidal; Vazão máxima: 680 litros/hora; Vida útil: 2.500 litros ou 6 meses; Retenção de partícula cla livre classe C: Aprovado (mínimo de 75% Nota máxima do INMETRO em redução de cloro, eliminando gostos e odores indesejáveis; composição: Polipropileno, Celulose e Carvão Ativado Gr Referência: https://www.casadastorneiras.com.br/filtro-de-agua-p985397?tsid=16&srltid=AfmBOopt8Qqk5LQ-3X_BEcb5nPThe5TUXqaCKP97SYhN4dSsPxLBvzIFxaM
	14	REFIL/FILTRO de purificador Marca: TOP LIFE modelo: NEW PLATINUM CLASS Características: Material carvão ativado e prata coloidal, Vazão máxima: 60 litros/hora; Vida útil: 3.000 litros ou 6 meses; Retenção de cloro livre classe C: Aprovado (Redução de, no mínimo, 75% do cloro); Filtragem – Polipropileno 25 micras, Desinfecção – Zeolife, Purificação – Carvão ativado, impregnado com partícula classe P: Classe A (Retenção de partículas ≥ 5 e $< 1\mu\text{m}$. Extremamente alta eficiência, capturando micropartículas; Eficiência Bacteriológica E.B APROVADO (Reduz significativame Desempenho: Possui certificação INMETRO (Registro nº 007180/2018 para o aparelho, que confirma as eficiências do refil). Compatível com PURIFICADORES TOP LIFE – MODELO NEW Referência: https://www.amazon.com.br/Filtro-Bacteriol%C3%B3gico-Original-Compat%C3%ADvel-Platinum/dp/B0CZYVJLQQ/ref=asc_df_B0CZYVJLQQ?mcid=c6f2feef0fae320&linkCode=df0&hvadid=709964506247&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=8621953871091657149&hvpone=&hvtwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlcophy=919670
	15	REFIL/FILTRO PARA BEBEDOURO MARCA: POLICARBON AQUA FRESH INTENSE, COMPATÍVEL COM BEBEDOURO MARCA: ACQUA GELAJA modelo: PRE 200E Características: O refil utiliza um sistema de tripla filtragem com tecnologia exclusiva PLD Purity Max, que combina polímeros, carvão ativado e dolamita; Vida útil: 3.000 litros ou 6 meses; Va Partículas (Classe P): Classe C (Retenção de partículas ≥ 5 e $< 15\mu\text{m}$; Redução de Cloro Livre (Classe C) : Aprovado (Redução de, no mínimo, 75% do cloro). Referência: https://www.amazon.com.br/Filtro-Purifika-Compat%C3%ADvel-Purificadores-Everest/dp/B07XVVM8V/ref=asc_df_B07XVVM8V?mcid=26f4d892506b31fabd3632cd16c29920&linkCode=df0&hvadid=709964506247&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=4367451003319774374&hvpone=&hvtwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlcophy=9196708&hvta
	16	REFIL PARA PURIFICADOR DE ÁGUA LATINA MODELO PA733 - LATINA FILTRO P655 Vida útil: 5.000 litros ou 12 meses; Retenção de Partículas (Classe P): Classe C (Retenção de partículas ≥ 5 e $< 15\mu\text{m}$; Redução de Cloro Livre (Classe C): Redução de Cloro Livre (Classe C); / contaminação de micro-organismos e inibem a proliferação de algas e bactérias no filtro; Referência: https://www.magazineluiza.com.br/filtro-refil-latina-original-p655-pn535-vitamax-purifive/p/eh1h9g8e8/ep/efag/?&seller_id=aolar&utm_source=google&utm_medium=esp&utm_content=&partner_id=80676&gclid=aw.ds&gad_source=1&gad_campaignid=22829565511&gbraid=0AAAAAD4zZmR1w6GRrBok28gbxVcMEcgcf&gclid=CjwKCAiA3L_ZCekRMYY0R8g7IrmPfk_FwC6EnP5GzGvMldFsoRwgl7fISted8xoC3oQQAyD_BwE

17		<p>DESCALCIFICADOR PARA CAFETEIRA ESPRESSO da Marca: WALLITA E SAECO-</p> <p>Composição: Solução líquida aquosa à base de ácidos orgânicos (geralmente ácido cítrico e/ou ácido láctico), desenvolvida para ser forte contra o calcário, mas suave e segura para as partes inteiras, deixando resíduos que possam afetar o sabor do café após o processo de enxágue. Não é abrasivo e não danifica os componentes de borracha e silicone. Compatibilidade: Desenvolvido para cafeteiras automáticas e manuais (como Delonghi, Jura, Gaggia, Oster, Nespresso, Dolce Gusto, etc.), desde que as instruções de uso sejam seguidas corretamente.</p> <p>Validade/garantia de 12 meses a partir da data da entrega.</p> <p>Referência: https://www.eletronservice.com.br/descalcificante-liquido-250ml-ca6700-original-philips-saeco.html?gad_source=1&gad_campaignid=22432973024&gbraid=0AAAAADIlgDM3DSD0CUH6ZgtJ&gclid=CjwKCAiA3L_JBhAlEiwAlcWO5xNfdyz0IS2o2m-TOK45DmMRUxvwEJHTjrZS6Uk_1-K7vfpilTQhxoCWp0QAvD_BwE</p>
4	18	CANECA FERVEDOURO PARA FOGÃO POR INDUÇÃO - Capacidade de litros: mínimo 2 litros máximo até 5 litros, material aço inoxidável, pegador/ alça de plástico resistente a temperatura.
	19	BULE PARA FOGÃO POR INDUÇÃO - Capacidade de litros: mínimo 2 litros máximo até 5 litros, material aço inoxidável, pegador/ alça de plástico resistente a temperatura.
	20	<p>MOEDOR DE CAFÉ ELÉTRICO INDUSTRIAL BIVOLT /220V- moagem de grãos de café; Potência do motor: 3.500 rpm; Rotação da moenda: 1.180rpm; Potência: 1000W; Voltagem: Bivolt</p> <p>Marca de referência: MÁQUINA MGR90 ARBEL</p> <p>Referência: https://www.imperialmaquinas.com.br/cozinhas-industriais/moedor-de-graos-arbel-mgr-90-2-0?parceiro=1383&gad_source=1&gad_campaignid=17335765626&gbraid=0AAAAADhxi72F_gdJ1Xv6YXI0BpTThIR4E&gclid=CjwKCAiA3L_JBhAlEiwAlcWO5x12t4DTTU8z_IUY</p>
5	21	<p>BEBEDOURO INDUSTRIAL INOX BIVOLT /220V- Capacidade de reservatório: 100 litros, 3 torneiras água gelada, pés reguláveis.</p> <p>Marca de referência: FRISBEL</p>
	22	<p>PURIFICADOR DE ÁGUA BIVOLT /220V(FULL RANGE) - Tecnologia de refrigeração (termoelétrica) Capacidade de reservatório: 2,4 a 3 litros, com tecnologia de redução de cloro livre e ef</p> <p>Temperatura da água: 3 Opções: Natural, Gelada e Misturada (Alavanca ou botão misturador para ajuste gradual), com sensor que indica a troca do filtro.</p> <p>Marca de Referência: IBBL modelo FR600 ou TOPLIFE</p>
6	23	<p>MÁQUINA LAVA ROUPAS BIVOLT /220V, mínimo 13 kg automática, com cesto inox, eficiência energética A, cor: branca, com até 12 programações, mínimo 3 níveis de água. Garantia de 12 fabricante).</p> <p>Marca de Referência: Panasonic modelo NA-F130B1W, Brastemp modelo BWK13ABBNA, Electrolux JET&CLEAN LDA13</p>
	24	<p>FOGÃO ELÉTRICO COOKTOOP POR INDUÇÃO BIVOLT/220V 2 BOCAS - Pannel touch screen 2 em 1, portátil, com temporizador, vidro temperado, eficiência energética A, Potência de 6.</p> <p>Marca de Referência: Electrolux (Ex: Modelo IC30), Brastemp (Linha Gourmand), Fischer.</p>
	25	<p>FOGÃO ELÉTRICO COOKTOOP POR INDUÇÃO BIVOLT/220V 4 BOCAS- Pannel touch screen 2 em 1, para embutir, com temporizador, vidro temperado, Potência de 6.000W a 7.400W de Segurança e Desligamento Automático.</p> <p>Marca de Referência: Electrolux Modelo IC30, Brastemp modelo Linha Gourmand), Fischer.</p>
	26	<p>FRIGOBAR/REFRIGERADOR 220V/BIVOLT ,124 LITROS, COR BRANCA- Eficiência energética: Classificação A (ou A++ em padrões antigos), com Selo Procel, indicando um dos menor</p> <p>Compressor. Garante resfriamento mais rápido, temperaturas mais baixas e melhor desempenho em climas quentes do que modelos termoelétricos; Degelo: automático.</p> <p>Marca referência: Midea modelo MRC12B2, EOS modelo EFB131</p>
	27	<p>UMIDIFICADOR DE AR, BIVOLT/220V - Capacidade: 3 litros; Tecnologia: TecnologiaUltrassônico;Higrômetro Integrado: Possui um sensor que mede em tempo real a Umidade Relativa do /</p> <p>além da temperatura e das configurações; Função SMART (ou Modo Auto: O usuário programa a umidade desejada (ex: 60%). O umidificador liga ou desliga automaticamente (ou ajusta a inter</p> <p>Timer e Sleep: Oferece timer programável para desligamento e um Modo Sleep que reduz o ruído e a intensidade da iluminação para a noite.</p> <p>Marca referência: G-TECH modelo Allergy HM, Elgin Digital modelo (UDZ), Black+Decker modelo AIR1000 / AIR2000</p>
28		<p>CADEIRA PARA REFEITÓRIO, individual, material: plástico; cor: preta; modelo: empilhável; estrutura: metal com pintura preta, com resistência para 120kg.</p> <p>Garantia mínima do fabricante 5 anos.</p> <p>Referência: https://www.madeiramadeira.com.br/cadeira-iso-fixa-empilhavel-reforcada-cor-preta-231708367.html?origem=pla-231708367&seller=1427&utm_source=google&utm_n5034&utm_term=&utm_id=17653760845&gad_source=1&gad_campaignid=17653762945&gbraid=0AAAAADr4g_EYd6Nhx5qta82boMSs7Zep&gclid=CjwKCAiA3L_JBhAlEiwAlx5Nb5o7oRQERPFbw7G3TCGCS_gLhoC73EQAvD_BwE</p>
	29	<p>POLTRONA RECLINÁVEL, COR: PRETA, Mecanismo de Reclinação: gatilho manual lateral; Revestimento: Couro Sintético (PU de Alta Performance), impermeável, fácil de limpar e higien</p> <p>Essencial para suportar a variação de peso e o uso frequente; Suporte de peso: Mínimo de 130 kg (modelos Plus Size). Enchimento (Assento): Espuma D28 ou D33 de alta resiliência, combinad</p> <p>conforto prolongado, evitando que o assento ceda rapidamente; Enchimento encosto: Fibra Siliconada Virgem de alta densidade para conforto ergonômico na lombar e cabeça.</p> <p>Referência: https://www.mobly.com.br/poltrona-reclinavel-toro-corino-preta-1398303.html?spall_source=especiais&custom_campaign=shop_pmax_1p_armchairs&custom_source=google&custom_medium=cpc&gad_source=1&gad_campaignid=16535840281&gbraid=0AA.qoFFyppQVikQRT6JzTWJf&gclid=CjwKCAiA3L_JBhAlEiwAlcWO56qbl0V03ryMyI8buWqmNrDRrRrhv6dWkljCpIzU3BFEOP5RYki5uBoCvEYQAvD_BwE</p>

7	30	PUFF COM ENCHIMENTO GIGANTE - Dimensões diâmetro 122, comprimento 152 largura 203, altura 20. Revestimento Externo: Tecido Veludo Cotelê [95% poliéster e 5% poliamida] Enchimento acrílico; Ergonômico; Durabilidade: Costura Dupla Reforçada com linha de nylon. Essencial para evitar que o zíper ou a costura rasguem sob pressão; Conforto: Enchimento Generoso (350 Litro) Permite a reposição do enchimento (manutenção) ou o ajuste da quantidade para o conforto ideal. Referência: https://www.valleyart.com.br/puff-push/p?gad_source=1&gad_campaignid=23196854069&gbraid=0AAAAA9VrgQjt4cHJ3I4HeNbw34Ir6Nu4b&gclid=CjwKCAiA3L_JBhAIEiwAlcWO58EqI0RxuxvzKkbbIL139pViyM6qV
	31	COLCHÃO SOLTEIRO , Dimensões: 1,88 cm x 88 cm x 30cm; Material: espuma D33; Com suporte para 100 à 120 kg.; Antialérgico; Antiácaro; Antifúngico. Marca de Referência: Ortobom, Gazin
	32	MESA PARA EVENTO , dobrável, que virá maleta portátil com 1,80m, com alça, material resistente, com tampo de HDPE, com 3,5 cm de espessura, altura: 74 cm, largura: 70 cm, capacidade de 100 pessoas, cor: preta Referência: https://www.leroymerlin.com.br/mesa-de-jardim-dobavel-6-lugares-retangular-74x74x180cm-aco-preto-recife-plicosa_92226736?region=outros&ion_id=31000&gad_source=1&gad_campaignid=21039493103&gbraid=0AAAAADkzLZ7TEHttxfH5KF7AmCccUqe2&gclid=CjwKCAiA3L_JBhAIEiwAlcWO5_Kl
8	33	TINTA BASE DE ÁGUA, ACRÍLICO FOSCO, PARA USO INTERIOR E EXTERIOR, STANDARD "RENDE MUITO - TINTA CONCENTRADA" CORAL BRANCO GELO RM002. 16/180ml REFERÊNCIA DA COR E MARCA RESTRITIVA: 5761834" - "CORAL".
	34	LUMINÁRIA PLAFON 62X62 45W 6000K/6500K LED DE EMBUTIR - Para a lâmpada de LED com dispositivo de controle integrado à base e registro no INMETRO, considerando a Portaria nº 69, de 16 de fevereiro de 2022." Dimensões: 618mm x 618mm x 4mm Nicho: 600mm x 600mm, tensão 220V/Bivolt. Forro modular: 62x62cm Referência: Avant 147241373
	35	LUMINÁRIA PLAFON 21X21 6000K/6500K LED DE EMBUTIR QUADRADA - Para a lâmpada de LED com dispositivo de controle integrado à base e registro no INMETRO, considerando a Portaria nº 69, de 16 de fevereiro de 2022." Dimensões: 210mm x 210, 6000K branca frio Potência: 18 w, tensão220V/Bivolt. Referência: Kian
8	36	LUMINÁRIA PLAFON 40X40 6000K/6500K LED DE EMBUTIR QUADRADA para 220V- Para a lâmpada de LED com dispositivo de controle integrado à base e registro no INMETRO, considerando a Portaria nº 69, de 16 de fevereiro de 2022." Dimensões: 400mm x 400mm x38mm, material: polímeros sintético e alumínio, 6000K frio, Potência: 18W Referência: Luminatti LM692
	37	LAMPADA DICOICA/SPOT DE EMBUTIR LED 3W-BR/BF 6500K BRANCA REDONDA ac 85- 265V, para a lâmpada de LED de embutir com dispositivo de controle integrado à base, cab 3W Referência: AVANT 863441378
	39	CABO UTP CAT6 Gigalan Caixa com 305 metros, Flamabilidade CM ou LSHZ (NBR 14705/2001), Termoplástico central para separação dos 4 pares, Fio sólido de cobre eletrolítico maciço nu
8	40	CONECTOR FÊMEA KEYSTONE CAT6 GIGALAN RJ45 , Cor Branca, Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0); Vias de contato produzidas em bronze 18K com banho de níquel; contato fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG;
	41	PATCH CORD CAT6 NA COR VERMELHA com 2,5 metros para tráfego de voz, dados e imagem; montado e testado 100% em fábrica; certificação ANATEL para componente de acordo com a Portaria nº 69, de 16 de fevereiro de 2022; flamabilidade LSHZ; contatos dos conectores com 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel; produzido com Cabo Fast-Lan Extra-flexível UTP com as veias do cabo; possui "boot" na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão; deve suportar largura de banda de 250MHz; suporte POE 802.3af e 802.3at
	42	CONECTOR RJ 45 MACHO DE PASSAGEM CAT5e , 8 vias em bronze fosforoso com 1,27µm de ouro e 2,54µm de níquel, diâmetro do condutor 26 a 22AWG.
8	43	CONECTOR RJ 45 MACHO DE PASSAGEM CAT6 , 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel, diâmetro do condutor 26 a 22AWG.
	44	PATCH CORD CAT6 NA COR VERMELHA com 1,0 metros para tráfego de voz, dados e imagem; montado e testado 100% em fábrica; certificação ANATEL para componente de acordo com a Portaria nº 69, de 16 de fevereiro de 2022; flamabilidade LSHZ; contatos dos conectores com 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel; produzido com Cabo Fast-Lan Extra-flexível UTP com as veias do cabo; possui "boot" na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão; deve suportar largura de banda de 250MHz; suporte POE 802.3af e 802.3at
	45	PATCH CORD CAT6 NA COR VERMELHA com 2,5 metros para tráfego de voz, dados e imagem; montado e testado 100% em fábrica; certificação ANATEL para componente de acordo com a Portaria nº 69, de 16 de fevereiro de 2022; flamabilidade LSHZ; contatos dos conectores com 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel; produzido com Cabo Fast-Lan Extra-flexível UTP com as veias do cabo; possui "boot" na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão; deve suportar largura de banda de 250MHz; suporte POE 802.3af e 802.3at

9	45	PATCH CORD CAT6 NA COR VERMELHA com 10 metros para tráfego de voz, dados e imagem; montado e testado 100% em fábrica; certificação ANATEL para componente de acordo com metros; flamabilidade LSHZ; contatos dos conectores com 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel; produzido com Cabo Fast-Lan Extra-flexível L elétrica com as veias do cabo; possui "boot" na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a descon 23AWG; deve suportar largura de banda de 250MHz; suporte POE 802.3af e 802.3at
	46	FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS , cabo PP com no mínimo 1 metro de comprimento, plug de entrada 2P + T (ABNT NBR 14136), conexão de saída tomada 2P + T (ABNT NBR 14136 surtos) classe III (IEC 61643-11, indicação luminosa de funcionamento, proteção por varistor de óxido metálico, proteção por chave micro disjuntor, material do invólucro não propagador de chi
	47	FONTE DE 1.500 W topo de linha deve ter certificação 80 Plus Platinum/Titanium, com PFC ativo e eficiência superior a 90%. Deve oferecer linha +12 V robusta (120 A ou mais), suportar picos de carga (ATX 3.0/3.1) e vir com proteções completas (OCP, OVP, UVP, SCP, OPP, OTP). Os cabos totalmente modulares, longos e de alta bitola, com suporte a PCIe 5.0 (12VHPWR/12V-2x6), são essenciais para GPUs modernas. A refrigeração deve usar ventilador silencioso (120–140 mm, FDB) com modo semi-fanless. Internamente, deve contar com capacitores japoneses 105 °C e MOSFETs de alta qualidade. Faixa d deve ser alta (MTBF > 100.000h) Marcas referência: Referência Corsair HX1500i, Be Quiet! Straight Power 12, SilverStone ST1500-TI.
	48	PLACA DE REDE INTEL ETHERNET X550-T2 , com duas portas RJ45 (Dual Port) de 10 Gigabit Ethernet, suportando velocidades de 100Mb/1Gb/2,5Gb/5Gb/10GbE. Utiliza controlador Inte PCIe x4, x8 e x16, altura integral (Full Height) e perfil baixo (Low Profile). Suporta cabeamento RJ45 Categoria 6 (até 55 m) e Categoria 6A (até 100 m). Possui suporte às tecnologias de virtualização Intel® VT-c, incluindo QoS em chip, gerenciamento de tráfego, VMDq, SR-IOV e particionamento flexível de portas. Suporta recursos avançados (iSCSI, FCoE e NFS). Compatível com sistemas operacionais Windows 10/11, Windows Server, Linux (NBASE-T apenas em Linux), VMware ESX/ESXi (versões 7 e 8), Mikrotik e PfSense. I Profile) e média de instalação. Deverá possuir certificações internacionais de qualidade e conformidade ambiental RoHS, CE, UL e FCC. As placas de rede não poderão ser recondicionadas Modelo de referência: Intel® Ethernet X550-T2 607-X550T2
	49	PLACA DE VÍDEO PROFISSIONAL, VRAM 48GB DDR6 , 10752 núcleos CUDA, largura de banda de memória 768 GB/s, Ada Generation, 10752 núcleos CUDA Cores, Interface PCI Expres consumo máximo de energia 300W. Referência Placa de Vídeo NVIDIA Quadro RTX A6000
	50	PLACA DE VÍDEO RTX 5080 , 16 GB GDDR7, 10752 Arquitetura NVIDIA Blackwell, Memória de 16 GB GDDR7 em interface de 256 bits e largura de banda de 960 GB/s, Clock base ≈ 2.2 pinos (ou adaptador incluso), Saídas de vídeo: 3 × DisplayPort 2.1, 1 × HDMI 2.1b, Refrigeração com três ventoinhas ("triple fan"), Suporte a G-SYNC, Ray Tracing 4ª geração, DLSS 4 e HDR Garantia de fabricante para o Modelo original. Referência: RTX 5080 VCG508016TFXPB1-O
	51	Placa de vídeo GPU, VRAM 32GB DDR7 , núcleos CUDA 21760, Interface PCI Express 5.0 x 16, APIs suportadas DirectX 12, Shader Modelo 5.1, OpenGL 4.6 e Vulkan 1.1, backplate metálico Referência Gigabyte RTX5090 32G.
	52	KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO , teclado padrão ABNT2, com teclas especiaiss e fnção aessível om a tecla FN, teclas de baixo perfil, alimentação por bateria (2 x AAA incluída) não recar clique silencioso, alimentação por bateria (1 x AA incluída) não recarregável com duração média de uso de 18 meses
	53	MOUSE SEM FIO BLUETOOTH , com botão ligar/desligar, clique silencioso, alimentação por bateria (1 x AA incluída) não recarregável com duração média de uso de 18 meses
	54	FONES DE OUVIDO COM FIO , headset com fio, forma dos fones de ouvido com almofadas confortáveis, microfone com redução de ruído, controles de áudio integrado, Conexão via USB, Esq frequência do microfone de 100 Hz a 10 kHz; impedância de 32 Ω; sensibilidade de 94 dB ± 3 dB; comprimento do cabo de aproximadamente 1,9 metros.
	55	PLACA DE VÍDEO PROFISSIONAL 20GB DDR6, 10752 , Arquitetura NVIDIA Ampere Memória de 20 GB GDDR6 com correção de erros (ECC) Interface de memória de 256 bits e largui (2ª geração) Desempenho de 19,2 TFLOPS (FP32), 37,4 TFLOPS (Ray Tracing) e 153,4 TFLOPS (Tensor com sparsity) Interface PCI Express 4.0 x16 TDP de 140 W Conector de energia 1× 6 altura ≈ 4,4" (111 mm), comprimento ≈ 9,5" (241 mm) Suporte a até 4 monitores simultâneos (4096×2160 @ 120 Hz ou 7680×4320 @ 60 Hz) Compatibilidade com: DirectX 12 Ultimate, Shad OpenCL 3.0 Recursos adicionais: AV1 decode, HDCP 2.2, NVIDIA GPUDirect for Video, RTX IO, Quadro Sync II compatível, NVIDIA Mosaic, 3D Stereo e DisplayPort com áudio. Certifica Systèmes e outros Compatibilidade: Windows 10, Windows 11 e Linux VR Ready: Sim Garantia mínima: 03 anos com suporte oficial NVIDIA no Brasil Referência Placa de Vídeo QUADRO RTX A4000 VCG508016TFXPB1-O

56	<p>PLACA DE VÍDEO PROFISSIONAL 20GB DDR6, 10752, Arquitetura NVIDIA Ampere Memória de 20 GB GDDR6 com correção de erros (ECC) Interface de memória de 256 bits e largura (2ª geração) Desempenho de 19,2 TFLOPS (FP32), 37,4 TFLOPS (Ray Tracing) e 153,4 TFLOPS (Tensor com sparsity) Interface PCI Express 4.0 x16 TDP de 140 W Conector de energia 1×6 altura ≈ 4,4" (111 mm), comprimento ≈ 9,5" (241 mm) Suporte a até 4 monitores simultâneos (4096×2160 @ 120 Hz ou 7680×4320 @ 60 Hz) Compatibilidade com: DirectX 12 Ultimate, Shader Model 6.6 OpenCL 3.0 Recursos adicionais: AV1 decode, HDCP 2.2, NVIDIA GPUDirect for Video, RTX IO, Quadro Sync II compatível, NVIDIA Mosaic, 3D Stereo e DisplayPort com áudio. Certificações: Windows 10, Windows 11 e Linux VR Ready: Sim</p> <p>Garantia mínima: 03 anos com suporte oficial NVIDIA no Brasil</p> <p>Referência Placa de Video QUADRO RTX A4000 VCG508016TFXPB1-O</p> <p>OBS: Margem de preferência até 25% ME EPP, art. 48, III, da LC 123/2006. Referente ao item 55</p>
57	<p>MEMÓRIA RAM DE 32GB, DDR4-2666 ECC Registered DIMMs, SL CPU: Are processors formerly known as Intel® Skylake that are sold under the model name Intel® Xeon® SP: Platinum 8259C</p> <p>Referência:Ktd-pe426/32g</p>
58	<p>MEMÓRIA RAM DE 32GB, DDR4-2666 ECC Registered DIMMs, SL CPU: Are processors formerly known as Intel® Skylake that are sold under the model name Intel® Xeon® SP: Platinum 8259C</p> <p>Referência:Ktd-pe426/32g</p> <p>OBS: Margem de preferência até 25% ME EPP, art. 48, III, da LC 123/2006. Referente ao item 57</p>
59	<p>MEMÓRIA RAM DE 32GB DDR5 SDRAM Frequência: 4800MHz (PC5-38400) Latência CAS: CL40 (40-39-39)ECC: On-Die ECC (Error Correcting Code) Formato: UDIMM (Unbuffered DIMM) Die. Temperatura de Operação: 0°C a +95°C Conformidade: RoHS, Halogen-Free.</p> <p>Referência KSM48E40BD8KI-3</p>
60	<p>MEMÓRIA RAM DE 32GB DDR5 SDRAM Frequência: 4800MHz (PC5-38400) Latência CAS: CL40 (40-39-39)ECC: On-Die ECC (Error Correcting Code) Formato: UDIMM (Unbuffered DIMM) Die. Temperatura de Operação: 0°C a +95°C Conformidade: RoHS, Halogen-Free.</p> <p>Referência KSM48E40BD8KI-3</p> <p>OBS: Margem de preferência até 25% ME EPP, art. 48, III, da LC 123/2006. Referente ao item 59</p>
61	<p>MEMÓRIA RAM DE 32GB, DDR5, 5200MHz</p> <p>Referência. Corsair Vengeance CMK32GX5M1B5600C40</p>
62	<p>DISCO RÍGIDO DE 3,5", INTERFACE SATA III 20 TB com taxa de transferência mínima de 6 Gb/s, capacidade mínima de 20 TB, velocidade de rotação de 7.200 RPM, cache mínimo de 64 MB, operação contínua 24x7 em ambientes multiusuários, com workload anual de até 550 TB e MTBF de 2,5 milhões de horas, garantindo alta confiabilidade. Unidade selada com hélio, reduzindo a energia PowerChoice™ e PowerBalance™. Taxa de transferência sustentada de até 285 MB/s, latência média de 4,16 ms e IOPS aleatório (4K QD16) de 168 em leitura e 550 em gravação. Com AES-256 e sanitização segura). Deverá possuir certificações internacionais de qualidade e conformidade ambiental RoHS, CE, UL e FCC.Os discos rígidos não poderão ser reconicionados.</p> <p>Modelo de Referência: Seagate ST20000NM007D</p>
63	<p>DISCO RÍGIDO 3,5", INTERFACE SATA III com taxa de transferência mínima de 6 Gbps, com velocidade de rotação mínima de 7200 rpm, cache mínimo de 256 MB, compatibilidade com sistemas de 32 e 64 bits, operação contínua 24x7 com alta confiabilidade em ambientes multiusuários, com faixa de operações em temperatura entre 5°C e 60°C, deverá possuir as certificações internacionais de qualidade e conformidade ambiental RoHS, CE, UL e FCC.</p> <p>Modelo de referência: marca SEAGATE, Modelo ST8000VN004 (Ironwolf)</p>

7.2. Ressalta-se que é viável a renovação do quantitativo originalmente previsto na Ata de Registro de Preços diante da manutenção da demanda pelos materiais registrados, considerando um período de 02 (dois) anos. Tal necessidade decorre de fatores como:

- 7.2.1. **Economia e vantagem:** A manutenção da Ata evita a realização de novos processos licitatórios, reduzindo custos administrativos e assegurando preços previamente registrados, que se mantêm competitivos frente ao mercado.
- 7.2.2. **Estimativa de consumo baseada em histórico:** A análise dos últimos períodos demonstra que o consumo real tende a igualar ou superar o quantitativo inicialmente previsto, justificando a necessidade de renovação para atender à demanda futura.
- 7.2.3. Considerando a continuidade das atividades, a estabilidade da demanda e a vantagem econômica, estima-se que a possibilidade de renovação dos quantitativos para atender às necessidades do órgão durante o período de vigência da Ata, evitando desabastecimento e garantindo a eficiência dos serviços.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- 8.1. Os preços de referência foram estimados nos termos do art. 5º da Instrução Normativa SEGES nº. 65, de 07 de julho de 2021.
- 8.2. A estimativa de preços/valores referenciais individualizados para esta contratação consta do Mapa Comparativo de Preços.
- 8.3. O valor estimado da contratação é de **R\$ 1.479.311,66 (um milhão, quatrocentos e setenta e nove mil trezentos e onze reais e sessenta e seis centavos)**

9. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

- 9.1. Conforme art. 40 da Lei nº 14.133/21, o planejamento de compras deverá considerar a expectativa de consumo anual e observar entre outros o atendimento ao princípio, entre eles, do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Desta forma, a licitação procederá com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.
- 9.2. Considerando as especificidades do presente objeto a demanda será dividido em 11 grupos e itens isolados totalizando 63 itens, com vistas a propiciar o

melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade.

10. **CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

10.1. Não existem contratações correlatas e/ou interdependentes para a aquisição pretendida.

11. **ALINHAMENTO COM O PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES E PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO**

11.1. Essa contratação está prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) 2025.

12. **RESULTADOS PRETENDIDOS**

- 12.1. Os resultados pretendidos pelo **NUMAT** são os seguintes:
- 12.1.1. Espera-se suprir as atuais necessidades dos materiais de consumo relacionados pelas áreas requisitantes, possibilitando a continuidade de suas atividades laborais, por meio do fornecimento ou reposição do objeto desta contratação.
 - 12.1.2. Recomposição dos estoques da SR/PF/TO, visando ao atendimento de futuras requisições de materiais.
 - 12.1.3. **Padronização e aprimoramento das condições de higiene** em banheiros, copas e áreas comuns, com a instalação de suportes adequados para papel toalha, papel higiênico e sabonete líquido, garantindo maior organização e facilidade de manutenção.
 - 12.1.4. **Melhoria das condições de trabalho e bem-estar dos servidores**, por meio da disponibilização de equipamentos e mobiliários adequados, que proporcionem conforto, praticidade e um ambiente mais acolhedor.
 - 12.1.5. **Otimização dos espaços de convivência e alimentação**, especialmente no **mezanino**, com a instalação de **sofás, puffs, mesas e cadeiras** voltados à melhoria do **refeitório e da sala de descompressão/descanso**, proporcionando um local confortável e apropriado para as pausas e refeições dos servidores.
 - 12.1.6. **Melhoria da infraestrutura predial e da ambientação dos espaços institucionais**, por meio da aquisição de tinta à base de água e luminárias tipo plafon, contribuindo para um ambiente mais limpo, iluminado e agradável.
 - 12.1.7. **Adoção de práticas que favoreçam a saúde e o conforto ambiental**, como o uso de umidificador de ar e descalsificador para cafeteira expresso, prevenindo danos a equipamentos e garantindo condições mais adequadas de uso.
 - 12.1.8. **Racionalização do consumo e melhor atendimento das necessidades diárias**, por meio da reposição de itens essenciais como café, açúcar, adoçante, copos descartáveis e filtros de água, assegurando a continuidade dos serviços de apoio.
 - 12.1.9. **Suporte às demandas operacionais e de permanência prolongada**, com a aquisição de poltronas reclináveis, colchões e conjunto de sofás, voltados a áreas de repouso e descanso.
- 12.2. Os resultados pretendidos pelo **NTI/SR/PF/TO** são os seguintes:
- 12.2.1. Retorno a condição de uso de equipamentos danificados com a substituição das peças danificadas, assegurando a continuidade dos serviços de infraestrutura de rede, segurança digital e suporte aos sistemas corporativos de uso na SR/PF/TO.
 - 12.2.2. A reposição de componentes e periféricos obsoletos vai permitir a redução significativa das interrupções de funcionamento de equipamentos, otimizando o desempenho e aumentando a disponibilidade dos recursos de TI para toda a Superintendência.

13. **PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

13.1. Composição de equipe para fiscalização após a finalização da licitação.

14. **POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO**

- 14.1. Considerando todas as fases do ciclo de vida do produto, que devem ser aplicadas no que couber, conforme art. 5º da Instrução Normativa 01/2010 da SLTI/MPOG:
- I - que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;
 - II - que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
 - III - que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e
 - IV - que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

15. **POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

15.1. Assim, diante do exposto, entendemos ser **VIÁVEL** a contratação da solução demandada.

16. **IDENTIFICAÇÃO DOS SERVIDORES DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO**

Responsável pela Demanda/Requisitante	LUZENIRA MOURA DA SILVA
Membro Equipe de Planejamento da Contratação	CLAUDIO NOVAES DE FARIA
	JOSÉ MARCOS DE ARAUJO SOUZA
	ANTÔNIO JOSÉ SILVA LIMA
	MAÍRA PRATA DE ARAUJO OLIVEIRA

Ciente e de acordo.

HUGO CÉSAR DE OLIVEIRA
Agente de Polícia Federal
Chefe do SELOG/SR/PF/TO

Estou ciente e aprovo o presente Estudo Preliminar

(Assinado Eletronicamente)
REGINALDO DONIZETTI GALLAN BATISTA
Delegado de Polícia Federal



Documento assinado eletronicamente por **CLAUDIO NOVAES DE FARIA**, **Agente Administrativo(a)**, em 08/12/2025, às 12:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **JOSE MARCOS DE ARAUJO SOUZA**, **Chefe de Núcleo**, em 08/12/2025, às 12:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **HUGO CESAR DE OLIVEIRA**, **Agente de Polícia Federal**, em 08/12/2025, às 19:07, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **REGINALDO DONIZETTI GALLAN BATISTA**, **Superintendente Regional**, em 09/12/2025, às 11:52, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=143800651&crc=CBF65848.
Código verificador: **143800651** e Código CRC: **CBF65848**.