

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR MPF/PRPE N.º 08/2025

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade de aquisição de etiquetas de RFID e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

I – NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 1.1** - Essa aquisição é fundamental para dar continuidade aos trabalhos da Seção de Logística, responsável pelo tombamento dos bens patrimoniais da PRPE e suprir o estoque para atender demandas futuras.
- 1.2** - As etiquetas RFID, que usam a radiofrequência para rastrear objetos, é o padrão atual de todo o Ministério Público Federal. É possível utilizá-las para tornar mais dinâmica e simples a identificação e o controle de estoque. Isso acontece porque sua tecnologia identifica diversos itens de uma vez e permite fazer leituras a uma distância maior.

II – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

2.1 - A presente contratação não está prevista no Plano de Contratações Anual – PCA 2025 – desta PRPE, e será incluída de forma excepcional, de acordo com o Art. 15º da PORTARIA PGR/MPU nº 38, de 16 de março de 2023. É importante destacar que não foi possível cadastrar esta demanda no PCA 2025, uma vez que o saneamento patrimonial foi concluído apenas em 20/11/2024, com exceção da PRM Garanhuns, que iniciará o saneamento após sua reforma, com data prevista para Abril/2025. Como consequência, surgiu a necessidade de aquisição de etiquetas após o encerramento do período de inserção no SGA para fazer o saneamento da referida PRM, bem como suprir o estoque da PRPE para atender futuras demandas.

- 2.2** - Cabe registrar ainda que a contratação atende aos seguintes Objetivos Estratégicos:
- Objetivo 04: garantir processos eficientes com regras negociais disseminadas;
 - Objetivo 05: viabilizar a transformação digital.

III – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1- Requisitos Funcionais

- 3.1.1** - O bem de consumo a ser adquirido deverá atender aos requisitos mínimos de qualidade e outras condições específicas e de sustentabilidade, além de apresentar padrões condizentes com a legislação, conforme as especificações contidas no Termo de Referência.
- 3.1.2** - Condições de transporte: Todas as etiquetas devem ser transportadas em condições que garantam sua integridade, evitando avarias ou perdas de qualidade.

3.2 - Requisitos Legais

A presente contratação será regida pela Lei 14.133/2021.

A contratada deve atentar para os seguintes normativos:

- **Instrução Normativa nº 01/2010 - SLTI/MPOG:** dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional;
- **Instrução Normativa nº 73, de 30 de setembro de 2022:** dispõe sobre a licitação pelo critério de julgamento por menor preço ou maior desconto, na forma eletrônica, para a contratação de bens, serviços e obras, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional;
- **Lei nº 13.709/2018:** Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD);

- **Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006:** institui o Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte;
- **Decreto nº 8.538, de 6 de outubro de 2015:** regulamenta o tratamento favorecido, diferenciado e simplificado para microempresas, empresas de pequeno porte, agricultores familiares, produtores rurais pessoa física, microempreendedores individuais e sociedades cooperativas nas contratações públicas de bens, serviços e obras no âmbito da administração pública federal;
- **Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021:** regulamenta o disposto no art. 20 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, para estabelecer o enquadramento dos bens de consumo adquiridos para suprir as demandas das estruturas da administração pública federal nas categorias de qualidade comum e de luxo;
- **Portaria PGR-MPF Nº 843, de 18 de outubro de 2024:** atualiza o Planejamento Estratégico do Ministério Público Federal para o período de 2024 a 2027;
- **Portaria PGR/MPU nº 85, de 27 de maio de 2022:** Regulamenta o disposto no art. 20 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, para estabelecer o enquadramento dos bens de consumo nas categorias de qualidade comum e de luxo às contratações de bens de consumo, no âmbito Ministério Público da União;
- **Portaria PGR/MPU nº 100/2023:** regulamenta o procedimento administrativo para realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito do Ministério Público da União.

3.3 - Requisitos da natureza continuada do serviço/fornecimento

Não se aplica.

3.4 - Requisitos Temporais

- 3.4.1** - O prazo de entrega não poderá ser superior a **30 (trinta) dias**, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho.
- 3.4.2** - A entrega de todos os itens contratados deverá ser realizada em uma única remessa, dentro do prazo máximo determinado.

3.5 - Requisitos de Segurança

- 3.5.1** - Comunicar à PRPE a previsão de entrega do produto, mediante informação dos dados da empresa e seu responsável, e comunicação do rastreamento da mercadoria, sempre que possível.
- 3.5.2** - Em relação à Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) - Lei Nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, a CONTRATADA e a CONTRATANTE devem zelar pela proteção dos Dados Pessoais, comprometendo-se a proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural; observando o dever de sigilo, quanto às bases de dados que contenham ou possam conter dados pessoais ou segredos de negócio; cumprindo obrigações referentes ao exercício dos direitos dos titulares previstos na LGPD e nas Leis e Regulamentos de Proteção de Dados em vigor e também no atendimento de requisições e determinações do Poder Judiciário, Ministério Público, ANPD e Órgãos de controle administrativo em geral.

3.6 - Requisitos Técnicos

Constarão nas especificações técnicas do Termo de Referência.

3.7 - Requisitos de Garantia Contratual

Considerando que na presente demanda os pagamentos ocorrerão, apenas, após os fornecimentos, e considerando o disposto nos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133 de 2021, não se faz necessária a exigência de garantia contratual, tendo em vista que não haverá obrigações futuras por parte da Contratante após o recebimento definitivo dos materiais a serem adquiridos.

3.8 - Requisitos de qualificação técnica

Não se aplica.

3.9 - Requisitos de qualificação econômica

Considerando se tratar de uma contratação de baixa complexidade, além do objeto do estudo ser de pronta entrega, não há necessidade de exigir documentos de qualificação econômica para fins de habilitação.

3.10 - Requisitos Sustentabilidade Ambiental, Econômica e Social (no que couber)

3.10.1 - PERSPECTIVA AMBIENTAL

- A CONTRATADA deverá atender, no que couber, aos critérios de sustentabilidade ambiental previstos na Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01, de 19/01/2010, a fim de adotar as seguintes práticas sustentáveis no fornecimento dos bens e serviços, **quando couber:**
- Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;
- 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;
- Que os materiais 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.
- A empresa deverá apresentar material constituído e embalado com critérios socioambientais vigentes decorrentes da Lei nº 6.938/81 e regulamentos, com os respectivos registros e comprovação oficiais (exemplo: Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras, ANVISA, ou certificação energética), além de atentar para as exigências da Política de Resíduos Sólidos.
- Serão solicitados critérios de sustentabilidade nas especificações dos itens e nas exigências a serem cobradas dos fornecedores de acordo com diplomas legais e os compromissos internacionais assumidos pelo Estado brasileiro.
- Nos termos do Decreto nº 2.783, de 1998, e Resolução CONAMA nº 267, de 14/11/2000, é vedada a oferta de produto ou equipamento que contenha ou faça uso de qualquer das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio – SDO abrangidas pelo Protocolo de Montreal, notadamente CFCs, Halons, CTC e tricloroetano, à exceção dos usos essenciais permitidos pelo Protocolo de Montreal, conforme artigo 1º, parágrafo único, do Decreto nº 2.783, de 1998, e artigo 4º da Resolução CONAMA nº 267, de 14/11/2000.
- As embalagens primárias ou secundárias dos produtos fornecidos devem ter reciclabilidade garantida no Brasil.
- No caso de uso de materiais que possuam plástico em sua composição, recomenda-se que seja dada preferência àqueles confeccionados em plástico biodegradável, reciclado e/ou reciclável, em conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos e com as normas ABNT NBR nº 15.448-1 e 15.448-2, de 2008, levando-se em consideração a política de gestão de resíduos implementada no órgão.
- Os manuais e/ou instruções deverão possuir linguagem e textos em português.

3.10.2 - PERSPECTIVA ECONÔMICA

Em razão dos valores máximos previstos para esta contratação, e do regramento contido no art. 48, inc. I, da Lei Complementar nº 123/2006, a respeito dos processos licitatórios destinados à participação de microempresas e empresas de pequeno porte para contratações de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) ao ano, o item será exclusivo para microempresas e empresas de pequeno porte.

3.10.3 - PERSPECTIVA SOCIAL

3.10.3.1 - Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis do MPF. O fornecedor deverá declarar:

- a) Não ter sido condenada, a empresa ou seus dirigentes, por infringir as leis de combate à discriminação, em todas as suas formas, por motivos de raça, gênero e outros, conforme dispõe a CF/1988 em seu artigo 3º, inciso IV e no inciso I do artigo 5º, e nos artigos 38 e 39 da Lei 12.288/2010;
- b) Não empregar menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregar menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, inciso XXXIII, da CF/1988;
- c) Não praticar, de nenhuma forma, ações que possam ser enquadradas nos arts. 1º e 170 da Constituição Federal, nos arts. 149, 203 e 207 do Código Penal (dispositivos que tratam do trabalho análogo ao de escravo e tráfico de pessoas para esse fim), e no Decreto nº 5.017/2004, que promulga o Protocolo de Palermo e as Convenções da OIT nºs 29 e 105.

IV – ESTIMATIVA DA QUANTIDADE

4.1 - As quantidades sugeridas para a aquisição foram determinadas pela Seção de Logística da PRPE, levando-se em conta o percentual de 20% do quantitativo de bens da unidade como a margem desejável para o quantitativo de etiquetas em estoque, a fim de atender a demanda com futuras aquisições e eventuais substituições destes bens. A partir desta margem, o cálculo para definição da quantidade estimada a ser adquirida levou em consideração o estoque atual das etiquetas e o quantitativo necessário para fazer o saneamento patrimonial na PRM Garanhuns, conforme a tabela abaixo.

ITEM	Estoque atual (A)	Etiquetas necessárias para PRM Garanhuns (B)	Quantitativo de bens da PRPE (C)	Estoque desejável (D = 20% x C)	Quantidade estimada para aquisição (E = D + B - A)
Etiqueta RFID para bens metálicos	286	393	9.418	1.884	1.991 (≈2.000)

V – LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1 - Foram pesquisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas, bem como por organizações privadas, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias que melhor atendam à necessidade descrita neste estudo.

5.2 - Foram levadas em consideração as seguintes alternativas para contratação pretendida:

5.2.1 – Almoxarifado virtual: A PRPE manifestou sua Intenção de Registro de Preço no Pregão Eletrônico MPF/PRPE nº 07/2020, cujo objeto é a contratação de empresa para prestação dos serviços continuados de outsourcing para operação de almoxarifado virtual, sob demanda, visando ao suprimento de material de consumo. Ocorre que a solução abarca apenas materiais de expediente e suprimentos de informática, não estando inclusos

materiais classificados como permanentes ou personalizáveis. Assim, os materiais objetos deste Estudo Técnico (etiquetas RFID) não podem ser adquiridos por meio desta solução de contratação.

5.2.2 - Adesão a Atas de Registro de Preços: Utilização de atas de registro de preços já existentes, firmadas por outros órgãos públicos que realizaram processos licitatórios para aquisição de etiquetas RFID, apresenta as seguintes **vantagens**:

- Economia de tempo e recursos: Em vez de passar por todo o processo licitatório, que pode ser demorado e custoso, as instituições podem simplesmente aderir a uma ARP já existente, economizando tempo na busca por fornecedores e na avaliação de propostas.
- **Redução da burocracia:** A burocracia envolvida em licitações públicas é muitas vezes complexa e onerosa. A adesão a uma ARP simplifica significativamente esse processo, permitindo que os órgãos governamentais atendam às suas necessidades de aquisição com menos papelada e trâmites burocráticos.
- Preços competitivos: As ARPs são resultadas de processos licitatórios anteriores, nos quais os fornecedores competiram para oferecer os melhores preços e condições. Isso significa que as instituições governamentais que aderem a uma ARP podem se beneficiar de preços mais competitivos, obtendo melhores negócios em comparação com a aquisição individual.
- Economia de recursos de gestão: A gestão de contratos individuais pode ser trabalhosa. Já a adesão de uma ARP visa simplificar a gestão, pois todos os contratos e negociações são centralizados em um único acordo.
- Transparência e controle: Embora a adesão de uma ARP elimine a necessidade de licitação para cada compra, ela ainda exige um processo transparente e controlado, garantindo que o dinheiro público seja gasto de forma responsável e em conformidade com as regras estabelecidas.

Desvantagens:

- Dificuldade de encontrar etiquetas RFID de acordo com a necessidade da PR/PE e com as características exigidas pelo setor demandante;
- Submissão aos termos estabelecidos por outros órgãos;
- Dificuldade de encontrar ARPs que permitam carona;
- Obsolescência dos dados: Diante da existência de uma única licitação, cujos resultados serão utilizados para uma pluralidade de contratações futuras, há o risco de que os preços de mercado se reduzam ou que a qualidade dos produtos seja menor com o passar do tempo.

5.2.3 – Fornecimento com entrega imediata e total dos quantitativos: Neste formato de contratação o fornecedor sabe, de antemão, as quantidades que serão adquiridas pelo órgão, podendo calcular corretamente o preço de venda;

- Com a venda única de um quantitativo maior, os fornecedores garantem maior economia de escala, que pode ser repassada à administração via redução dos preços, durante a etapa de disputa;
- Otimização do trabalho dos servidores envolvidos na fiscalização e gerenciamento dos contratos.

Desvantagens:

- Falta de flexibilidade: A entrega única pode não se adequar às necessidades variáveis do órgão ao longo do tempo, resultando em excessos ou falta de materiais.
- Problemas de qualidade: Se todos os materiais forem entregues de uma só vez, pode ser mais complicado inspecionar a qualidade de cada item e sua validade.
- Dificuldades logísticas: a PRPE deverá lidar com questões de armazenamento e manuseio de grandes quantidades de etiquetas ao mesmo tempo.

Esta opção no momento é a mais pertinente para a PRPE, uma vez que vai suprir suas necessidades de forma específica e imediata.

5.3 – Descrição e Justificativa da Solução escolhida:

5.3.1 - Após o levantamento das soluções acima, e levando-se em consideração as vantagens e desvantagens de cada uma, a opção mais viável para atender às necessidades

da unidade é a (5.2.3), **contratação de empresa para fornecimento de etiquetas RFID para a Procuradoria da República em Pernambuco, com entrega única, conforme especificações que constarão no Termo de Referência.**

5.3.2 - A solução escolhida permite a aquisição das referidas etiquetas com entrega única e imediata. Além disso, permite a personalização dos produtos de acordo com as necessidades específicas, favorece a obtenção de preços mais competitivos por meio da concorrência e aproveita a experiência prévia da Instituição nesse tipo de contratação, garantindo eficiência e segurança no processo.

VI – ESTIMATIVA DO PREÇO

6.1 - Para formação do preço de referência foi escolhido o critério da **MEDIANA** obtido na pesquisa de preços, priorizada a pesquisa no painel de preços do governo federal e o banco de preço (site especializado em pesquisa de preço em licitações), conforme critérios de pesquisa de preços da Portaria PGR/ MPU nº 100, de 31 de maio de 2023.

6.2 - Os preços de referência foram assim obtidos:

- Pesquisas em painel de preços do governo federal ou no banco de preço (site especializado em pesquisa de preço em licitações);
- Pesquisa direta com, no mínimo, 03 (três) fornecedores, sediados local ou regionalmente, no intuito de obter a realidade do mercado local.

6.3 – As etiquetas pesquisadas estão de acordo com as especificações técnicas exigidas pelo setor demandante.

6.4 - O **valor estimado global** para a presente contratação é de **R\$ 23.000,00 (vinte e três mil reais)**, conforme relatório de cotação e mapa estimativo de preços em anexo.

VII – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1- Descrição do objeto:

Contratação de empresa especializada para fornecimento de etiquetas RFID para a Procuradoria da República em Pernambuco, para entrega imediata e única, conforme especificações contidas no quadro abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE ESTIMADA ANUAL	CLASSE	PDM	CÓD. MAT.
1	<p>Etiquetas RFID para bens metálicos medindo 48mm (comprimento) x 14mm (largura) x 1mm (espessura). Frequências RFID UHF entre 902-928MHz (padrão US).</p> <p>OBS 1: Apresentar impressos na parte frontal das etiquetas para bens metálicos RFID a identificação visual (logotipo) do Ministério Público Federal (MPF), código de barras e o sequencial de oito dígitos, em ordem crescente e com intervalo a ser fornecido pela contratante.</p> <p>OBS 2: As especificações técnicas do produto deverão constar na sua embalagem, na ficha técnica ou no site do fabricante.</p>	UNID	2.000	6350	7225	603239

7.2 – Especificações Técnicas das Etiquetas RFID

- **Compatível com o leitor de dados RFID UHF Sled Reader, Fabricante/Marca: Chainway, modelo: R6.**
- Operar em temperaturas entre 0°C e +50°C;
- Aplicação em itens gerais de patrimônio que sejam de metal;
- Ter compatibilidade com a tecnologia de leitura por RFID (radio frequency identification) de frequências RFID UHF entre 902-928MHz (padrão US);
- Utilizar protocolo de comunicação EPC global Class 1, Gen 2 (ISO 18000- 6C);
- Utilizar Chips memória de 96 bits ou superior;
- Etiqueta com comando de bloqueio e protocolo de criptografia que impeçam alteração de terceiros no código da etiqueta;
- Apresentar gravado na memória EPC, nos primeiros 96 bits, o número correspondente ao código de barras impresso na parte frontal das etiquetas para bens metálicos, alinhado à direita e caracteres "espaços" à esquerda;
- Apresentar impressos na parte frontal das etiquetas para bens metálicos RFID a identificação visual (logotipo) do Ministério Público Federal (MPF), código de barras e o sequencial de oito dígitos, em ordem crescente. O intervalo do sequencial de oito dígitos e a identificação visual (logotipo) do Ministério Público Federal (MPF) serão fornecidos pela contratante;
- **Após a personalização gráfica, a etiqueta para bens metálicos deverá medir:**
50mm (comprimento) x 17mm (largura) x 1mm (espessura). Sendo admitido para a medida de comprimento uma tolerância máxima de 5mm (tanto para mais quanto para menos), para a medida de largura uma tolerância máxima de 3mm (tanto para mais quanto para menos), para a medida de espessura uma tolerância máxima de 0,5mm (tanto para mais quanto para menos);
- Serão admitidas falhas de impressão de até 1% (um por cento) no sequenciamento, as quais deverão ser repostas ao final da entrega do total adquirido;
- Distância de leitura: A etiqueta para bens metálicos deve ter perfeito funcionamento e compatível com o leitor RFID especificado no termo de referência e, após a personalização eletrônica, deverá apresentar distância mínima de leitura linear de 0,8m ou 80cm, considerando condições de leitura normais, isto é, num ambiente sem "obstáculos" entre o coletor e a tag RFID;
- Ser dotada na sua parte inferior de cola ou adesivo especial (etiqueta autoadesiva), que permita sua fixação direta e eficiente em superfícies de metálicas, plástico, laminados, vidro e pintadas. Adesivo resistente a ação do tempo, temperaturas e atritos, suficientes e que garantam a fixação e manutenção da etiqueta;

7.2 – Local de entrega do objeto:

ENDEREÇO
Procuradoria da República em Pernambuco Av. governador Agamenon Magalhães, n.º 1800 – Espinheiro – Recife/PE – CEP: 52021-170 Responsável: RICARDO SÉRGIO CARVALHO DE OLIVEIRA Telefone: (81) 2125-7336

E-mail: prpe-selog-l@mpf.mp.br

VIII – FORMA DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1 - Para a contratação em tela foram analisados processos similares feitos por outros órgãos e entidades, por meio de pesquisa no âmbito de pregões e contratações públicas através do site <https://www.comprasgovernamentais.gov.br/> e do Sistema de Gestão Administrativa no âmbito do Ministério Público Federal, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias e procedimentos que melhor atendam às necessidades da Administração. Em quase todos os processos pesquisados, a solução utilizada foi a contratação de empresa para fornecimento de etiquetas RFID.

8.2 - Diante dessa temática, a solução a ser adotada pela unidade ministerial é aderente às encontradas, qual seja, contratação de empresa para fornecimento de diversos bens de consumo (etiquetas RFID) para a procuradoria da República em Pernambuco, com entrega única.

8.3 - Durante a fase de pesquisa de preços junto à Administração Pública, observou-se que a contratação por meio da **Dispensa de Licitação**, na forma eletrônica, com base no inciso II, do art. 75, da Lei nº 14.133/2021, foi a forma mais vantajosa, considerando o custo administrativo de realizar uma licitação (princípio da economicidade) e em atenção ao princípio da eficiência, celeridade e competitividade:

"Art. 75. É dispensável a licitação:

[]

II - para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 57.208,33 (cinquenta e sete mil, duzentos e oito reais e trinta e três centavos), no caso de outros serviços e compras;"

[]

8.4 - Para análise da exclusividade ou não da licitação para microempresas e/ou empresas de pequeno porte, a administração deve fazer a leitura e análise conjugada dos artigos 46, 47 e 48 da Lei Complementar nº 123/06, conforme segue:

- deverá realizar processo licitatório destinado exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte nos itens de contratação cujo valor seja de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) (LC 123/06, Art 48, I);
- Não se aplica o tratamento diferenciado a microempresas e empresas de pequeno porte quando:
 - não houver um mínimo de 3 (três) fornecedores competitivos enquadrados como microempresas ou empresas de pequeno porte sediados local ou regionalmente e capazes de cumprir as exigências estabelecidas no instrumento convocatório;
 - o tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte não for vantajoso para a administração pública ou representar prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto a ser contratado;
 - a licitação for dispensável ou inexigível, nos termos dos arts. 74 e 75 da Lei nº 14.133/2021, excetuando-se as dispensas tratadas pelos incisos I e II do art. 75 da mesma Lei, nas quais a compra deverá ser feita preferencialmente de microempresas e empresas de pequeno porte, aplicando-se o disposto no inciso I do art. 48.

8.5 - Assim, a solução passa pela contratação de empresa, por meio da realização de **"Dispensa Eletrônica exclusiva para ME/EPP"**, para o fornecimento de 2.000 etiquetas RFID para a PRPE.

IX – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

9.1 - O objeto da contratação é a contratação de empresa especializada para o fornecimento de Etiquetas RFID para a Procuradoria da República em Pernambuco.

9.2 - Por oportuno, segue abaixo o que a legislação e os órgãos de controle dispõem sobre o tema.

Art. 40, da Lei nº 14.133/2021, dispõe:

"V - atendimento aos princípios:

[];

b) do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso;

[];

§ 2º Na aplicação do princípio do parcelamento, referente às compras, deverão ser considerados:

I - a viabilidade da divisão do objeto em lotes;

II - o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade; e

III - o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

§ 3º O parcelamento não será adotado quando:

I - a economia de escala, a redução de custos de gestão de contratos ou a maior vantagem na contratação recomendar a compra do item do mesmo fornecedor;

II - o objeto a ser contratado configurar sistema único e integrado e houver a possibilidade de risco ao conjunto do objeto pretendido;

III - o processo de padronização ou de escolha de marca levar a fornecedor exclusivo."

Súmula nº 247 TCU, dispõe:

"É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade."

9.3 - A regra a ser observada pela Administração nas licitações é pelo atendimento ao princípio do parcelamento do objeto, conforme disposto acima, mas é imprescindível que a divisão do objeto seja técnica e economicamente vantajosa e não represente perda de economia de escala (Súmula 247 do TCU). O órgão poderá dividir a pretensão contratual em itens ou em lotes (grupo de itens), quando técnica e economicamente viável, visando maior competitividade, observada a quantidade mínima, o prazo e o local de entrega.

9.4 - O objeto deste Estudo NÃO permite sua divisão, por se tratar de um ÚNICO ITEM. Portanto, o objeto deverá ser prestado sem parcelamento, por uma única empresa, que se responsabilizará pelo fornecimento das Etiquetas RFID para a PRPE.

X – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1 - Os resultados pretendidos são conferir maior celeridade, controle, confiabilidade, segurança e transparência na gestão patrimonial no âmbito do MPF, quando da realização das atribuições de gestão patrimonial e de inventário de bens.

XI – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A presente contratação não requer por parte da administração providências prévias ao contrato.

XII – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

XIII – IMPACTOS AMBIENTAIS

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, cujos fabricantes devem seguir as normas dos órgãos fiscalizadores, não se verificam impactos ambientais relevantes, sendo imprescindível que a licitante atenda às legislações e normas técnicas pertinentes, bem como à política de sustentabilidade ambiental já abordados no item 3.10.1 do presente Estudo Técnico Preliminar.

Ainda, com o objetivo de mitigar maiores impactos, a administração deve observar o correto descarte das embalagens dos materiais, bem como o uso consciente, a fim de evitar a contaminação dos recursos hídricos decorrente dos componentes químicos presentes nos materiais.

XIV – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar evidenciou que a contratação de empresa para fornecimento de 2.000 etiquetas RFID para a Procuradoria da República em Pernambuco, com entrega única e imediata, **é viável** do ponto de vista técnico e econômico, e contribuirá para o atingimento dos objetivos estratégicos do Ministério Público Federal, desde que sejam adotadas as premissas descritas neste documento.

Recife, 18 de março de 2025.

MEMBROS DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

RICARDO SÉRGIO CARVALHO DE OLIVEIRA
SETOR DEMANDANTE/PRPE

IZAHLTON MENDES GUIA JÚNIOR
DICGC/PRPE

MARCOS AMORIM DE MORAIS
DEOF/PRPE

RUBINALDO CABRAL SARAIVA
CA/PRPE

ALCIONE MARTINS DA SILVA
COORDENADORA DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO/PRPE

XV – APROVAÇÃO PELA AUTORIDADE COMPETENTE

APROVO O PRESENTE ETP E ESTABELEÇO O PRAZO DE 10 DIAS COMO LIMITE PARA CONFEÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA PELA ÁREA DEMANDANTE, COM APOIO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO (ART.27, IN Nº 05/2017/MPDG).

PATRÍCIA GONÇALVES ALMEIDA TESCH
SECRETÁRIA ESTADUAL/PRPE



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL

Assinatura/Certificação do documento **PR-PE-00015970/2025 ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR nº 8-2025**

.....
Signatário(a): **ALCIONE MARTINS DA SILVA**

Data e Hora: **18/03/2025 17:20:02**

Assinado com login e senha

.....
Signatário(a): **RUBINALDO CABRAL SARAIVA**

Data e Hora: **18/03/2025 17:27:04**

Assinado com login e senha

.....
Signatário(a): **RICARDO SERGIO CARVALHO DE OLIVEIRA**

Data e Hora: **18/03/2025 17:53:04**

Assinado com login e senha

.....
Signatário(a): **MARCOS AMORIM DE MORAIS**

Data e Hora: **18/03/2025 18:05:27**

Assinado com login e senha

.....
Signatário(a): **IZAHILTON MENDES GUIA JUNIOR**

Data e Hora: **19/03/2025 07:21:41**

Assinado com login e senha

.....
Signatário(a): **PATRICIA GONCALVES ALMEIDA TESCH**

Data e Hora: **20/03/2025 04:46:09**

Assinado com login e senha

.....
Acesse <http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento>. Chave bc3e8657.b4fadc1.aa6a7dee.d0ad0ac3

Relatório Quantitativo de Materiais do Órgão

Órgão: 001 - MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL

Material	Qtde.
100002248 - FILMADORA DE VIDEO	6
100002252 - FLIP CHART EM MADEIRA	1
100002253 - QUADRO BRANCO	27
100002262 - MESA PARA IMPRESSORA	8
100002263 - MESA PARA MICROCOMPUTADOR	66
100002267 - PURIFICADOR DE AR	2
100002271 - LENTE PARA CAMARA FILMADORA	2
100002272 - ARQUIVO EM ACO	11
100002274 - CARRINHO PARA TRANSPORTE DE LIVROS	2
100002285 - TRIPE PARA CAMARA FILMADORA	2
100002286 - APARELHO ESTETOSCOPIO	6
100002293 - TENSIOMETRO .	9
100002297 - RECEPTOR DIGITAL	1
100002310 - DESINTEGRADOR DE AGULHAS	1
100002316 - PERFURADOR PARA ESPIRAIS	4
100002332 - MAQUINA POLICORTE	1
100002338 - MARTELETE PERFURADOR ROMPEDOR	1
100002339 - FURADEIRA MARTELETE	1
100002351 - APARELHO DISTRIBUIDOR DE VIDEO	1
100002361 - APARELHO AMBU	1
100002370 - PEDESTAL PARA MICROFONE	3
100002383 - BANDEIRA DO BRASIL	2
100010002 - ESCADA EXTENSIVEL	2
100010008 - ASPIRADOR DE PO TIPO RESIDENCIAI	4
100010010 - ENCERADEIRA .	1
100010013 - BOTIJAO PARA GAS GLP - 13KG	4
100010021 - MASTRO PARA BANDEIRA EM MADEIRA	2
100010036 - GRAMPEADOR DE MESA SEMI-INDUSTRIAL	18
100010037 - GUILHOTINA PARA ESCRITORIO	6
100010038 - PERFURADOR DE PAPEL SEMI-INDUSTRIAL	4
100010060 - APARELHO DE VIDEO CASSETE	1
100010062 - APARELHO DE DVD	2
100010071 - LAVADORA DE LOUCAS TIPO DOMESTICA	2
100010073 - LIQUIDIFICADOR TIPO RESIDENCIAL	12
100010077 - PROCESSADOR DE ALIMENTOS ELETRICO	1
100010083 - CALCULADORA ELETRONICA	12
100010088 - MAQUINA DE ESCREVER ELETRONICA	1
100010095 - FRAGMENTADORA PARA PAPEL	81
100010101 - PLASTIFICADORA .	1
100010123 - FOGAO .	8
100010127 - EXAUSTOR ELETRICO	6
100010131 - SANDUICHEIRA TIPO GRILL	10
100010136 - CAFETEIRA ELETRICA TIPO DOMESTICA	15

Relatório Quantitativo de Materiais do Órgão

Órgão: 001 - MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL

Material	Qtde.
100010138 - ARMARIO ALTO EM MADEIRA	190
100010139 - ARMARIO BAIXO EM ACO	10
100010140 - ARMARIO BAIXO EM MADEIRA	263
100010142 - ARMARIO SUSPENSO EM MADEIRA	16
100010143 - CLAVICULARIO EM MADEIRA	1
100010144 - CLAVICULARIO EM ACO	17
100010145 - ESTANTE EM AÇO	151
100010146 - ESTANTE EM MADEIRA	105
100010166 - PULPITO EM MADEIRA	1
100010169 - MESA PARA AUDITORIO EM MADEIRA	5
100010183 - MESA PARA TELEFONE EM MADEIRA	6
100010185 - POLTRONA FIXA EM COURVIM	4
100010187 - POLTRONA FIXA EM PLASTICO	35
100010188 - POLTRONA FIXA EM TECIDO	2
100010190 - POLTRONA GIRATORIA EM COURVIM	6
100010192 - POLTRONA GIRATORIA EM TECIDO	138
100010193 - QUADRO DE AVISO	15
100010197 - GAVETEIRO VOLANTE EM MADEIRA	2
100010204 - POLTRONA GIRATORIA ESPALDAR ALTO EM TECIDO	13
100010206 - POLTRONA PARA AUDITORIO EM TECIDO	86
100010207 - MESA AUXILIAR EM MADEIRA	7
100010211 - POLTRONA GIRATORIA ESPALDAR MEDIO EM TECIDO	11
100010219 - ARMARIO ALTO EM ACO	26
100010226 - CADEIRA FIXA EM PLASTICO	7
100010227 - CADEIRA FIXA EM TECIDO	3
100010229 - CADEIRA FIXA EM FERRO	25
100010231 - CADEIRA GIRATORIA EM COURVIM	2
100010234 - CADEIRA GIRATORIA EM TECIDO	84
100010257 - MESA PARA ESCRITORIO CONJUGADA COM MESA AUXILIAR	2
100010260 - MESA PARA MAQUINA DE ESCREVER EM MADEIRA	1
100010262 - MESA LATERAL EM MADEIRA	1
100010276 - POLTRONA TIPO MODULO EM COURVIM	3
100010282 - SOFA EM COURVIM	7
100010283 - SOFA EM TECIDO	6
100010285 - SUPORTE PARA TELEVISAO	8
100010287 - RACK EM MADEIRA	2
100010288 - RACK EM METAL	2
100010292 - ARQUIVO DESLIZANTE	15
100010306 - ARMARIO PARA COZINHA EM MADEIRA	2
100010326 - GUARDA ROUPA EM ACO PARA VESTUARIO	3
100010330 - MESA PARA COPA E COZINHA	22
100010337 - MESA DE CENTRO EM VIDRO	5
100010345 - MESA DE USO DIVERSO EM MADEIRA	1

Relatório Quantitativo de Materiais do Órgão

Órgão: 001 - MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL

Material	Qtde.
100010358 - RACK EM ACO PARA HUBS E SWICHTS	8
100010369 - PLACA CONTROLADORA	5
100010374 - HUB-CONCENTRADOR COM 12 PORTAS	1
100010376 - HUB-CONCENTRADOR COM 16 PORTAS	1
100010378 - SWITCH PARA REDES	29
100010382 - PATCH PANEL DE 24 PORTAS	3
100010383 - PATCH PANEL DE 48 PORTAS	3
100010388 - LENTE PARA CAMERA FOTOGRAFICA	1
100010392 - MICROCOMPUTADOR DESKTOP	615
100010398 - SERVIDOR DE DADOS	2
100010404 - IMPRESSORA JATO DE TINTA	5
100010410 - MONITOR DE VIDEO POLICROMATICO	34
100010412 - SCANNER PORTATIL	1
100010413 - SCANNER DE MESA	32
100010414 - TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR	1
100010419 - COLETOR DE DADOS PORTATIL COM LEITORA LASER ACOPLADA	20
100010428 - RELOGIO DE PONTO.	10
100010436 - BALANÇA ELETRONICA	8
100010439 - BALANÇA ANTROPOMETRICA	1
100010440 - BUSSOLA PROFISSIONAL	1
100010450 - CAMERA DIGITAL	16
100010453 - PROJETOR MULTIMIDIA	11
100010455 - TELA PARA PROJECAO	1
100010460 - ESCADA HOSPITALAR	1
100010461 - CADEIRA DE RODAS	1
100010464 - CADEIRA ODONTOLOGICA	2
100010469 - CAMA HOSPITALAR	1
100010477 - GAVETEIRO ODONTOLOGICO	1
100010479 - AVENTAL DE CHUMBO	1
100010483 - AMPERIMETRO DIGITAL	1
100010488 - MULTIMETRO ANALOGICO	1
100010489 - MULTIMETRO DIGITAL	6
100010526 - BOMBA ODONTOLOGICA A VACUO	2
100010587 - FOTOPOLIMERIZADOR .	5
100010591 - MICRO MOTOR ODONTOLOGICO	5
100010594 - COMPRESSOR ODONTOLOGICO	2
100010595 - AUTOCLAVE ODONTOLOGICO	2
100010617 - AMALGAMADOR .	1
100010626 - APARELHO GLICOSIMETRO	3
100010628 - APARELHO LARINGOSCOPIO	1
100010629 - APARELHO NEGATOSCOPIO	3
100010642 - APARELHO PARA INALACAO	1
100010647 - APARELHO PARA MEDIR PRESSAO	1

Relatório Quantitativo de Materiais do Órgão

Órgão: 001 - MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL

Material	Qtde.
100010655 - TESOURA RETA	2
100010679 - TRANSFORMADOR DE VOLTAGEM	5
100010680 - NO BREAK .	260
100010686 - CANCELA AUTOMATICA	2
100010701 - APARELHO DESFIBRILADOR	2
100010704 - APARELHO ELETROCARDIOGRAFO	2
100010711 - AMPLIFICADOR DE SOM	1
100010712 - EQUALIZADOR DE SOM	1
100010734 - BASE .	52
100010738 - ANTENA PARABOLICA	1
100010751 - APARELHO TELEFONICO SIMPLES COM TECLADO	35
100010753 - APARELHO TELEFONICO DIGITAL	128
100010756 - APARELHO TELEFONICO SEM FIO	8
100010757 - APARELHO TELEFONICO TIPO HEADSET	1
100010758 - CENTRAL TELEFONICA	15
100010773 - CAIXA ACUSTICA	13
100010787 - GRAMPO TIPO SARGENTO	1
100010788 - ESMERILHADEIRA PORTATIL	4
100010789 - FURADEIRA ELETRICA PORTATIL	6
100010791 - LIXADEIRA ELETRICA PORTATIL	1
100010792 - PARAFUSADEIRA ELETRICA PORTATIL	6
100010805 - ESCADA DE ABRIR	7
100010806 - ESCADA DE ENCOSTAR	3
100010808 - EXTINTOR DE INCENDIO CO2	25
100010811 - EXTINTOR DE INCENDIO PQS	44
100010812 - EXTINTOR DE INCENDIO H2O - PRESSURIZADO	9
100010813 - COMPRESSOR DE AR	3
100010814 - MOTO BOMBA CENTRIFUGA	1
100010816 - MOTO BOMBA SUBMERSA	9
100010837 - APARADOR DE GRAMA ELETRICO	9
100010838 - APARADOR DE GRAMA A COMBUSTAO	3
100010839 - CARRINHO DE MAO	3
100010840 - CARRINHO TIPO PLATAFORMA	6
100010842 - CARRINHO PARA TRANSPORTE DE MATERIAL	34
100010845 - GUINCHO TIPO GIRAFÁ	1
100010849 - CONTAINER PARA LIXO	2
100010851 - BEBEDOURO DE AGUA TIPO GARRAFAO	3
100010853 - REFRIGERADOR TIPO RESIDENCIAL SIMPLES	4
100010855 - REFRIGERADOR TIPO FRIGOBAR	2
100010857 - FREEZER TIPO RESIDENCIAL	1
100010861 - CONDICIONADOR DE AR DE TETO TIPO SPLIT	17
100010868 - APARADOR DE GRAMA MANUAL	4
100010869 - VENTILADOR DE AR DE COLUNA/PEDESTAL	7

Relatório Quantitativo de Materiais do Órgão

Órgão: 001 - MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL

Material	Qtde.
100010870 - VENTILADOR DE AR DE MESA	2
100010872 - VENTILADOR DE AR DE PAREDE	1
100010885 - SUPORTE EM METAL	1
100011155 - CONDICIONADOR DE AR DE PAREDE TIPO SPLIT	23
100011317 - GUILHOTINA INDUSTRIAL PARA PAPEL	1
100011336 - MESA DE USO DIVERSO EM POLIPROPILENO	4
100011345 - ESTABILIZADOR DE TENSAO	139
100011698 - SERRA TICO-TICO	1
100011701 - MAQUINA DE SOLDA ELETRICA	1
100011966 - AUTOMOVEL DE PASSAGEIRO	20
100011984 - TOCA CD COM RADIO PARA VEICULO	2
100011994 - TORNO DE BANCADA	1
100011995 - SERRA CIRCULAR	1
100012005 - GAVETEIRO FIXO EM MADEIRA	11
100012037 - BANDEJA EM ACO INOX	4
100012049 - CILINDRO PARA OXIGENIO	2
100012058 - CARRINHO PARA PROCESSO	6
100012059 - CAMERA DE MONITORAMENTO POLICROMATICA	35
100012060 - CAMERA DE MONITORAMENTO MONOCROMATICA	2
100012064 - RACK PARA REDE	4
100012065 - LEITORA DE CODIGO DE BARRA	81
100012249 - PLAINA MANUAL	2
100012256 - GRAVADOR E REPRODUTOR DE DVD	4
100012258 - BASE DE MESA GOOSENECK	15
100012262 - TELA ELETRICA, DE PROJECAO RETRATIL	3
100012310 - BANDEIRA DO ESTADO	1
100012311 - BANDEIRA DO MUNICIPIO	1
100012327 - MESA EM MADEIRA	49
100012328 - MICROCOMPUTADOR PORTATIL NOTEBOOK	158
100012338 - SERVIDOR DE REDE	33
100012353 - FORNO DE MICROONDAS	19
100012354 - REFRIGERADOR TIPO RESIDENCIAL DUPLEX	11
100012358 - CATRACA ELETRONICA	11
100012363 - PERSIANA HORIZONTAL	58
100012365 - WEBCAM .	21
100012366 - MICRO GRAVADOR DIGITAL	1
100012367 - SERRA MAKITA	2
100012378 - CONSOLE .	1
100012391 - TECLADO PARA TERMINAL	1
100012400 - TELEVISOR TELA PLANA.	29
100012401 - SUPORTE PARA TV E VIDEO EM METAL	3
100012402 - CLAQUETE DE SOM ANALOGICA	18
100012404 - PEDESTAL PARA CAIXA ACUSTICA	2

Relatório Quantitativo de Materiais do Órgão

Órgão: 001 - MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL

Material	Qtde.
100012410 - MAQUINA PARA FAZER GELO	1
100012414 - Morsa DE BANCADA	1
100012415 - BANCADA DE TRABALHO	1
100012418 - PORTAL DETECTOR DE METAL	7
100012420 - GRAVADORA DE DVD EXTERNA	40
100012424 - MP3 PLAYER	1
100012430 - TRANSFORMADOR DE LINHA	2
100012441 - CARRO DE EMERGENCIA	1
100012443 - COFRE CORTA FOGO (FIRECOOLER)	2
100012467 - SUPORTE DE TETO PARA PROJETO MULTIMIDIA	2
100012472 - PERSIANA VERTICAL	1
100012474 - LAVADORA ULTRASSONICA	1
100012497 - ESTANTE BIBLIOTECA PARA LIVROS	8
100012498 - ESTANTE BIBLIOTECA PARA REVISTAS	1
100012505 - PLACA DE CAPTURA ANALOGICA	1
100012506 - ARMARIO ESTANTE	13
100012512 - ESPELHO DE SEGURANCA	7
100012614 - APARELHO GPS	10
100012635 - SOPRADOR DE AR QUENTE	1
100012639 - ESCADA PORTATIL	15
100012640 - GAVETA EXTERNA PARA HD USB	5
100012641 - REBOQUE PARA VEICULOS	1
100012645 - TORNO HOBBY	4
100012668 - LOUSA INTERATIVA	1
100012678 - ALICATE WATIMETRICA DIGITAL	3
100012681 - CAMERA TERMICA DIGITAL	1
100012686 - APARELHO HEADSET	51
100012695 - CORTINA TIPO PAINEL	2
100012711 - PLACA PARA INTERFACE PARA APARELHO CELULAR	1
100012712 - PLACA DE RAMAL ANALOGICA	4
100012713 - PLACA DE RAMAL DIGITAL	6
100012715 - CARRINHO PARA O TRANSPORTE DE BANDEJA	1
100012720 - ROUPEIRO EM ACO	5
100012721 - ESTACAO DE TRABALHO EM MADEIRA FORMATO GOTA	1
100012728 - PORTA BANNER	9
100012734 - CONEXAO PARA MESA AUXILIAR	24
100012742 - GRAMPEADOR DE MESA	3
100012748 - PERFURADOR DE PAPEL DE MESA	12
100012750 - ARMARIO ABERTO DE SOBREPOR	4
100012755 - TESTADOR RJ-45	1
100012759 - AMPLIFICADOR DE POTENCIA	2
100012763 - HIBRIDA DIGITAL	1
100012771 - ESTEIRA ERGOMETRICA	1

Relatório Quantitativo de Materiais do Órgão

Órgão: 001 - MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL

Material	Qtde.
100012788 - SWITCH CHAVEADOR KVM	2
100012800 - RADIO TRANSMISSOR/ RECEPTOR	6
100012808 - TESOURA EM ACO INOX	1
100012819 - MAQUINA PARA LIMPEZA A VAPOR	1
100012822 - PAQUIMETRO DIGITAL	2
100012832 - IMPRESSORA LASER MONOCROMATICA	23
100012844 - LIXEIRA PARA COPO DESCARTAVEL	1
100012845 - MINI ASPIRADOR DE PO	21
100012856 - APARELHO DE LASER TERAPEUTICO	2
100012862 - MOCHO EM COURVIM	3
100012863 - CAMARA ESCURA	1
100012864 - BIBLIOCANTO EM ACO	66
100012882 - TOLDO EM LONA	2
100012889 - LUXIMETRO DIGITAL	2
100012927 - APARELHO DE CAFE EXPRESSO E BEBIDAS QUENTES	11
100012941 - GRAMPEADOR ELETRICO	1
100012948 - SELADORA ODONTOLOGICA	1
100012949 - CAVALETE EM ALUMINIO	1
100012962 - UNIDADE DE DISCO RIGIDO EXTERNA	5
100012970 - ACCESS POINT .	89
100012971 - CANETA ODONTOLOGICA	3
100012989 - PISTOLA PARA PINTURA	1
100012990 - PLACA DE FAX MODEM	1
100013006 - LEITORA DE CARTAO	6
100013023 - UNIDADE DE DISCO RIGIDO INTERNO	35
100013027 - BANDEJA EM ACO INOX	2
100013031 - SINALIZADOR PARA GARAGEM	10
100013032 - COLETOR DE PONTO	2
100013044 - APARELHO DE VIDEOCONFERENCIA.	1
100013049 - GRAMPEADOR PROFISSIONAL	15
100013053 - MESA RETANGULAR	11
100013057 - ARMARIO PARA BANHEIRO	6
100013062 - DETECTOR DE METAL PORTATIL	19
100013067 - ANDAIME EM ACO	2
100013072 - MICRO CAMERA POLICROMATICA	15
100013073 - PLACA DE CAPTURA PARA CAMERA	2
100013076 - COFRE EM ACO DE CHAO	2
100013081 - DEPURADOR DE AR	2
100013093 - TESTADOR PARA CABO DE REDE	6
100013094 - PRANCHETA PORTA DOCUMENTO	1
100013104 - EQUIPAMENTO DE RAO-X	1
100013105 - MINI CAMERA INTRA ORAL	1
100013106 - CONTRA ANGULO	6

Relatório Quantitativo de Materiais do Órgão

Órgão: 001 - MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL

Material	Qtde.
100013108 - PORTA CHAPEU E GUARDA-CHUVA	2
100013118 - CADEIRA FIXA EM ALUMINIO	72
100013122 - CONDICIONADOR DE AR DE PAREDE	5
100013130 - FECHADURA .	64
100013135 - GRUPO GERADOR A COMBUSTAO	1
100013153 - COLETOR DE PONTO ELETRONICO	13
100013159 - RELOGIO DE PONTO	1
100013160 - BADISCO ELETRONICO	1
100013163 - PERSIANA VERTICAL EM PVC	19
100013164 - MAQUINA SEMI-AUTOMATICA PARA ARQUEACAO	6
100013173 - CARIMBO DIGITADOR DE METAL - DATADOR	1
100013183 - CARIMBO DIGITADOR DE METAL - NUMERADOR	6
100013191 - UNIDADE DE FITA MAGNETICA (LTO)	1
100013203 - SINALIZADOR VISUAL	1
100013204 - BOMBA DE SUCCAO E ELEVACAO DE AGUA	7
100013235 - CONJUNTO PEDESTAL BASE COM MASTRO	4
100013236 - PECA RETA.	1
100013238 - CORTINA DE AR	4
100013239 - BANDO PARA CORTINA	5
100013246 - TURBINA ODONTOLOGICA DE ALTA ROTAÇÃO	4
100013247 - MONITOR DE TV	6
100013255 - APARELHO DE ULTRASSOM	2
100013259 - COLETOR DE PONTO COM BIOMETRIA	2
100013285 - KIT DE EPROM PARA PLACA DE RAMAL DIGITAL	2
100013289 - GRAVADOR E LEITOR DE DVD EXTERNO	39
100013294 - AUTOLOADER DE FITAS COM INTERFACE SCSI	1
100013295 - BIBLIOTECA DE FITAS	1
100013296 - GUARDA VOLUMES	12
100013307 - GRAVADOR DIGITAL PARA RAMAIS	15
100013317 - CARRINHO PARA TRANSPORTE DE CARGA	5
100013321 - RADIO COMUNICADOR	49
100013327 - AUTOMOVEL DE CARGA	3
100013328 - BEBEDOURO DE AGUA DE PRESSAO	40
100013331 - ESTACAO DE TRABALHO EM L	292
100013339 - PERFURADOR DE PAPEL .	8
100013343 - COFRE ELETRONICO COM SENHA DIGITAL	17
100013349 - CRUCIFIXO EM METAL.	1
100013358 - CONDICIONADOR DE AR SPLIT	242
100013360 - APARELHO DE TELEFONE IP	283
100013368 - HD EXTERNO DIGITAL	135
100013369 - POSTE COM LAMPADA	8
100013371 - MESA DE TRABALHO	143
100013372 - ARMARIO ALTO COM PORTAS	37

Relatório Quantitativo de Materiais do Órgão

Órgão: 001 - MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL

Material	Qtde.
100013373 - GAVETEIRO VOLANTE .	254
100013375 - DESCANSO PARA PES	156
100013377 - MESA REDONDA EM MADEIRA	14
100013387 - FILMADORA DIGITAL	1
100013389 - MONITOR DE VIDEO LCD	243
100013393 - PAINEL DE MADEIRA	1
100013399 - ARMARIO ALTO SEM PORTAS	4
100013400 - ARMARIO BAIXO .	15
100013410 - APOIO PARA PES	67
100013419 - APARELHO TELEFONICO ANALOGICO	27
100013428 - CONJUNTO DE MOVEIS MODULADOS PARA COZINHA	5
100013432 - GRAVADOR DIGITAL - STAND ALONE DE 16 CANAIS	8
100013433 - SISTEMA DE ARMAZENAMENTO EXTERNO	6
100013439 - EXTINTOR DE INCENDIO AP	3
100013440 - RACK PARA SERVIDOR	9
100013462 - EMBALADOR DE GUARDA-CHUVA	7
100013468 - CAIXA DE SOM	4
100013475 - SERVIDOR PARA ACOMODACAO EM RACK	2
100013476 - SISTEMA P/ ARMAZENAMENTO EXTERNO DE DADOS P/ SAN-IBM SISTEM STORAGE DS4700	1
100013481 - RELOGIO DE PAREDE.	11
100013482 - TRENA A LASER	3
100013491 - CAMERA WEBCAM	1
100013493 - CAMERA INFRA-RED	12
100013520 - CARRINHO EM ALUMÍNIO TIPO BAGAGEM	25
100013531 - MASTRO PARA BANDEIRA EM ALUMINIO	2
100013541 - GRAVADOR DIGITAL	1
100013542 - GRAVADOR ANALÓGICO DE RAMAIS	5
100013550 - APARELHO TELEFONICO PARA FAX	47
100013559 - FASÍMETRO .	1
100013563 - RADIO WALK TALK	6
100013564 - CARRINHO TIPO BAGAGEM	3
100013567 - MOTOR PARA ESMERIL	1
100013575 - FURADEIRA E PARAFUSADEIRA	1
100013584 - BOMBA D'ÁGUA	2
100013597 - GUILHOTINA MANUAL PARA ESCRITORIO	7
100013602 - MESA EM L, TIPO BANCADA	9
100013617 - COFRE EM ACO DE ARMARIO	7
100013622 - PEDESTAL DIVISOR DE FLUXO	57
100013625 - LAVADORA DE CARRO DE ALTA PRESSAO	8
100013631 - BOMBA D'ÁGUA SUBMERSA	11
100013644 - APARELHO DE DEPILACAO	1
100013668 - PLACA PARA CENTRAL TELEFONICA DIGITAL	1
100013670 - INCUBADORA ELETRICA	1

Relatório Quantitativo de Materiais do Órgão

Órgão: 001 - MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL

Material	Qtde.
100013691 - CHAVEADOR PARA TECLADO E MOUSE	4
100013693 - GABINETE DE EXPANSAO PARA DISCOS RIGIDOS	2
100013694 - ROCADEIRA MANUAL	2
100013695 - GRIP BATTERY PACK	1
100013696 - BATERIA (BATTERY) PACK PARA FLASH	1
100013700 - PLACA DE VIDEO INTERNA	19
100013702 - FURADEIRA PORTATIL	1
100013704 - POLTRONA RECLINAVEL	1
100013711 - MINI CAMERA POLICROMATICA	15
100013714 - KIT PORTEIRO ELETRONICO	5
100013717 - TOLDO EM POLICARBONATO	5
100013731 - EXTINTOR DE INCENDIO ABC	5
100013736 - ARMARIO BAIXO VOLANTE EM MADEIRA	13
100013738 - ILUMINADOR. FLASH	1
100013744 - MODULO DE MEMORIA	2
100013747 - SWITCH - CENTRAL	20
100013748 - SWITCH - DEPARTAMENTAL	6
100013749 - RECEPTOR DE TV DIGITAL COM DUAS ENTRADAS, UMA PARA USB E UMA PARA ANALOGICA	24
100013750 - CADEIRA FIXA EM TECIDO ESPALDAR MEDIO, COM BRACO E ESCAMOTEAVEL, ASSENTO E ENCOSTO ANATOMICO, ESTOFADO, ESTRUTURA TUBULAR COM 04 (QUATRO) PES FIXO COM SAPATAS DESLIZANTES	5
100013752 - DESUMIDIFICADOR DE PAPEL.	39
100013773 - CONTAINER EM FIBRA DE VIDRO PARA LAMPADAS FLUORESCENTES, MEDINDO: 400 X 400 X 1250 MM (A X L X P), CAPACIDADE: 100 LAMPADAS DE 40 W	1
100013777 - APARELHO DUPLICADOR DE DISCO RIGIDO	1
100013792 - RECORTADOR DE GESSO E POLITRIZ	1
100013800 - FRAGMENTADORA PARA PAPEL, CD, DVD E PEQUENOS GRAMPOS	2
100013805 - MOTOR PARA PORTAO	8
100013806 - FECHADURA ELETRONICA	89
100013807 - GRAVADOR DE VOZ DIGITAL	3
100013808 - ASPIRADOR DE PO E LIQUIDO TIPO RESIDENCIAL	5
100013811 - ARMARIO SOB MEDIDA	4
100013813 - NIVEL A LASER	1
100013822 - MODULO DE AMPLIACAO PARA TRONCOS ANALOGICOS	1
100013824 - SWITCH DE ACESSO	29
100013831 - LEITORA INTERNA BLU-RAY	5
100013833 - FURADEIRA TIPO MARTELETE	1
100013858 - MONITOR DE VIDEO LED	632
100013859 - UNIDADE DE DISCO RIGIDO INTERNO.	9
100013861 - KIT MICROFONE DE MAO	5
100013867 - IMPRESSORA DE CARTAO MAGNETICO	2
100013877 - LUPA DE MAO, COM LENTE DE AUMENTO	1
100013880 - MESA CONTROLADORA PARA CAMERA	1
100013888 - CABINE ECLUSA COM DETECTOR DE METAL	1
100013895 - PLACA HBA FIBRE CHANNEL	6

Relatório Quantitativo de Materiais do Órgão

Órgão: 001 - MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL

Material	Qtde.
100013909 - SERVIDOR DIGITAL DVR PARA SITEMA DE MONITORAMENTO	6
100013927 - FILTRO DE AGUA PARA PISCINA	1
100013928 - MOTO BOMBA PARA PISCINA	3
100013941 - EQUIPAMENTO DE CODIFICACAO ENCODER	1
100013943 - TERMINAL DE VIDEOCONFERENCIA	2
100013945 - BANCADA PARA CONSULTORIO ODONTOLOGICO	2
100013947 - CAMERA INFRAVERMELHO	50
100013948 - TABLET COM TELA DE LED	32
100013973 - CAMERA DE SEGURANCA.	66
100013985 - APARELHO TELEFONICO CELULAR	3
100013989 - DESUMIDIFICADOR DE AR	1
100013990 - MOTOBOMBA .	1
100013996 - INVERSOR DE TENSAO	2
100013997 - COFRE DE SEGURANCA	24
100013998 - PLACA DE REDE.	2
100014001 - DISPLAY BRAILLE	1
100014002 - BALANCA DIGITAL	2
100014006 - HUB-CONCENTRADOR COM 4 PORTAS	6
100014020 - COLETOR DE ASSINATURAS DIGITAL	1
100014022 - TABLET IPAD	31
100014030 - MESA PARA REFEITORIO	5
100014036 - ESTACAO DE TRABALHO DE ALTO DESEMPENHO	3
100014046 - DISPOSITIVO ELETRONICO PARA CONTROLE DE RONDA	6
100014052 - UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DE DADOS	5
100014060 - APARELHO ASPIRADOR E JATEADOR DE AR	2
100014087 - SWITCH PARA SISTEMA DE MONITORAMENTO	1
100014096 - MONITOR DE TEMPERATURA PARA CPD	12
100014097 - UNIDADE DE MIDIA OPTICA EXTERNA	39
100014125 - CONTEINER METALICO	4
100014127 - DETECTOR DE SEQUENCIA DE FASE	2
100014129 - REFRESQUEIRA .	1
100014131 - GRAVADOR EXTERNO DE BLU RAY	29
100014133 - KIT LOCALIZADOR E RASTREADOR DE LINHA TELEFONICA	3
100014141 - BALANCA ANTROPOMETRICA	1
100014167 - ACCESS POINT INDOOR	2
100014179 - FONE DE OUVIDO	73
100014187 - HUB USB PARA WEBCAM	1
100014198 - MICROFONE SEM FIO	1
100014200 - DRONE VEICULO AEREO NAO TRIPULADO	1
100014213 - APARELHO VIDEOCONFERÊNCIA	9
100014235 - GIMBAL ESTABILIZADOR PARA CELULAR	1
100014240 - MODULO E1 PARA GATEWAY 01 INTERFACE	2
100014252 - TOTEM INTERATIVO	1

Relatório Quantitativo de Materiais do Órgão

Órgão: 001 - MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL

Material	Qtde.
100014277 - IMPRESSORA TERMICA	19
100014300 - CONJUNTO KIT ACADÊMICO	2
100014317 - PLASTIFICADORA A VACUO ODONTOLOGICA	1
100014318 - SOPRADOR DE FOLHAS	1
100014325 - MESA CONTROLADORA	1
100014350 - LONGARINA .	65
100014351 - POLTRONA FIXA	138
100014352 - POLTRONA GIRATORIA	443
100014353 - CADEIRA FIXA	8
100014354 - CADEIRA GIRATORIA	18
100014381 - FLUXOMETRO PARA OXIGENIO	1
Total por Órgão:	9418
Total Geral:	9418

RELATÓRIO DA PESQUISA DE PREÇOS PREGÃO ELETRÔNICO

1 – DO OBJETO (inc. I, art. 3º da Portaria PGR/MPU nº 100/2023)

O presente relatório trata da pesquisa de preços empreendida para o fornecimento etiquetas de RFID, a fim de atender a demanda da Seção de Logística, conforme justificativas e especificação detalhada no Termo de Referência constante dos autos do PGEA nº 1.26.000.000640/2025-14.

2 – RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA (inc. II, art. 3º da Portaria PGR/MPU nº 100/2023)

A pesquisa foi realizada pela Equipe de Planejamento da PRPE e pelo setor demandante, com base nos parâmetros definidos na Lei nº 14.133/2021 e na Portaria PGR/MPU nº 100, de 31 de maio de 2023, conforme discriminado nas planilhas em anexo e aspectos relacionados a seguir:

3 – CARACTERIZAÇÃO DAS FONTES CONSULTADAS (inc. III, art. 3º da Portaria PGR/MPU nº 100/2023)

A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado foi realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros:

☒ Pesquisa em fontes de preços públicos, de contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

☐ Pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal, ou sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, contendo a data e a hora de acesso, com validade de até seis meses, para divulgação do edital, devendo ser atualizados, caso a publicação seja em prazo superior;

☒ Pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante COTAÇÃO PRESENCIAL e POR TELEFONE, realizada por servidor público, conforme certidões anexas a este Relatório;

☐ Pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, com validade de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, contada da data da emissão da nota fiscal.

3.1 Justificativa para a ausência de fontes de preços públicos, conforme o § 1º, Art. 5º da Portaria PGR/MPU nº 100, de 31 de maio de 2023:

Não se aplica.

3.2 Justificativa para a escolha dos fornecedores, conforme o Art. 5º, inciso IV, da Portaria PGR/MPU nº 100, de 31 de maio de 2023 (inc. VIII, art. 3º da Portaria PGR/MPU nº 100/2023):

Foram consultadas por e-mail e por telefone 16 (dezesseis) empresas especializadas, a saber: PRIME INTERWAY (glauber.araujo@primeinterway.com.br); IBIAEON (admosp@ibiaeon.com.br / l.teixeira@ibiaeon.com.br); EGSA TECNOLOGIA E INOVACAO LTDA (comercial@rfidbrasil.com); PSJTECH (psjtech@psjtech.com.br); TECNOGOV (licitacao@tecnogovcomercial.com.br); EVOLUTION ELETRONICOS (evolution_eletronicos@outlook.com); A2 ROBOTICS (augusto.cm1@icloud.com / contato@a2robotics.com.br); RFMOBI SOLUTIONS LTDA (financeiro@rfmobi.com.br / alexandre.costa@jwcosta.com.br); TEC BARRAS (atendimento@tecbarras.com.br); CODE (atendimento@inovacode.com.br); CABTEC (asilva@cabtec.com.br); FAZAN ETIQUETAS (vendas8@fazan.ind.br); GRUPO SERWIR (gilmar.maia@gruposerwir.com.br / vendas5@gruposerwir.com.br); EMPLACA (emplaca@emplaca.com.br) e iTAG TECNOLOGIA (pedidos@itagtecnologia.com.br).

Apenas 04 empresas enviaram propostas, a saber: Link Data (24.936.973/0001-03), RFMobi (20.530.773/0001-97), Inovacode (14.737.908/0001-97) e CABTEC (04.727.341/0001-14), através dos seguintes e-mails respectivamente: claudio.simao@linkdata.com.br, financeiro@rfmobi.com.br, governo@inovacode.com.br e asilva@cabtec.com.br. Ainda, coletamos orçamento de 03 empresas de Banco de Preços.

Das empresas consultadas, 08 relataram que não trabalham com etiqueta RFID, que foram: IBIAEON, PSJTECH, TECNOGOV, MIKROSHOP, EVOLUTION ELETRONICOS, A2 ROBOTICS e PLANNERNET. Já a empresa GRUPO SERWIR afirmou não trabalhar com órgão público, enquanto a TECBARRAS não oferece a cotação como solicitamos, por documento. Todos os fornecedores foram informados das características da contratação definidas pela equipe de contratações, com vistas a melhor caracterização das condições comerciais praticadas para o objeto a ser contratado.

Para a escolha dos fornecedores, a área requisitante realizou levantamento no ramo de atividade do objeto a ser adquirido, com base nos seguintes critérios: atendimento aos requisitos da contratação, empresas consolidadas no mercado local, empresas que trabalham com nota de empenho e empresas que participam de processos licitatórios no sistema de Banco de Preços.

As propostas formais constam no anexo deste relatório, englobam todos os custos para fornecimento da solução requerida e contém os seguintes requisitos mínimos: descrição do objeto, valor unitário e total, número do Cadastro de Pessoa Física - CPF ou do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ do proponente, endereços físico e eletrônico, telefone de contato, data de emissão, nome completo e identificação do responsável. Além das propostas recebidas, foi juntado o e-mail da empresa que não enviou a proposta.

4 – SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS (inc. IV, art. 3º da Portaria PGR/MPU nº 100/2023) **E A MEMÓRIA DE CÁLCULO** (inc. VII, art. 3º da Portaria PGR/MPU nº 100/2023)

Os preços para estimativa do valor da contratação em tela foram coletados em conformidade com os artigos 5º e 6º da Portaria PGR/MPU nº 100, de 31 de maio de 2023.

Tanto os preços coletados, assim como os documentos que dão suporte à pesquisa de preços, como as certidões, cotações, relatórios de pesquisa em banco de preços públicos e páginas de sites eletrônicos especializados, conforme cada caso, e a memória de cálculo (MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS), constam anexos a este relatório.

5 – MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO PARA A DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO (inc. V, art. 3º)

da Portaria PGR/MPU nº 100/2023)

Nos termos do art. 6º da Portaria PGR/MPU nº 100, de 31 de maio de 2023, foi utilizado, como método para obtenção do preço estimado, a média aritmética ou a mediana dos valores obtidos válidos na pesquisa de preços, considerando a seguinte fórmula:

Se $CV > 25\%$ considerar preço de referência o valor da Mediana.

Se $CV < 25\%$ considerar preço de referência o valor da Média.

CV = Coeficiente de Variação.

Média Aritmética: Soma de todos os valores e orçamentos, dividido pelo número de elementos. Utilizada para uma cesta de preços homogênea, ou seja, com coeficiente de variação inferior a 25%.

Mediana: Valor central de um conjunto de números colocados por ordem de grandeza. Trata-se do número que se encontra exatamente no centro. Utilizada quando a cesta de preços é pouco homogênea, ou seja, quando o coeficiente de variação é superior a 25%.

No cálculo final foram obtidos no mínimo 3 (três) preços para cada item, oriundos de um ou mais parâmetros de que trata o art. 5º da Portaria retrocitada.

6 - JUSTIFICATIVAS PARA A METODOLOGIA UTILIZADA, EM ESPECIAL PARA A DESCONSIDERAÇÃO DE VALORES INCONSISTENTES, INEXEQUÍVEIS OU EXCESSIVAMENTE ELEVADOS, SE APLICÁVEL (inc. VI, art. 3º da Portaria PGR/MPU nº 100/2023)

Os preços coletados foram submetidos à análise estatística, de forma objetiva, sendo desconsiderados possíveis valores inconsistentes, inexecutáveis ou excessivamente elevados, conforme consta no MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS, anexo a este relatório.

Recife, 18 de março de 2025.

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS																
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FONTE 1	FONTE 2	FONTE 3	FONTE 4	FONTE 5	FONTE 6	FONTE 7	Menor preço	Média	Mediana	Coeficiente de Variação (CV)	Valor Unitário Máximo Admissível	Valor Total
				EMPRESA: LINK DATA CNPJ: 24.936.973/0001-03 (Inc. IV, art. 5º, Portaria PGR/MPU nº 100/2023)	EMPRESA: RFMOBI CNPJ: 20.530.773/0001-97 (Inc. IV, art. 5º, Portaria PGR/MPU nº 100/2023)	EMPRESA: Inova Code CNPJ: 14.737.908/0001-97 (Inc. IV, art. 5º, Portaria PGR/MPU nº 100/2023)	EMPRESA: CABTEC Suprimentos - Tecnologia em Etiquetas e Rótulos Adesivos Ltda CNPJ: 04.727.341/0001-14 (Inc. IV, art. 5º, Portaria PGR/MPU nº 100/2023)	Banco de preços (Inc. I, art. 5º, Portaria PGR/MPU nº 100/2023)	Banco de preços (Inc. I, art. 5º, Portaria PGR/MPU nº 100/2023)	Banco de preços (Inc. I, art. 5º, Portaria PGR/MPU nº 100/2023)						
01	Etiqueta Protetora Eletromagnética: Tipo: Adesiva Modelo: Frequências RfId Uhf Entre 902-928Mhz Aplicação: Gestão Patrimonial Por Meio De RfId Característica: Temperatura De Operação Entre 0°C E +50°C Dimensão: 50mm (comprimento) x 17mm (largura) x 1mm (espessura)	UND	2.000	R\$ 16,75	R\$ 7,00	R\$ 8,90	R\$ 15,67	R\$ 16,53	R\$ 11,50	R\$ 8,50	R\$ 7,00	12,12	R\$ 11,50	34,3%	R\$ 11,50	R\$ 23.000,00
FÓRMULAS																
Média						Mediana								Coeficiente de variação	Desvio Padrão	
Soma de todos os valores e orçamentos, dividido pelo número de elementos. Utilizada para um cesta de preços homogênea, ou seja, com coeficiente de variação inferior à 25%		Valor central de um conjunto de números colocados por ordem de grandeza. Trata-se do número que se encontra exatamente no centro. Utilizada quando a cesta de preços é pouco homogênea, ou seja, quando o coeficiente de variação é superior à 25%										DP/M	$s = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n - 1}}$			
Precificação baseada no disposto na Lei nº 14.133/2021 e na Portaria PGR/MPU nº 100/2023.																

MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

I - DO OBJETO

Contratação de empresa para fornecimento, com entrega única e imediata, de 2.000 etiquetas RFID, a fim de atender às unidades de 1ª instância do MPF em Pernambuco.

II - DO OBJETIVO

O gerenciamento de riscos permite identificação dos principais riscos que possam comprometer a efetividade do Planejamento da Contratação, da Seleção do Fornecedor e da Gestão Contratual ou que impeçam o alcance dos resultados que atendam às necessidades da contratação.

III - DOS PARÂMETROS DE AVALIAÇÃO DOS RISCOS

1. Escala de Probabilidade:

Descritor	Descrição	Ocorrências	Nível
Muito Baixa	Evento extraordinário, sem histórico de ocorrência.	Até 5	1
Baixa	Evento casual e inesperado, sem histórico de ocorrência.	> 5 até 10	2
Média	Evento esperado, de frequência reduzida, e com histórico de ocorrência parcialmente conhecido.	> 10 até 15	3
Alta	Evento usual, com histórico de ocorrência amplamente conhecido.	> 15 até 20	4
Muito Alta	Evento repetitivo e constante.	> 20	5

2. Escala de Impacto:

Descritor	Descrição	Nível
Muito Baixo	Impacto insignificante nos objetivos.	1
Baixo	Impacto mínimo nos objetivos.	2
Médio	Impacto mediano nos objetivos, com possibilidade de recuperação.	3
Alto	Impacto significativo nos objetivos, com possibilidade remota de recuperação.	4
Muito Alto	Impacto máximo nos objetivos, sem possibilidade de recuperação.	5

3. Escala de Classificação de Risco

NÍVEL DE RISCO (= P X I)			
BAIXO	MÉDIO	ALTO	EXTREMO
1 – 2	3 – 6	8 – 12	15 – 25

NÍVEL DO RISCO	PRIORIZAÇÃO E TRATAMENTO DO RISCO
EXTREMO	Nível de risco muito além do apetite a risco. Qualquer risco nesse nível deve ser comunicado à alta administração e ter uma resposta imediata. Postergação de medidas só com autorização do dirigente máximo da Unidade.
ALTO	Nível de risco além do apetite a risco. Qualquer risco nesse nível deve ser comunicado à alta administração e ter uma ação tomada em período determinado. Postergação de medidas só com autorização do Secretário da Unidade.
MÉDIO	Nível de risco dentro do apetite a risco. Geralmente nenhuma medida especial é necessária, porém requer atividades de monitoramento específicas e atenção da gerência na manutenção preventiva e de contingência para manter o risco nesse nível, ou reduzi-lo sem custos adicionais.
BAIXO	Nível de risco dentro do apetite a risco, onde há possíveis oportunidades de maior retorno que podem ser exploradas assumindo-se mais riscos, avaliando a relação custos x benefícios, se autorizado pelo Secretário da Unidade.

4. Matriz de Riscos

		PROBABILIDADE				
		(1) Muito Baixa	(2) Baixa	(3) Média	(4) Alta	(5) Muito Alta
IMPACTO	5 - Muito Alto	5	10	15	20	25
	4 - Alto	4	8	12	16	20
	3 - Médio	3	6	9	12	15
	2 - Baixo	2	4	6	8	10
	1 - Muito Baixo	1	2	3	4	5

IV - DA AVALIAÇÃO E TRATAMENTO DOS RISCOS IDENTIFICADOS

RISCO 01	Risco:	FALHA NA ANÁLISE DA NECESSIDADE E NO LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES DE MERCADO DISPONÍVEIS
	Possíveis causas:	Falta de identificação da real necessidade da Administração; Desconhecimento das soluções disponíveis no mercado.
	Probabilidade:	Baixa (2)
	Impacto:	Alto (4)

	Dano 1:	Não atendimento da necessidade que originou a contratação.	
	Dano 2:	Adoção de tipo de solução obsoleta.	
	Dano 3:	Restrição indevida e/ou ilegal da competição.	
	Tratamento:	Mitigar (diminuir a probabilidade de ocorrência e reduzir os impactos decorrentes)	
	Id	Ação Preventiva	Responsável
	1	Incluir na Equipe de Planejamento o Gestor e o Fiscal do atual contrato.	Autoridade Competente do Órgão
	2	Elaboração do planejamento da contratação consultando soluções similares em outros órgãos e no mercado em geral.	Equipe de Planejamento da Contratação
	3	Descrição clara e objetiva da necessidade da contratação.	Setor Demandante
	4	Descrição clara e objetiva das demandas a serem desenvolvidas.	Setor Demandante
	5	Criar os possíveis cenários para diferentes soluções de contratação.	Equipe de Planejamento da Contratação
	6	Capacitação dos servidores envolvidos a contratação.	Autoridade Competente do Órgão
	Id	Ação de Contingência	Responsável
	1	Cancelar certame e planejar nova contratação eliminando as possíveis falhas (ETP).	Autoridade Competente do Órgão / Equipe de Planejamento da Contratação

RISCO 02	Risco:	FALHA NA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA (O OBJETO NÃO É CLARAMENTE DEFINIDO).	
	Possíveis causas:	Falta de conhecimento do objeto; Falta do apoio técnico do órgão nas especificações do objeto; falta de capacitação para os servidores envolvidos.	
	Probabilidade:	Baixa (2)	
	Impacto:	Alto (4)	
	Dano 1:	O objeto contratado não atenderá a todas as demandas da unidade, acarretando a insatisfação dos usuários e prejuízos ao órgão.	
	Tratamento:	Mitigar (diminuir a probabilidade de ocorrência e reduzir os impactos decorrentes)	
	Id	Ação Preventiva	Responsável
	1	Participação da área demandante durante o processo de definição dos requisitos da contratação.	Equipe de Planejamento da Contratação
	2	Descrição clara e objetiva do objeto da contratação.	Setor Demandante
	3	Capacitação dos servidores envolvidos a contratação.	Autoridade Competente do Órgão
	Id	Ação de Contingência	Responsável
	1	Cancelar a contratação e reelaborar Termo de Referência (TR).	Autoridade Competente do Órgão / Setor Demandante

RISCO 03	Risco:	FALHA NA PESQUISA DE MERCADO (PREÇO INEXEQUÍVEL OU SUPERESTIMADO).	
	Probabilidade:	Baixa (2)	
	Impacto:	Médio (3)	
	Possíveis Causas:	Utilização de parâmetro inadequado no levantamento da pesquisa de mercado.	
	Dano 1:	Prejuízos ao erário, levando a contratações superfaturadas	
	Dano 2:	Frustração da licitação, gerando gastos processuais elevados e atraso no início da execução do objeto.	
	Tratamento:	Mitigar (diminuir a probabilidade de ocorrência e reduzir os impactos decorrentes)	
	Id	Ação Preventiva	Responsável
	1	Realizar ampla pesquisa de preço obedecendo a norma específica para tal fim.	Equipe de Planejamento da Contratação
	2	Verificar quais os instrumentos necessários para realizar a pesquisa de preço.	Equipe de Planejamento da Contratação
	3	Considerar custos com frete e instalação quando for o caso.	Equipe de Planejamento da Contratação
	4	Capacitação dos servidores envolvidos a contratação.	Autoridade Competente do Órgão
	Id	Ação de Contingência	Responsável
	1	No caso de preço elevado, deve o Agente da Contratação negociar a redução dos valores propostos, tendo como parâmetro os valores do contrato atual.	SLDE

	2	Cancelamento da contratação para reelaboração da pesquisa de preço.	Autoridade Competente do Órgão / Setor Demandante
--	---	---	---

RISCO 04	Risco:	ATRASO NO PROCESSO ADMINISTRATIVO DE CONTRATAÇÃO.	
	Probabilidade:	Baixa (2)	
	Impacto:	Média (3)	
	Possíveis Causas:	Falha nos processos de planejamento da contratação; falha na comunicação entre os setores da unidade; falta de capacitação para os servidores envolvidos.	
	Dano 1:	Atraso no início da execução do contrato.	
	Dano 2:	Descontinuidade dos serviços.	
	Tratamento:	Mitigar (diminuir a probabilidade de ocorrência e reduzir os impactos decorrentes).	
	Id	Ação Preventiva	Responsável
	1	Elaborar e seguir rigorosamente o Calendário Anual de Contratações.	Equipe de Planejamento da Contratação
	2	Celeridade e eficiência na elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares e do Termo de Referência, que permitam uma contratação com critérios objetivos.	Equipe de planejamento da contratação / Setor Demandante
	3	Capacitação dos servidores envolvidos a contratação.	Autoridade Competente do Órgão
	4	Manter uma comunicação ativa entre os componentes da equipe de planejamento e realizar reuniões periódicas para resolver as demandas envolvidas.	CODAM
	Id	Ação de Contingência	Responsável
	1	Alocação integral da Equipe de Planejamento da Contratação na condução do processo de aquisição.	Equipe de Planejamento da Contratação
	2	Celeridade na contratação e no processo de homologação.	SLDE/ASSJUR
	3	Verificar a possibilidade de prorrogação excepcional do atual contrato.	Gestor do Contrato

RISCO 05	Risco:	BAIXO NÚMERO DE EMPRESAS PARTICIPANDO DO CERTAME.	
	Probabilidade:	Média (3)	
	Impacto:	Médio (3)	
	Possíveis Causas:	Número reduzido de empresas habilitadas na região; Não é dada ampla publicidade ao edital; Excessivo número de critérios de habilitação, incompatíveis com o mercado.	
	Dano 1:	Licitação deserta e/ou fracassada e atraso no início da prestação dos serviços.	
	Tratamento:	Mitigar (diminuir a probabilidade de ocorrência e reduzir os impactos decorrentes).	
	Id	Ação Preventiva	Responsável
	1	Definição dos critérios de habilitação em consonância com as exigências do mercado, realizando pesquisa de mercado na fase do ETP.	Equipe de planejamento da contratação / Setor Demandante
	2	Especificar o serviço de forma concisa e coerente com o que o mercado pode oferecer.	Setor Demandante / Área Técnica
	3	Iniciar o processo de contratação com antecedência, considerando o prazo para repetição da licitação, caso esta venha a ser fracassada.	CODAM
	4	Dar ampla publicidade ao edital.	SLDE
	Id	Ação de Contingência	Responsável
	1	Em caso de certame deserto ou fracassado, repetir a licitação alterando os critérios de habilitação ou qualquer outro que tenha dado causa a frustração do certame. Pode também fazer a contratação diretamente com a empresa que ofertou o menor preço no momento da pesquisa de mercado ou ainda fixar prazo para que os fornecedores participantes do certame possam adequar a sua proposta ou a sua habilitação.	Equipe de planejamento da contratação / Setor Demandante
	2	Verificar a possibilidade de prorrogação excepcional do atual contrato.	Gestor do Contrato

RISCO 06	Risco:	FALHA NA SELEÇÃO DE FORNECEDORES NO QUE DIZ RESPEITO A ANÁLISE DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.	
	Probabilidade:	Baixa (2)	
	Impacto:	Alto (4)	
	Possíveis Causas:	Falhas na descrição do objeto / serviços; Insuficiência dos critérios de habilitação	
	Dano 1:	Insucesso nos resultados pretendidos, podendo gerar prejuízos ao órgão.	
	Dano 2:	Atraso na contratação.	
	Tratamento:	Mitigar (diminuir a probabilidade de ocorrência e reduzir os impactos decorrentes).	
	Id	Ação Preventiva	Responsável

	1	Definição dos critérios de habilitação em consonância com a solução mais adequada, de acordo com a pesquisa de mercado, inclusive com exigência de atestado de capacidade técnica.	Equipe de planejamento da contratação / Setor Demandante / Área Técnica
	2	Especificar o serviço de forma concisa e coerente com o que o mercado pode oferecer.	Setor Demandante / Área Técnica
	3	Inclusão da área técnica / Demandante na equipe de planejamento da contratação.	Autoridade Competente do Órgão
	4	Análise minuciosa da documentação de habilitação referente à qualificação técnico-operacional do licitante.	SLDE Setor Demandante/Área Técnica
	5	Capacitação dos servidores envolvidos a contratação.	Autoridade Competente do Órgão
	Id	Ação de Contingência	Responsável
	1	Planejar nova contratação eliminando as possíveis falhas, para substituir o serviço contratado.	CODAM

RISCO 07	Risco:	INCAPACIDADE TOTAL OU PARCIAL DA EMPRESA EM ENTREGAR O OBJETO (CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NÃO ESPECIALIZADA).	
	Probabilidade:	Baixa (2)	
	Impacto:	Muito Alto (5)	
	Possíveis Causas:	Insuficiência dos critérios de habilitação	
	Dano 1:	Insucesso nos resultados pretendidos, podendo gerar prejuízos ao órgão.	
	Tratamento:	Mitigar (diminuir a probabilidade de ocorrência e reduzir os impactos decorrentes).	
	Id	Ação Preventiva	Responsável
	1	Definição dos critérios de habilitação em consonância com a solução mais adequada, de acordo com a pesquisa de mercado, inclusive com exigência de atestado de capacidade técnica.	Setor Demandante / Área Técnica
	2	Especificar o serviço de forma concisa e coerente com o que o mercado pode oferecer.	Setor Demandante / Área Técnica
	3	Inclusão da área técnica / Demandante na equipe de planejamento da contratação.	Autoridade Competente do Órgão
	4	Análise minuciosa da documentação de habilitação referente à qualificação técnico-operacional do licitante.	SLDE Setor Demandante/Área Técnica
	Id	Ação de Contingência	Responsável
	2	Planejar nova contratação eliminando as possíveis falhas, para substituir o serviço contratado.	CODAM

V – DA CLASSIFICAÇÃO DOS RISCOS IDENTIFICADOS

Id	Risco	Relacionado ao(à):	P	I	Nível de Risco (P x I)
R01	Falha na análise da necessidade e no levantamento das soluções de mercado disponíveis	Planejamento da Contratação	2	4	8
R02	Falha na elaboração do termo de referência (o objeto não é claramente definido).	Planejamento da Contratação	2	4	8
R03	Falha na pesquisa de mercado (preço inexequível ou superestimado).	Planejamento da Contratação	2	3	6
R04	Atraso no processo administrativo de contratação.	Planejamento da Contratação	2	3	6
R05	Baixo número de empresas participando do certame.	Seleção do Fornecedor	3	3	9
R06	Falha na seleção de fornecedores no que diz respeito a análise da proposta, dos documentos de habilitação e dos recursos.	Seleção do Fornecedor	2	4	8
R07	Incapacidade total ou parcial da empresa em entregar o objeto (contratação de empresa não especializada).	Gestão Contratual	2	5	10

VI – DA MATRIZ DOS RISCOS IDENTIFICADOS

		PROBABILIDADE				
		(1) Muito Baixa	(2) Baixa	(3) Média	(4) Alta	(5) Muito Alta
IMPACTO	5 - Muito Alto	5	10 R07	15	20	25
	4 - Alto	4	8 R01 / R02 / R06	12	16	20
	3 - Médio	3	6 R03/R04	9 R05	12	15
	2 - Baixo	2	4	6	8	10
	1 - Muito Baixo	1	2	3	4	5

VII – DA CONCLUSÃO E DAS AÇÕES PREVENTIVAS

De acordo com a Matriz de Riscos, verificamos que os riscos 01, 02, 05, 06 e 07 classificam-se como de ALTO RISCO, estando acima do apetite de risco da PRPE, pois, apesar da baixa probabilidade de ocorrência, os impactos para os objetivos da contratação são de difícil recuperação, caso venham a ocorrer no caso concreto. Conhecidos estes riscos, todos os setores envolvidos com a contratação devem se comprometer com as ações preventivas determinadas neste documento e monitorar as hipóteses de ocorrência, estando atentos para a necessidade de se implementar as ações de contingência.

Cumpra informar que as ações preventivas relativas à fase de Planejamento das Contratações já foram tomadas, conforme pode ser acompanhado através do Estudo Técnico Preliminar. As ações preventivas pertinentes aos riscos envolvidos na fase de seleção do fornecedor e gestão contratual serão implementadas no tempo oportuno. É importante ressaltar ainda que o controle administrativo deve ocorrer durante todas as fases da contratação, de modo que o Mapa de Riscos possa ser alterado à medida que as etapas avançam.

Segue abaixo a referência temporal para a implementação de cada ação preventiva determinada para os riscos classificados como ALTO ou EXTREMO:

RISCO 01: Falha na análise da necessidade e no levantamento das soluções de mercado disponíveis.

	AÇÃO PREVENTIVA	PERÍODO DETERMINADO
1	Incluir na Equipe de Planejamento o Gestor e o Fiscal do atual contrato.	Fase de planejamento - ok
2	Elaboração do planejamento da contratação consultando soluções similares em outros órgãos e no mercado em geral.	Fase de planejamento - ok
3	Descrição clara e objetiva da necessidade da contratação.	Fase de planejamento - ok
4	Descrição clara e objetiva das demandas a serem desenvolvidas.	Fase de planejamento - ok
5	Criar os possíveis cenários para diferentes soluções de contratação.	Fase de planejamento - ok
6	Capacitação dos servidores envolvidos na contratação.	Os servidores envolvidos possuem cursos atualizados na área ¹ .

RISCO 02: Falha na elaboração do termo de referência (o objeto não é claramente definido).

	AÇÃO PREVENTIVA	PERÍODO DETERMINADO
1	Participação da área demandante durante o processo de definição dos requisitos da contratação.	Fase de planejamento - ok
2	Descrição clara e objetiva do objeto da contratação.	Fase de planejamento - ok
3	Capacitação dos servidores envolvidos na contratação.	Os servidores envolvidos possuem cursos atualizados na área ¹ .

RISCO 05: Baixo número de empresas participando da dispensa de licitação.

	AÇÃO PREVENTIVA	PERÍODO DETERMINADO
1	Definição dos critérios de habilitação em consonância com as exigências do mercado, realizando pesquisa de mercado na fase do ETP.	Fase de planejamento - ok
2	Especificar o serviço de forma concisa e coerente com o que o mercado pode oferecer.	Fase de planejamento - ok
3	Iniciar o processo de contratação com antecedência, considerando o prazo para repetição da dispensa, caso esta venha a ser fracassada.	Fase de planejamento - ok
4	Dar ampla publicidade ao aviso de dispensa de licitação.	Fase externa da Disputa.

RISCO 06: Falha na seleção de fornecedores no que diz respeito à análise da proposta, dos documentos de habilitação e dos recursos.

	AÇÃO PREVENTIVA	PERÍODO DETERMINADO
1	Definição dos critérios de habilitação em consonância com a solução mais adequada, de acordo com a pesquisa de mercado, inclusive com exigência de atestado de capacidade técnica.	Fase de planejamento - ok
2	Especificar o serviço de forma concisa e coerente com o que o mercado pode oferecer.	Fase de planejamento - ok
3	Inclusão da área técnica / Demandante na equipe de planejamento da contratação.	Fase de planejamento - ok
4	Análise minuciosa da documentação de habilitação, fazendo uso de lista de verificação, principalmente quanto à qualificação técnico-operacional do licitante, inclusive por meio de diligência, caso se mostre necessário, para verificar a autenticidade dos documentos enviados e a comprovação de que atendem aos requisitos do edital.	Fase de seleção do fornecedor - Fase externa da Disputa.
5	Capacitação dos servidores envolvidos na contratação.	Os servidores envolvidos possuem cursos atualizados na área ¹ .

RISCO 07: Incapacidade total ou parcial da empresa em entregar o objeto (contratação de empresa não especializada).

	AÇÃO PREVENTIVA	PERÍODO DETERMINADO
1	Definição dos critérios de habilitação em consonância com a solução mais adequada, de acordo com a pesquisa de mercado, inclusive com exigência de atestado de capacidade técnica.	Fase de planejamento - ok
2	Especificar o serviço de forma concisa e coerente com o que o mercado pode oferecer.	Fase de planejamento - ok
3	Inclusão da área técnica / Demandante na equipe de planejamento da contratação.	Fase de planejamento - ok
4	Análise minuciosa da documentação de habilitação, fazendo uso de lista de verificação, principalmente quanto à qualificação técnico-operacional do licitante, inclusive por meio de diligência, caso se mostre necessário, para verificar a autenticidade dos documentos enviados e a comprovação de que atendem aos requisitos do edital.	Seleção do fornecedor - Fase externa da Disputa.

¹Os gestores de cada setor devem buscar atualização constante para a sua equipe, na área de sua atuação, para conhecimento das alterações na legislação, jurisprudência e da melhor doutrina.