

INST.DE ESTUDOS NO MAR ALTE.PAULO MOREIRA

Estudo Técnico Preliminar 29/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 63432.000836/2026-91

2. Descrição da necessidade

- 1. Ineficiência na Identificação de Documentos:** A demanda crescente por processos documentais exige uma forma rápida e padronizada de validar, autenticar e registrar o fluxo de documentos. A ausência de carimbos automáticos padronizados causa lentidão nos procedimentos administrativos, como aprovações, arquivamentos e certificações, elevando a probabilidade de erros manuais e gerando inconsistência visual nos documentos oficiais. Surge, portanto, a necessidade de aquisição de carimbos automáticos personalizados para otimizar a marcação e garantir a uniformidade.
- 2. Risco de Perda de Prazos e Falta de Controle Gerencial:** O volume de documentos e processos administrativos em trâmite na Divisão dificulta o acompanhamento visual e eficaz dos seus respectivos fluxos, registros e validações documentais por meio de carimbos automáticos. A ausência de um padrão uniforme de identificação por carimbo compromete o controle, a rastreabilidade e o monitoramento das etapas processuais, elevando o risco de falhas administrativas e perda de informações relevantes ao andamento dos processos.
- 3. Fragilidade e Desorganização no Arquivamento de Processos:** Os processos findos requerem arquivamento adequado para consulta, auditoria e controle. A ausência de identificação padronizada por meio de carimbos automáticos nos documentos arquivados dificulta sua organização, localização e rastreabilidade ao longo do tempo, podendo comprometer a integridade das informações e a eficiência das atividades de controle e verificação documental. Nesse contexto, evidencia-se a necessidade de padronização da identificação documental por meio de carimbos automáticos para garantir o correto armazenamento.

O que se Almeja Alcançar com a Contratação:

A contratação visa alcançar a otimização imediata dos processos administrativos, através da garantia de:

- **Padronização e Agilidade (Carimbos):** Redução do tempo gasto em tarefas repetitivas, aumento da precisão na identificação documental e reforço da identidade visual da organização.
- **Controle e Transparência (Carimbos):** Melhoria na organização e no acompanhamento dos fluxos documentais, facilitando o controle de processos, a rastreabilidade e a tomada de decisão gerencial na Divisão de Obtenção e Licitações.
- **Durabilidade e Segurança (Carimbos):** Assegurar maior confiabilidade na identificação, no registro e no acondicionamento físico dos documentos, em conformidade com as boas práticas de gestão documental e preservação da integridade das informações.

Os carimbos automáticos são essenciais para elevar a eficiência operacional da Divisão, contribuir para o alcance dos objetivos institucionais e reduzir o risco de erros e danos documentais.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Divisão de Obtenção	CB-AD LAURA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos abaixo são considerados indispensáveis para que o bem a ser adquirido atenda integralmente à demanda da Divisão de Obtenção e Licitações, permitindo a seleção da proposta mais vantajosa em termos de qualidade, funcionalidade e custo-benefício.

4.1. Requisitos Técnicos Mínimos, Funcionais e de Qualidade

A. Requisitos para Carimbos Automáticos Personalizados (Item único – 80 Carimbos 38×14 mm):

Todos os modelos de carimbos devem ser do tipo automático e autoentintado, fornecidos prontos para uso imediato. O corpo (carcaça) deve ser fabricado em Acrílico/Plástico de qualidade superior, que garanta a longevidade, a ergonomia e a resistência ao manuseio frequente em ambiente profissional. A cor da tinta padrão exigida é Preta (a tinta deverá ser à base de água ou similar, não tóxica e de secagem rápida).

Requisitos de Personalização, Produção e Entrega:

1. A gravação da borracha (clichê) deve ser feita a laser de alta precisão, garantindo impressões limpas, nítidas e consistentes durante toda a vida útil do produto. A altura da gravação deve ser uniforme, permitindo a correta transferência da tinta para o papel.
2. A arte (desenho, texto, layout e demais especificações) e o conteúdo da personalização serão fornecidos pelo Contratante (Divisão de Obtenção) ao Contratado após a homologação da compra.
3. O fornecedor deverá, obrigatoriamente, submeter uma simulação ou prova do layout em formato digital (PDF ou similar) ao Contratante para aprovação formal e final antes do início da produção das borrachas personalizadas.
4. A entrega do Item 1 deverá ocorrer em regime de entrega sob demanda, por meio de Ordem de Fornecimento emitida pelo Contratante, em quantidades parciais de 15 (quinze) carimbos por solicitação, conforme a necessidade da Administração e dentro da vigência do contrato.

Requisito de Garantia e Conformidade:

O Item deverá possuir garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação ou vícios redibitórios, contados a partir do recebimento definitivo do material pelo Contratante. O fornecedor deverá garantir que o produto atenda às normas técnicas brasileiras aplicáveis (ABNT) e/ou às normas internacionais aceitas.

4.2. Critérios e Práticas de Sustentabilidade

Em atendimento ao disposto no Art. 7º, inciso II, da IN 40/2020 e às diretrizes sustentáveis da Administração Pública, o Contratado deverá observar os seguintes critérios e práticas, que serão veiculados como especificações técnicas do objeto ou como obrigação contratual:

- Composição Atóxica e Reciclável: Prioridade a bens que utilizem materiais constituídos, no todo ou em parte, por material reciclável, atóxico e, quando for o caso, biodegradável, em toda a cadeia produtiva, incluindo os carimbos automáticos
- Exclusão de Substâncias Perigosas: Os bens devem ser de menor impacto ambiental e não devem conter substâncias perigosas (como mercúrio, chumbo, cádmio, etc.) em concentração acima da recomendada na Diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances).
- Embalagens: Os materiais devem ser acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, utilizando, preferencialmente, materiais recicláveis, de forma a garantir a proteção durante o transporte e o menor impacto ambiental.
- Logística Reversa e Descarte: O fornecedor deverá declarar o compromisso com a logística reversa, se aplicável, e as caixas de embalagens descartadas no recebimento do material deverão ser separadas para fins de reciclagem pelo Contratante.

5. Levantamento de Mercado

O Levantamento de Mercado foi conduzido com o objetivo de identificar fornecedores aptos e a viabilidade econômica das especificações definidas na Seção 4, bem como analisar a existência de soluções alternativas que possam atender à necessidade da Divisão de Obtenção de forma mais vantajosa.

5.1. Prospecção e Análise de Alternativas

A prospecção inicial considerou as seguintes fontes de informação, em conformidade com a legislação vigente:

- **Módulo de Pesquisa de Preços do Compras.gov:** Realizou-se consulta a contratações similares recentes realizadas por outros órgãos e entidades da Administração Pública Federal, com foco específico em carimbos automáticos no formato aproximado de 38 × 14 mm, a fim de obter referências de preços praticados, padrões de especificação e condições de fornecimento para itens equivalentes.
- **Consulta a Sites Especializados e Catálogos Eletrônicos:** Procedeu-se à análise de websites de fornecedores especializados na fabricação e comercialização de carimbos automáticos, incluindo catálogos digitais de produtos que apresentam modelos na dimensão de 38 × 14 mm. Foram observados aspectos como tipo de mecanismo automático, qualidade da carcaça (plástico ou metálico), tecnologia de gravação (predominantemente a laser), durabilidade da almofada entintada e possibilidade de reposição de refil.

A análise de mercado indica que o carimbo automático 38 × 14 mm é um produto padronizado, amplamente disponível e predominantemente fabricado com materiais que garantem boa qualidade e durabilidade. Observam-se variações pontuais entre modelos, sem prejuízo à equivalência funcional, havendo ampla concorrência entre fornecedores, o que assegura a viabilidade econômica e favorece a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

Solução Escolhida e Inexistência de Alternativas Mais Vantajosas:

A solução proposta (descrita na Seção 4) é considerada a mais vantajosa, pois:

- **Carimbo Automático 38×14 mm:** A adoção de carimbo automático com dimensão de 38×14 mm, dotado de mecanismo de autoentintamento e gravação a laser, encontra-se alinhada ao padrão tecnológico vigente, assegurando elevada durabilidade, precisão e nitidez na impressão. Tais características são indispensáveis para a adequada identificação e validação de documentos no âmbito administrativo. Ademais, o formato especificado apresenta dimensões ideais para a inserção de informações essenciais de forma legível e padronizada, sem comprometer o espaço útil dos documentos.

Alternativas como carimbos manuais convencionais ou modelos de menor qualidade foram devidamente descartadas, tendo em vista sua menor eficiência operacional, maior suscetibilidade a falhas de impressão, menor durabilidade e ausência de padronização, fatores que podem comprometer a confiabilidade, a organização e a celeridade dos processos internos.

Em virtude da ampla disponibilidade no mercado e da aderência às exigências institucionais, não se verifica, no presente momento, a necessidade de flexibilização dos requisitos técnicos ou da adoção de soluções alternativas, uma vez que a opção proposta apresenta a melhor relação custo-benefício para a finalidade pretendida.

5.2. Estimativa do Valor da Contratação

O valor total estimado para a contratação será apurado por meio de pesquisa de preços realizada no Módulo Pesquisa de Preços do Compras.gov e em sites especializados, contemplando carimbos automáticos, utilizando no mínimo 3 (três) fontes válidas e atualizadas. A estimativa final refletirá o preço mediano ou a média ponderada dos valores coletados, em conformidade com as exigências legais para a Dispensa Eletrônica.

6. Descrição da solução como um todo

A solução para a demanda da Divisão de Obtenção do IEAPM consiste na aquisição integrada e parcelada de bens de consumo e duráveis de expediente, que, em conjunto, atuam na melhoria da padronização e agilidade documental, incluindo carimbos automáticos 38×14 mm.

6.1. Justificativa Técnica e Funcional da Escolha da Solução

A escolha do tipo de solução, referente ao carimbo automático 38×14 mm, justifica-se tecnicamente por atender de forma direta às necessidades operacionais identificadas (Seção 2) e por cumprir integralmente os requisitos de qualidade estabelecidos (Seção 4):

- **Funcionalidade Específica:** O carimbo automático 38×14 mm constitui solução técnica adequada para promover a padronização, a agilidade e a eficiência na expedição e tramitação documental. Seu formato compacto e funcional permite a inserção clara e legível de informações essenciais, assegurando uniformidade nos registros e contribuindo para a organização dos fluxos administrativos.
- **Tecnologia Adequada:** A utilização de mecanismo de autoentintamento aliado à gravação a laser representa o padrão tecnológico atual dos carimbos, garantindo elevada durabilidade, precisão e nitidez nas impressões. Tal configuração é compatível com o uso intensivo característico do setor público, reduzindo a necessidade de substituições frequentes e assegurando a confiabilidade dos documentos emitidos.
- **Flexibilidade de Entrega:** O regime de entrega sob demanda para o carimbo automático 38×14 mm configura-se como a modalidade técnica mais adequada para bens personalizados com demanda variável. Essa abordagem possibilita que o fornecimento ocorra conforme a definição prévia da arte final para cada servidor ou setor, promovendo o uso racional dos recursos orçamentários e evitando a formação de estoques desnecessários ou obsoletos.

6.2. Justificativa Econômica da Escolha da Solução

A solução é economicamente justificada por seu potencial de otimizar recursos e reduzir custos operacionais indiretos a longo prazo.

- **Relação Custo-Benefício:** O valor total estimado para a aquisição de carimbos automáticos 38×14 mm apresenta-se vantajoso, considerando o baixo custo unitário aliado à elevada durabilidade e eficiência operacional do item. Trata-se de um investimento que contribui diretamente para a padronização documental e para a celeridade dos fluxos administrativos, gerando ganhos de produtividade no setor.
- **Prevenção de Perdas:** A utilização de carimbos automáticos com gravação precisa e uniforme reduz significativamente a ocorrência de falhas de identificação, retrabalho e inconsistências em documentos oficiais.
- **Eficiência da Contratação:** A adoção do regime de fornecimento sob demanda para os carimbos automáticos permite maior controle sobre o consumo e evita a formação de estoques desnecessários, assegurando melhor alocação dos recursos orçamentários, além de reduzir custos indiretos relacionados à gestão de materiais e à obsolescência.

6.3. Exigências Relacionadas à Manutenção e Assistência Técnica

A solução exige que o fornecedor atenda aos seguintes requisitos de suporte pós-aquisição, no que se refere ao carimbo automático 38×14 mm:

- **Garantia Obrigatória:** Os carimbos automáticos 38×14 mm deverão possuir garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação ou vícios redibitórios, contados a partir do recebimento definitivo do material.

- **Assistência Técnica:** Em caso de falha de impressão não decorrente de mau uso, o fornecedor deverá providenciar, sem quaisquer custos adicionais, a substituição do refil de tinta e/ou do clichê gravado durante o período de garantia dos carimbos. Ressalta-se que a manutenção de rotina, especialmente no que se refere à reposição periódica de tinta, será de responsabilidade da Administração.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades a serem adquiridas foi realizada em estrita observância ao princípio do planejamento e ao disposto no Art. 18, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021, que exige a definição da quantidade a ser adquirida, devidamente justificada no Estudo Técnico Preliminar e no Termo de Referência.

A quantificação foi fundamentada na demanda atual da Divisão de Obtenção do IEAPM, considerando a série histórica de consumo, a necessidade de substituição de itens desgastados e a ampliação das atividades administrativas, em consonância com o Art. 7º, inciso V, da IN 40/2020.

7.1. Memória de Cálculo e Justificativa

Item único – Carimbos Automáticos Personalizados (38×14 mm):

- A quantificação dos carimbos automáticos 38×14 mm baseia-se na necessidade contínua de reposição de unidades deterioradas, no ingresso de novos servidores e militares, em eventuais alterações de função (promoções ou designações) e na criação de carimbos específicos para atender às rotinas administrativas da Divisão.
- **Quantidade:** 80 (oitenta) carimbos 38×14 mm. Esta dimensão é a mais utilizada para a inserção de informações essenciais, tais como nome, cargo e matrícula funcional. A quantidade foi estimada para atender à demanda projetada para um período aproximado de 12 (doze) meses, considerando a rotatividade de pessoal, a necessidade de padronização documental e a expansão das atividades administrativas.
- Ressalta-se que o fornecimento será realizado sob demanda (parcelamento da entrega), de modo que a produção dos carimbos ocorrerá apenas mediante a definição e aprovação da arte final correspondente a cada necessidade específica. Tal medida assegura maior eficiência na utilização dos recursos públicos, evitando a formação de estoques desnecessários ou obsoletos, bem como garantindo aderência às demandas reais da Administração.

7.2. Fatos Concretos e Interdependência

A estimativa foi baseada em fatos concretos, especialmente na série histórica de consumo do Item (carimbos automáticos 38×14 mm) e na necessidade contínua de reposição decorrente de desgaste, ingresso de novos servidores e alterações funcionais.

A contratação estruturada em item único visa à racionalização do processo, permitindo maior eficiência na produção e entrega dos carimbos. O fornecimento sob demanda para o Item assegura que a aquisição ocorra conforme a necessidade efetiva da Administração, evitando formação de estoque desnecessário e garantindo melhor gestão dos recursos.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 2.020,88

A estimativa do valor total da contratação foi realizada com base na pesquisa de preços, conforme detalhado na Seção 5, utilizando o Módulo de Pesquisa de Preços do Compras.gov e cotações de fornecedores especializados para bens com as especificações mínimas de qualidade e durabilidade exigidas na Seção 4.

8.1. Preços Unitários Referenciais e Memória de Cálculo

A pesquisa de preços resultou na seguinte estimativa de custos, considerando o Preço Unitário Referencial e o Preço Total Estimado do item.

Item	Objeto	Unidade	Qtd.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
01	Carimbo Automático 38×14 mm	UN	80	25,26	2.020,88
TOTAL	Preço Global Estimado				R\$ 2.020,88

Memória de Cálculo:

O Preço Global Estimado de **R\$ 2.020,88** resulta da multiplicação do preço unitário referencial pela quantidade total prevista do item.

Preço Global Estimado = Preço Unitário Referencial × Quantidade

O valor de **R\$ 2.020,88** (dois mil e vinte reais e oitenta e oito centavos) configura o limite máximo aceitável para a contratação, estando em conformidade com os valores médios de mercado para carimbos automáticos 38×14 mm, considerando as especificações técnicas e o padrão de qualidade exigidos pela Administração.

8.2. Documentos de Suporte

Os documentos de suporte que comprovam a Estimativa do Valor da Contratação (planilhas, prints e Notas Fiscais Eletrônicas ou orçamentos) serão anexados ao processo em pasta própria para fins de controle e fiscalização. Não será preservado o sigilo da estimativa, conforme faculta a lei, uma vez que a publicidade do valor de referência visa aumentar a competitividade no procedimento de Dispensa Eletrônica.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A regra a ser observada pela Administração é a do parcelamento do objeto, sempre que técnica e economicamente viável, com o objetivo de assegurar a melhor condição de contratação e promover a ampliação da competitividade, conforme disposto no Art. 40, inciso I, da Lei nº 14.133/2021.

Nesta contratação, a solução será direcionada ao fornecimento de carimbos automáticos 38×14 mm, podendo ser executada de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração, de modo a assegurar o atendimento eficiente e contínuo das demandas institucionais.

9.1. Parcelamento em Itens Licitáveis

O objeto será constituído por **1 (um) item**, conforme especificações técnicas definidas na Seção 4, permitindo que a contratação seja julgada pelo critério de menor preço por item:

- **Item único – Carimbo Automático 38×14 mm**
- **Justificativa Técnica:** O carimbo automático 38×14 mm possui caráter personalizado, com gravação específica, o que exige padronização e produção sob demanda. O fornecimento parcelado evita produção antecipada desnecessária e assegura adequação entre demanda e entrega.
- **Justificativa Econômica:** A contratação por item otimiza custos, amplia a competitividade entre fornecedores e permite a participação de empresas especializadas. O fornecimento sob demanda reduz desperdícios e evita formação de estoque, promovendo melhor utilização dos recursos públicos.

9.2. Não Parcelamento Adicional e Forma de Entrega Parcelada

Não se justifica o parcelamento adicional do item, pelos seguintes motivos:

- **Carimbo Automático de Alta Especificidade:** O item em questão possui caráter personalizado, com gravação individualizada por meio de clichê específico, o que inviabiliza economicamente a fragmentação da contratação em lotes menores. A divisão adicional acarretaria aumento de custos administrativos e operacionais, sem correspondente ganho de eficiência ou economicidade.
- **Economia de Escala e Padronização:** A aquisição em quantidade total de 80 (oitenta) unidades de carimbos assegura melhor condição de preço unitário, bem como a padronização do fornecimento.
- **Parcelamento da Entrega (Sob Demanda):** Embora a contratação seja realizada em quantidade definida para fins de melhor condição comercial, a entrega dos carimbos poderá ocorrer de forma parcelada e sob demanda, conforme a necessidade da Administração e a aprovação das respectivas artes finais. Tal modelo é o mais adequado para conciliar eficiência logística e racionalidade no uso dos recursos públicos.

A solução adotada, portanto, atende integralmente à regra do parcelamento prevista no Art. 40, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, promovendo eficiência, economicidade e adequada gestão da contratação pública

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Em observância ao disposto no Art. 7º, inciso VIII, da IN 40/2020, foi realizada uma análise para identificar a existência de contratações que guardem relação ou afinidade com o objeto da presente compra.

Após análise detalhada do objeto da contratação e dos processos internos da Divisão de Obtenção do IEAPM, concluiu-se que não existem contratações correlatas e/ou interdependentes, sejam elas já realizadas, em andamento ou futuras, que estejam diretamente vinculadas à aquisição dos carimbos automáticos 38×14 mm.

A aquisição proposta é autônoma e visa suprir necessidades de material de consumo e permanente de forma imediata. A funcionalidade plena dos bens a serem adquiridos não depende da prévia ou simultânea execução de qualquer outro contrato ou processo de compra, não representando, portanto, fase ou parte de um projeto que exija coordenação com outras contratações.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Em observância ao disposto no Art. 7º, inciso IX, da IN 40/2020, demonstra-se o alinhamento da presente contratação com o planejamento estratégico e operacional do IEAPM.

11.1. Previsão no Plano de Contratações Anual (PCA)

Justifica-se a ausência de previsão no PCA em razão da natureza superveniente da demanda, decorrente da necessidade de reposição e ampliação de carimbos automáticos 38×14 mm para atendimento das rotinas administrativas.

A demanda surgiu após a elaboração do PCA vigente, em função de necessidades operacionais como substituição de unidades desgastadas e atendimento a novas demandas internas. Ainda assim, a contratação está alinhada aos objetivos institucionais, garantindo a continuidade e a eficiência dos processos documentais do IEAPM.

11.2. Alinhamento com Objetivos Institucionais

A contratação, apesar de não estar prevista no PCA, contribui diretamente para o alcance dos objetivos estratégicos e operacionais da Divisão de Obtenção e do IEAPM.

- **Objetivo de Eficiência Operacional:** A aquisição de carimbos automáticos 38×14 mm promove a padronização e a agilidade dos fluxos documentais, incluindo atividades de protocolo, tramitação e validação de documentos. Tal medida contribui para a redução de retrabalho e para o aumento da eficiência administrativa.
- **Objetivo de Gestão Documental e Conformidade:** O uso de carimbos automáticos assegura maior confiabilidade, legibilidade e uniformidade na identificação documental, fortalecendo a conformidade dos processos internos e facilitando a rastreabilidade das informações.

- **Alinhamento Orçamentário:** O valor estimado da contratação é compatível com a dotação orçamentária do IEAPM e enquadra-se nos limites previstos para contratação por Dispensa Eletrônica, observando os princípios da economicidade e da eficiência.

Dessa forma, a contratação representa medida essencial para o aprimoramento da gestão documental e para a manutenção da eficiência das atividades administrativas do IEAPM.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação proposta visa gerar ganhos tangíveis e intangíveis para o IEAPM, otimizando o uso dos recursos disponíveis e aumentando a efetividade das operações da Divisão de Obtenção. Os benefícios se manifestam em termos de **economicidade, eficácia, eficiência e sustentabilidade**.

Item	Benefício Específico	Ganho na Gestão
<p>Carimbos Automáticos 38×14 mm</p>	<p>Agilidade e Padronização Documental: A marcação rápida, precisa e uniforme de documentos reduz o tempo despendido em tarefas repetitivas e minimiza a ocorrência de erros humanos.</p>	<p>Eficiência: Otimização do tempo de militares e servidores, permitindo maior dedicação a atividades estratégicas e analíticas em substituição a tarefas operacionais manuais.</p>

12.2. Ganhos em Economicidade e Sustentabilidade

Economicidade Direta: A aquisição de carimbos automáticos 38×14 mm por meio de procedimento único de contratação contribui para a redução de custos administrativos e operacionais. Ademais, o regime de fornecimento sob demanda assegura que o recurso orçamentário seja utilizado de forma racional, sendo aplicado apenas conforme a necessidade efetiva da Administração.

Desenvolvimento Nacional Sustentável:

- **Materiais:** A priorização de carimbos produzidos com componentes duráveis e, sempre que possível, recicláveis e atóxicos alinha a contratação às diretrizes de consumo consciente e responsabilidade ambiental.
- **Durabilidade:** A exigência de carimbos automáticos de alta qualidade, com mecanismos resistentes e gravação precisa, contribui para a ampliação da vida útil dos produtos, reduzindo a necessidade de substituições frequentes e a geração de resíduos.

Melhor Aproveitamento dos Recursos Humanos: A utilização de carimbos automáticos padronizados aumenta a agilidade e a confiabilidade das atividades documentais, reduzindo o tempo despendido em rotinas administrativas e favorecendo maior produtividade da equipe.

Em suma, a contratação configura-se como investimento estratégico, promovendo maior eficiência administrativa, uso racional dos recursos públicos e alinhamento com práticas sustentáveis.

13. Providências a serem Adotadas

Em conformidade com o Art. 7º, inciso XI, da IN 40/2020, as seguintes providências deverão ser adotadas pela Administração do IEAPM previamente à celebração do contrato e ao longo de sua execução, visando garantir o sucesso da contratação e a correta utilização dos carimbos automáticos 38×14 mm:

13.1. Governança e Gestão Contratual

- **Designação de Servidores:** Deverá ser realizado o ato formal de designação do Gestor do Contrato e do Fiscal do Contrato, nos termos da Lei nº 14.133/2021, com as respectivas atribuições definidas em portaria.
- **Capacitação para Fiscalização:** A Divisão de Obtenção deverá garantir que os servidores designados para a fiscalização e gestão contratual possuam o conhecimento necessário para:
- **Acompanhamento da Entrega Sob Demanda:** Monitorar a correta execução do fornecimento parcelado (sob demanda) dos carimbos automáticos 38×14 mm, assegurando a emissão tempestiva das Ordens de Fornecimento e o rigoroso controle do saldo contratual.
- **Verificação de Qualidade:** Fiscalizar o cumprimento dos requisitos técnicos de qualidade, especialmente quanto à precisão da gravação (clichê), ao adequado funcionamento do mecanismo automático e à nitidez das impressões dos carimbos.
- **Elaboração e Aprovação da Arte:** O Contratante (Divisão de Obtenção) deverá dispor previamente da arte final e do conteúdo textual de cada carimbo a ser confeccionado, de modo a possibilitar seu fornecimento imediato ao adjudicatário após a celebração do contrato, garantindo o início tempestivo da produção e evitando atrasos na execução contratual.

13.2. Adequação do Ambiente e Logística

- **Preparação do Ambiente de Uso:** Os setores demandantes deverão estar previamente organizados para a utilização dos carimbos automáticos 38×14 mm, assegurando que os servidores disponham de condições adequadas para seu uso contínuo nas rotinas administrativas.
- **Organização e Padronização de Utilização:** A Divisão responsável deverá estabelecer diretrizes internas quanto ao uso padronizado dos carimbos, incluindo a definição dos modelos de conteúdo (nome, cargo, matrícula) e sua correta aplicação nos documentos oficiais, garantindo uniformidade e conformidade documental.
- **Controle de Estoque e Distribuição:** Deverão ser instituídos procedimentos para o controle do estoque e a distribuição dos carimbos automáticos 38×14 mm, assegurando rastreabilidade, evitando extravios e garantindo que os itens sejam disponibilizados aos usuários de forma ágil e conforme a necessidade.

A adoção dessas providências assegurará que a Administração esteja devidamente preparada para receber, controlar e utilizar os carimbos, maximizando os benefícios da contratação e promovendo maior eficiência nos processos administrativos.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14. Possíveis Impactos Ambientais

O Estudo Técnico Preliminar analisou os potenciais impactos ambientais inerentes à aquisição, uso e descarte dos bens (**carimbos automáticos 38×14 mm**), conforme a obrigatoriedade de busca pelo desenvolvimento nacional sustentável.

14.1. Descrição dos Possíveis Impactos Ambientais Negativos

- **Geração de Resíduos Sólidos Não Biodegradáveis:** O principal impacto reside na geração de resíduos ao final da vida útil dos carimbos, especialmente em razão de seus corpos plásticos e componentes de borracha. O descarte inadequado desses materiais no meio ambiente representa risco de poluição, considerando seu elevado tempo de decomposição.
- **Consumo de Matéria-Prima:** A produção dos carimbos demanda o consumo de recursos naturais, tais como plásticos, borracha e insumos químicos utilizados na fabricação da tinta e dos componentes estruturais.
- **Utilização de Substâncias Nocivas:** Há o risco potencial de que a tinta utilizada no carimbo contenha substâncias químicas perigosas, como metais pesados ou Compostos Orgânicos Voláteis (COVs), que podem ser liberados no ambiente, ocasionando impactos negativos à saúde humana e ao meio ambiente.

14.2. Medidas de Tratamento e Mitigação Adotadas

As seguintes medidas de tratamento e mitigação, muitas das quais já incorporadas como requisito técnico na Seção 4 (Critérios de Sustentabilidade), foram estabelecidas para sanar os riscos ambientais associados aos carimbos:

- **Minimização da Geração de Resíduos na Fonte (Durabilidade):** A exigência de alta qualidade dos carimbos, especialmente quanto à resistência de seu corpo plástico e à durabilidade de seus componentes (como a base de borracha e o mecanismo interno), promove a longevidade dos itens. Tal medida mitiga o impacto de consumo, na medida em que reduz a frequência de aquisição e descarte.
- **Logística Reversa e Descarte Adequado:**
É obrigatória a priorização de fornecedores que declarem compromisso com a Logística Reversa (Art. 4.2). O Contratante (IEAPM) compromete-se a realizar a correta separação das embalagens e, ao final da vida útil dos carimbos, encaminhar os materiais plásticos e borrachas para coleta seletiva ou unidades de reciclagem, mitigando o risco de descarte inadequado.
- **Controle de Componentes Nocivos:** A exigência de que os carimbos sejam atóxicos e não contenham substâncias perigosas acima dos limites estabelecidos na Diretiva RoHS (Art. 4.2) mitiga o risco de contaminação por substâncias químicas. Ademais, a tinta utilizada deverá ser, preferencialmente, à base de água ou similar, não tóxica.
- **Uso de Materiais Recicláveis:** O requisito de priorizar carimbos constituídos, no todo ou em parte, por materiais recicláveis em sua estrutura contribui para mitigar o impacto relacionado ao consumo de matéria-prima virgem.

Dessa forma, a contratação encontra-se alinhada às diretrizes de sustentabilidade, buscando o menor impacto ambiental possível em todas as fases do ciclo de vida do produto.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A viabilidade técnica, econômica e administrativa desta contratação está plenamente justificada e atestada pela equipe de planejamento, em função dos seguintes pontos consolidados no presente Estudo Técnico Preliminar:

1. **Viabilidade Técnica:** A solução é tecnicamente viável porque o bem especificado (carimbo automático com gravação a laser) é amplamente disponível no mercado, atendendo aos padrões de qualidade e durabilidade exigidos (Seção 4). O objeto cumpre a necessidade operacional de conferir agilidade, padronização e segurança aos processos documentais.
2. **Viabilidade Econômica:** A contratação é economicamente viável. O valor estimado mostra-se compatível com o mercado (Seção 8), e a possibilidade de fornecimento sob demanda (Seção 9) contribui para a maximização da economicidade e da eficiência na aplicação dos recursos públicos. Ademais, a aquisição evita custos indiretos relacionados a falhas na identificação e tramitação de documentos, justificando o investimento.
3. **Alinhamento Institucional:** A aquisição, embora superveniente ao PCA (Seção 11), alinha-se aos objetivos estratégicos do IEAPM de aprimorar a eficiência operacional, assegurar a conformidade legal e elevar a qualidade da gestão documental no âmbito da Divisão de Obtenção.

4. Mitigação de Riscos: O tratamento e a mitigação dos impactos ambientais (priorização de materiais recicláveis, atóxicos e adoção de Logística Reversa – Seção 14), bem como a adoção de providências pré-contratuais (como a definição das especificações técnicas e do layout das gravações – Seção 13), demonstram que a Administração está preparada para gerir o contrato e maximizar os benefícios esperados (Seção 12).

Em conclusão, a solução de aquisição de carimbos automáticos é considerada a mais adequada, eficiente e vantajosa para atender às necessidades da Divisão de Obtenção, sendo, portanto, declarada viável para prosseguimento e elaboração do Termo de Referência.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

LAURA DA SILVA QUINTAO

Equipe de planejamento da contratação