

Estudo Técnico Preliminar 13/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 61228.000316/2024-15

2. Descrição da necessidade

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O presente documento trata da renovação da assinatura do "Flickr Pro", que tem a finalidade de divulgar as imagens das operações e atividades desempenhadas pela Marinha do Brasil (MB) ao público interno e externo, em diferentes tamanhos e formatos. Dessa forma, qualquer pessoa, com acesso à internet, poderá baixar as imagens, via browser ou aplicativo de dispositivo móvel, dando autonomia e opções para o usuário escolher a imagem que necessita, inclusive ilustrar livros escolares e confeccionar peças gráficas a partir de seu uso.

2.1 Motivação/Justificativa

O CCSM, na qualidade de Organização Militar da Marinha do Brasil (MB), é responsável por coordenar e executar as ações de mídias sociais. Entre as suas atribuições, estão: implementar as atividades de fomento da imagem da MB para o seu público interno e externo, servir como mecanismo de transparência pública às demandas programadas da instituição, em caráter operativo e com capacidade expedicionária do Poder Naval, e divulgar os programas científicos e patrimônios da União, como as ilhas oceânicas e os meios navais, aeronavais e de fuzileiros navais.

O Flickr é uma das mídias sociais empregadas pela MB e o "Flickr Pro", ferramenta paga, se diferencia dos demais bancos de imagens do mercado, porque seu limite de armazenamento é ilimitado, possibilita a interação entre as pessoas na internet (contém espaço para comentários, curtidas, participação em Comunidades, dentre outros), e possui reconhecimento e reputação mundial, principalmente entre os fotógrafos e os profissionais da área de Comunicação Social.

Além disso, o "Flickr Pro" apresenta várias funcionalidades, como: estatísticas avançadas; edição de imagens; busca por assuntos, pessoas e lugares; compartilhamento de imagens em outras mídias sociais e sem anúncios.

A contratação deste serviço também se faz necessário, haja vista o protagonismo que as imagens (fotos, vídeos, desenhos, entre outros) atingiram nas últimas décadas como principal ferramenta de marketing e engajamento social. Conforme a literatura, 45% das pessoas reagem melhor a imagens do que aos textos, pois elas são estimuladas pelo visual e, dessa forma, recebem a mensagem de forma rápida e atraente. Através das imagens também é possível conhecer a prévia do conteúdo que está em uma revista, em um site ou em uma postagem na mídia social.

Dessa forma, a plataforma "Flickr Pro" vem atendendo às necessidades do CCSM, no que se refere à apresentação, organização e recuperação das imagens de forma rápida, fácil e intuitiva, satisfazendo os seus mais de 1500 (mil e quinhentos) seguidores e demais consulentes que procuram a Plataforma para obter a imagem que necessita. A MB recebe, com frequência, demandas de usuários externos e internos, e o Flickr é o canal adequado para que o público faça download das imagens, de forma independente e autônoma.

A escolha da plataforma, na época, ocorreu com o motivo de acompanhar a tendência mundial na criação de perfis profissionais nas mídias sociais e por ser considerada uma importante ferramenta de Comunicação Visual.

Para dar continuidade ao serviço de assinatura do "Flickr Pro", é necessária a renovação mensal, anual ou bienal. O custo para renovação da assinatura de dois anos (US\$132,99) é mais vantajosa do que a mensal (US\$ 8,25) e a anual (US\$ 71,99). Dessa forma, a contratação escolhida pela Administrativa Naval é a de dois (2) anos.

A escolha do fornecedor foi feita com base no art. 74 da Lei nº 14.133/2021, inciso I, e com vistas à continuidade do serviço e disponibilidade das ações da MB.

Por fim, vale salientar que a escolha de outra plataforma, se torna abstruso, pois não há uma ferramenta ou software similar no país e no exterior que atenda às necessidades da Força de forma completa, dinâmica e barata como o “Flickr Pro”. Em relação à questão financeira, o “Flickr Pro” é a que oferece o melhor valor.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Produção e Divulgação do Centro de Comunicação Social da Marinha	Laura Maria Pereira Couto

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Requisitos básicos

4.1.1. A CONTRATADA deverá fornecer uma ferramenta que:

Armazena, trata e compartilha fotografias e vídeos para todas as pessoas que possuem acesso à internet. A ferramenta deverá fornecer capacidade ilimitada de espaço (armazenamento), mantendo o registro histórico das imagens por tempo mais permanente possível.

4.2. Requisitos Temporais

4.2.1 A CONTRATADA deverá oferecer plano de assinatura de uso da plataforma de dois (dois) anos, a contar da data de assinatura.

4.3. Requisitos Tecnológicos

4.3. 1 Arquitetura de software disponível:

- Linguagem PHP é a parte central e lógica do site
- Smarty Template Engine
- PEAR para XML & Email
- Perl para "controle"
- ImageMagick para processamento de imagens
- MySQL 4.0 como banco de dados
- Java
- Apache Web Server 2
- Macromedia Flash

4.3. 2 Funcionalidades disponíveis na ferramenta

- **Perfil:** Dispõe de foto de usuário e breve biografia. Também é possível exibir até 25 das fotos favoritas e coletar depoimentos de usuários que são fãs da Instituição.
- **Fotostream:** É o portfólio público de fotos. Todos os *uploads* definidos para visualização pública aparecerão nessa seção.
- **Álbuns:** São as coleções de fotos organizadas e categorizadas por assuntos.
- **Favoritos:** É uma opção para marcar as fotos às quais deseja voltar mais tarde, acessando a guia Favoritos.
- **Galerias:** Permitem que exiba publicamente as fotos de outros usuários. É possível adicionar até 50 fotos ou vídeos a uma galeria.
- **Grupos:** Os grupos são baseados em um tópico ou ideia central e permitem que os usuários participem livremente. Os membros de um grupo podem compartilhar suas fotos e participar de discussões em grupo.
- **Estatísticas:** É possível acompanhar como os usuários estão encontrando e visualizando as imagens no Flickr. Gráficos e tabelas informam a quantidade de visualizações recentes e principais.
- **Atividade recente:** É possível vislumbrar todas as interações recentes que a Instituição recebeu nas imagens, como favoritos e comentários.
- **Pessoas:** É possível importar suas listas de contatos do Facebook, Yahoo ou Gmail para ver quem já está no Flickr e tentar se conectar com eles.
- **Organizar:** É possível editar as fotos e organizá-las do jeito que o administrador deseja, acrescentando tags (etiquetas).
- **Impressões:** membros e visitantes do Flickr podem solicitar a um grupo de fotógrafos para imprimir e comprar os registros fotográficos, em vários tamanhos e acabamentos.

4.4 Segurança e Privacidade da Informação

Os termos e condições de uso do site Flickr garante uma licença perpétua, não-exclusiva e livre de direitos autorais para que a SmugMug, empresa proprietária do Flickr, use os conteúdos do usuário, o que inclui qualquer material postado e inclusive os seus dados. A SmugMug ainda se reserva o direito de, a qualquer momento, remover qualquer conteúdo do usuário da plataforma e de veicular anúncios de terceiros.

Informações podem ser coletadas por outras empresas que ofereçam serviços analíticos e que veiclem anúncios em nome do Flickr, como "cookies, web beacons, identificadores de dispositivos móveis e outras tecnologias para coletar informações sobre seu uso dos Serviços e outros sites, incluindo seu endereço IP, navegador da web, páginas visitadas, tempo gasto em páginas, links clicados e informações de conversão".

Apesar de coletar uma série de informações sobre o usuário, a plataforma permite que o usuário controle algumas de suas informações que serão importadas pelo site e quem pode ter acesso a elas. O usuário pode estabelecer, entre outras:

- Quem poderá acessar os arquivos originais das suas imagens postadas
- Se outras pessoas podem compartilhar suas coisas em outras plataformas (como Facebook, Twitter, Tumblr, etc.)
- Quem pode marcá-lo em uma foto
- Se deseja ocultar os dados de EXIF da câmera, que podem informar a marca e modelo da câmera, além de dados de localização do local onde a foto foi tirada, caso a câmera possua um sistema de GPS
- Se deseja ocultar seu perfil e suas imagens de buscas públicas através de outros sites como o Google
- Quem poderá ter acesso aos seus dados pessoais como nome verdadeiro, endereço de e-mail e cidade onde mora
- A licença padrão de direitos autorais que seu conteúdo terá (podendo ser alterada para cada conteúdo)

- Definir o nível de segurança aplicável ao seu conteúdo e do conteúdo que aparecerá na sua navegação pelo site através de filtros. Os níveis são:
 - Segura: adequada para um público-alvo global
 - Moderada: conteúdo que pode ser considerado ofensivo por algumas pessoas
 - Restrita: conteúdo inapropriado para crianças ou para o ambiente de trabalho

4.4.1 No que se refere aos mecanismos de segurança voltados para a garantia da privacidade de dados pessoais, previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), são citados os nomes dos fotógrafos/cinegrafistas e são pedidas as devidas autorizações às pessoas civis para aparecerem nas imagens. Dessa forma, é responsabilidade da Marinha do Brasil responder por qualquer violação de direitos de propriedade ou direitos autorais, incluindo material difamatório ou ilegal contido em seu conteúdo.

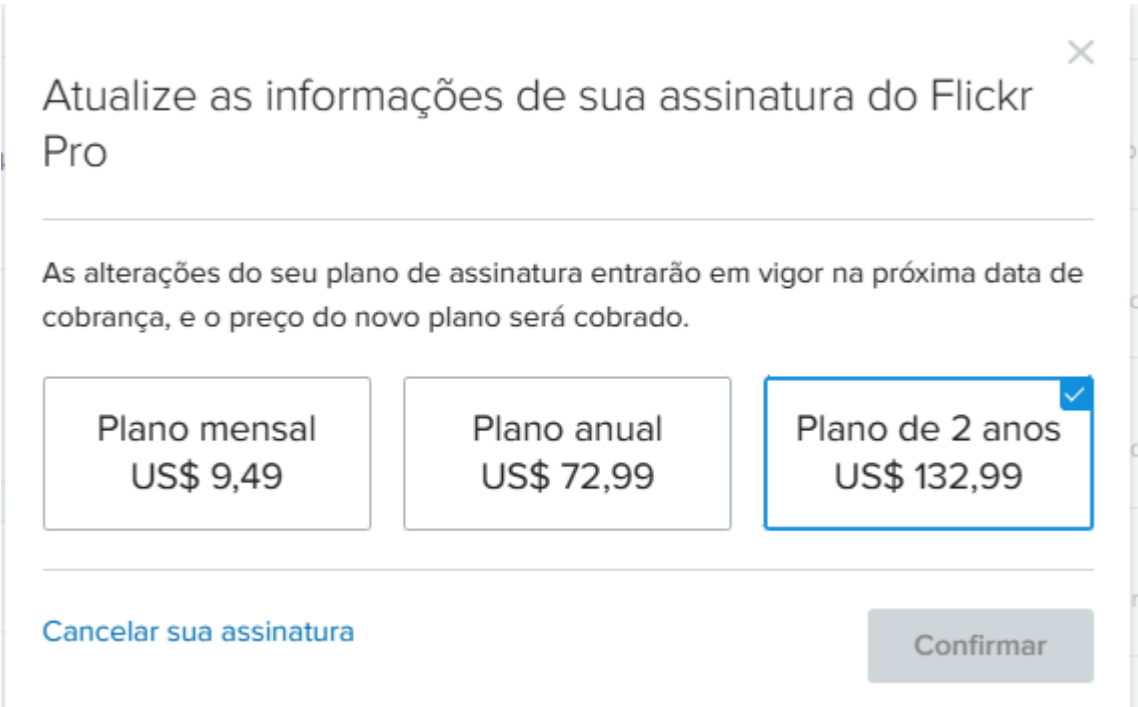
5. Levantamento de Mercado

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

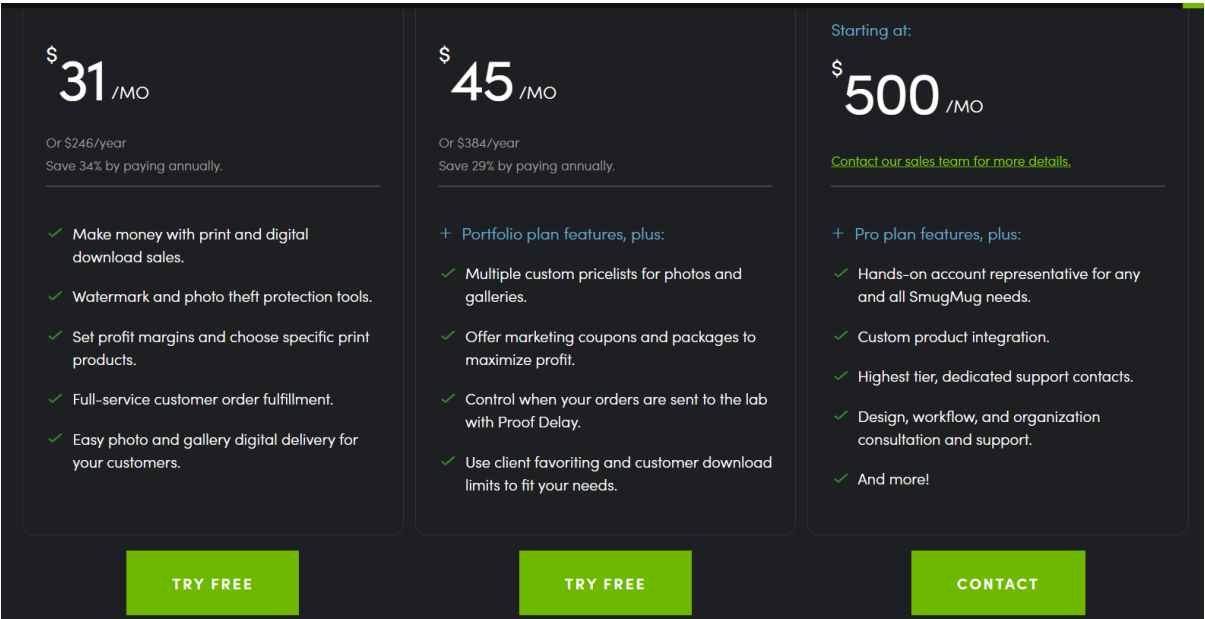
Após realizar a prospecção e a análise das alternativas do Mercado, constatou-se que:

- a) Diversas organizações públicas e agências de publicidade possuem conta no Flickr, como, por exemplo, o Exército Brasileiro, a Força Aérea Brasileira, o Ministério da Defesa e a Presidência da República, o que demonstra a reputação da plataforma como uma importante ferramenta de armazenamento da informação imagética e comunicação visual. O Flickr Pro também é utilizado pela U.S. Navy;
- b) No mercado, existem plataformas de gerenciamento de recursos fotográficos e audiovisuais, entretanto, os valores são maiores e limitados a uma capacidade de armazenamento. A popularidade do Flickr, que agrega características inerentes às mídias sociais, o seu armazenamento ilimitado e o custo baixo foram requisitos determinantes na escolha da plataforma Flickr.
- c) As figuras abaixo apresentam comparativo de preços de cinco software de armazenamento de imagens, a fim de comprovação e compatibilidade de valores:

FLICKR



SMUGMUG



PHOTOBUCKET

Purchase

My Bucket

1 TB of basic storage

\$50

per year

✓ Mobile auto backup

✓ Album creation

✓ Sorting tools

✓ Compression-free guarantee

✓ Carbon-neutral memory management

✗ Group sharing

✗ Personal & social sharing

✗ Photo editing tools

✗ Video playback

Purchase

Group Buckets

1 TB of storage + sharing

\$80

per year

✓ Mobile auto backup

✓ Album creation

✓ Sorting tools

✓ Compression-free guarantee

✓ Carbon-neutral memory management

✓ Group sharing ⓘ

✓ Personal & social sharing

✓ Photo editing tools

✓ Video playback

IMAGESHACK

BASIC

\$3.99 / month

or 37.99 / year

Everyday use **MOST POPULAR**

Limitless total uploads and space for the everyday user.

Easy sharing & mobile app.

✓ Unlimited Space

✓ Direct Linking

✓ Image Stats

✓ Watermarking

✓ Automatic Backups

✓ Mobile App

SELECT

PRO

\$29.99 / month

or 285.99 / year

High-intensity use.

Between 30Gb to 1 Tb of bandwidth per month, equivalent to up to ~1 million views of a 1Mb file.

Contact us for details.

✓ Unlimited Space

✓ Direct Linking

✓ Image Stats

✓ Watermarking

✓ Automatic Backups

✓ Mobile App

✓ Dedicated Support

✓ Dynamic Image Resizer

✓ API Access

SELECT

PREMIUM

\$99.99 / month

or 953.99 / year

Extreme-intensity use.

Between 1Tb to 4Tb of bandwidth per month, equivalent to up to ~4.2 million views of a 1Mb file.

Contact us for details.

✓ Unlimited Space

✓ Direct Linking

✓ Image Stats

✓ Watermarking

✓ Automatic Backups

✓ Mobile App

✓ Dedicated Support

✓ Dynamic Image Resizer

✓ API Access

SELECT

HUNTAG

Investimento Sistema

5Tb

10Tb

Enterprise	R\$ 2.690,00 /mês	R\$ 3.338,00 /mês
Business	R\$ 2.438,00 /mês	R\$ 3.086,00 /mês
Start	R\$ 2.018,00 /mês	R\$ 2.666,00 /mês

Até 20 usuários

★ Manutenção da plataforma

★ Atualização de funcionalidades
(Plano Enterprise)

★ Atendimento
(Suporte e dúvidas sobre o sistema)

Impostos já inclusos nos valores.

Contrato de 12 meses / Pagamento a vista com 5% de desconto

6. Descrição da solução como um todo

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O "Flickr Pro" é comercializado na modalidade aluguel, ou seja, paga-se um valor para uso da plataforma por um tempo previamente acordado. No caso específico, as licenças são adquiridas para uso bienal (dois anos a partir da data do pagamento). A escolha do fornecedor foi feita com base no art. 74, inciso I, da Lei nº 14.133/2021 e com vistas com à continuidade do serviço e disponibilidade de todas as funcionalidades da Plataforma.

Ao longo do tempo tem sido implementadas melhorias no site do Flickr, executadas pela própria contratada, dentre elas estão: capacidade ilimitada de upload de imagens (armazenamento), impressões de fotos, descontos em sites parceiros, interações avançadas entre os usuários e comunidades.

Em suma, o que diferencia o Flickr de outras mídias de compartilhamento e armazenamento de imagens digitais é que ele é uma plataforma destinada a fotógrafos profissionais e entusiastas da fotografia, tendo como objetivo principal a divulgação de seus portfólios. É mais focada na arte da fotografia do que qualquer outra grande mídia social existente no mercado.

Para que o perfil da Marinha do Brasil continue disponível na plataforma, de forma a atender as demandas internas e externas à Instituição, a assinatura bienal (US\$132,99) se torna mais vantajosa para a Administração Pública, do que a mensal (US\$ 9,49) e a anual (US\$ 72,99).

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Os serviços oferecidos pelo Flickr Pro serão efetivados, após o pagamento integral e imediato de taxa única, aplicável ao nível de assinatura selecionado (dois anos).

O plano de assinatura do "Flickr Pro" inclui, basicamente:

- Armazenamento ilimitado de imagens.
- Estatísticas novas e melhoradas.

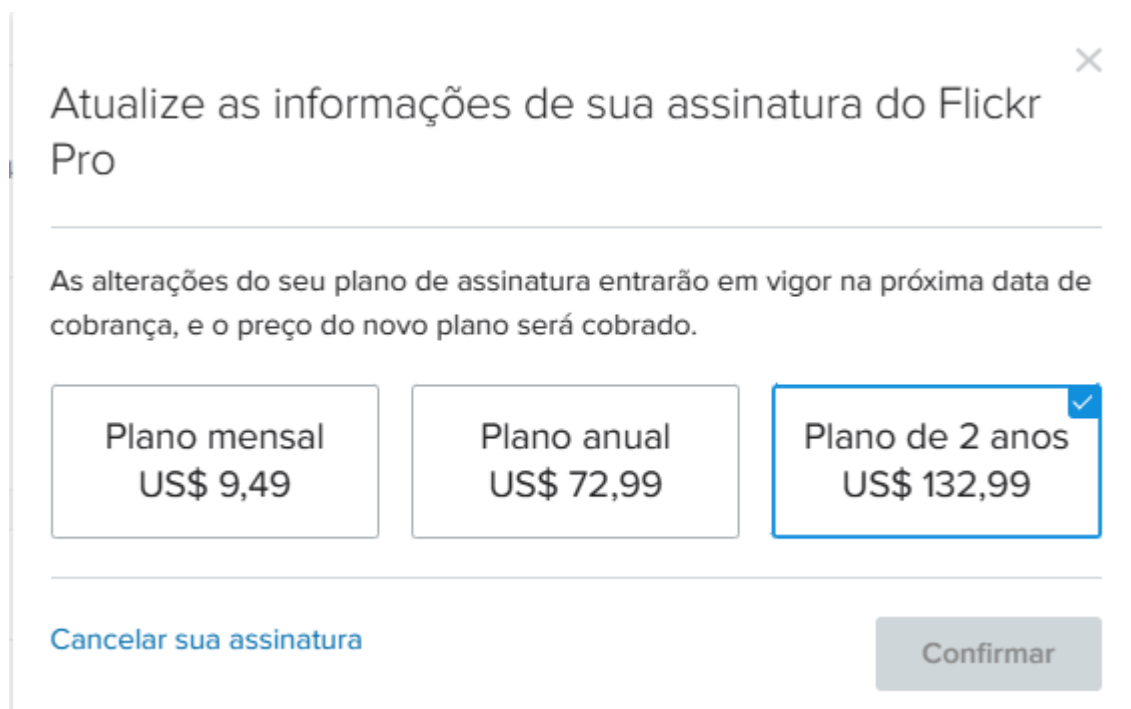
- Experiência avançada na navegação das imagens, proporcionando uma visão amigável e ampliada das fotos.
- Compartilhamento de imagens sem anúncios.
- Uso da ferramenta Desktop Uploadr.
- Selo Pro badge destacado na conta.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 711,50

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor do Flickr Pro é tabelado, de acordo com a informação disponibilizada em seu site. O valor a ser contratado será o de 2 (dois) anos, o equivalente a R\$ 711,50.



A captura de tela mostra uma janela de diálogo para atualizar a assinatura do Flickr Pro. No topo, há um ícone de fechar (X). O título da janela é "Atualize as informações de sua assinatura do Flickr Pro". Abaixo do título, há uma explicação: "As alterações do seu plano de assinatura entrarão em vigor na próxima data de cobrança, e o preço do novo plano será cobrado." Em seguida, há três opções de plano, cada uma em um botão: "Plano mensal US\$ 9,49", "Plano anual US\$ 72,99" e "Plano de 2 anos US\$ 132,99". O plano de 2 anos está selecionado, indicado por uma borda azul e um ícone de marcação (checkmark) no canto superior direito. Na base da janela, há dois botões: "Cancelar sua assinatura" (em azul) e "Confirmar" (em cinza).

Plano	Preço
Plano mensal	US\$ 9,49
Plano anual	US\$ 72,99
Plano de 2 anos	US\$ 132,99

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A divisão do objeto não se aplica à contratação.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTE

Não se vislumbra contratações correlatas para o referido objeto.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação do Flickr Pro está prevista no Plano Anual de Contratação, conforme consta no Portal Nacional de Contratações Públicas. Identificação do item no PCA: número 15; Classe/Grupo: 131-Serviços de Computação em Nuvem; Identificador da Futura Contratação 711100-9/2024.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

Os benefícios desejados envolvem:

- disponibilidade para qualquer pessoa baixar imagens sobre a MB, em seu formato original, via browser da internet ou aplicativo para Android e iOS;
- divulgar informações atualizadas e históricas da MB; e
- dar transparência pública e visibilidade às ações de defesa e subsidiárias da MB.

13. Providências a serem Adotadas

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

No caso específico desta contratação não há necessidade de capacitação dos militares envolvidos na gestão e adequação do ambiente deste Centro para a prestação dos serviços, objeto deste estudo.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14. Possíveis impactos ambientais

O "Flickr Pro" não oferece impacto ambiental por ser um serviço digital, disponível "na nuvem".

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nas informações colhidas e apresentadas neste documento, mostra-se VIÁVEL a renovação da assinatura "Flickr Pro". Quando confrontamos os impactos da descontinuidade do serviço em relação ao alcance

obtido ao longo dos últimos 13 (treze) anos, tempo de assinatura da MB com a empresa "Flickr, Inc", e a necessidade do Órgão em oferecer mecanismos de transparência e publicidade, é possível observar que a renovação em lide está alinhada aos interesses da Força e da sociedade.

Com vistas à sua efetividade e eficácia, a ferramenta se demonstra adequada no que se refere ao alcance do objetivo do negócio. Em relação à economicidade, o "Flickr Pro " apresenta o menor custo entre as ferramentas consultadas e que oferecem recursos similares. Contudo, a escolha de outra plataforma causaria estranheza entre os seguidores do Flickr e um retrabalho, tendo em vista que não seria possível migrar todo o material produzido sem que houvesse perda de informações e de funcionalidades.

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 MARIA PEREIRA COUTO

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 18/03/2024 às 15:59:10.