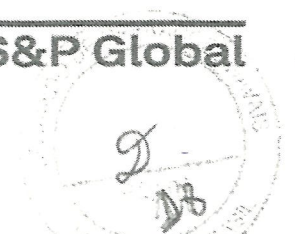




La Solución Integral
IHS MARKET PLATINUM CHANNEL PARTNER

S&P Global



AIS COMBINED WEBSERVICE

Proposta de AIS WEBSERVICE COMBINED / SEAWEB

RENOVAÇÃO 2023-2024 - De Nov/29/2023 a Nov/28/2024

Para:

**COMPAAz – Comando de Operações Marítimas e
Proteção da Amazônia Azul**

Attn. 1º Ten (RM2-T) Bruno André Santos

Rio de Janeiro, 12 de julho de 2023.

PREPARADO POR:

Samí Souki
Maritime and Trade Regional Manager
samí.souki@grupoptg.com

Paulo Renato Antunes
Sales Manager
Tel: +(55) 21 99939 0763
paulo.antunes@grupoptg.com

2





La Solución Integral
IHS MARKIT PLATINUM CHANNEL PARTNER

S&P Global

1 RESUMO EXECUTIVO

O transporte marítimo se converteu em uma parte fundamental das cadeias de fornecimento ao redor do mundo. No entanto, esse crescimento tem gerado desafios em termos de segurança e rentabilidade, dentre os quais se destacam:

- Aumento exponencial dos dados de navios e portos, necessários para alimentar softwares de simulação, planejamento e análise de operações marítimas.
- Riscos operacionais de informações desatualizadas ou desconhecidas sobre as características dos navios que transitam por áreas ou portos marítimos.
- Perdas econômicas e / ou ambientais derivadas de dados incompletos, incorretos ou desconhecidos de navios, movimentos e portos.
- Atrasos nos processos devido à dificuldade em obter informações validadas e oportunas sobre as múltiplas empresas e contatos da cadeia industrial de transporte marítimo.

Com 20 anos de trabalho contínuo, Panamerican Technology Group (PTG), de mãos dadas com IHS Markit, acumulou uma combinação única de experiência, dados e tecnologia dentro de um quadro analítico comum de contribuir para o processo de organizações para abordar estes desafios.

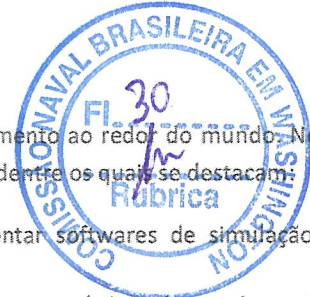
Cabe destacar que IHS Markit é a única empresa do mundo autorizada pela Organização Marítima Internacional (IMO no acrônimo em inglês) para atribuir aos navios os números de identificação IMO, permitindo-lhes construir a maior e mais confiável base de dados marítima existente.

Neste sentido, o nosso principal objectivo é fornecer dados críticos, especializados, validados e atualizados em navios, portos, empresas e autoridades portuárias através de um serviço web projetado para suportar interação máquina a máquina através de uma rede para o intercâmbio de dados. Não está destinado a que um humano acesse diretamente, o que minimiza os erros no carregamento dos dados em seus sistemas internos, requerindo apenas software em ambas as extremidades para implementá-lo. Em seguida, mais detalhes.

2. SOBRE O SEA WEB

O Sea-web é uma plataforma integrada de conhecimento de última geração na área marítima, com mais de 600 campos de dados em mais de 200.000 barcos de 100 GT e mais. O Sea Web evoluiu como resultado da combinação de conteúdo da Fairplay e do Lloyd's Register, bem como da posição da IHS Markit como o único órgão emissor global do sistema de numeração de navios registrados, empresas e proprietários da Organização Marítima Internacional (em inglês, IMO).

Desta forma, se alcançou a maior base marítima do setor, que possui informações detalhadas de navios, empresas, estaleiros / construtores, portos, movimentação, instalações, desempenho, desincorporações e segurança. Com 7 níveis





La Solución Integral
IHS MARKET PLATINUM CHANNEL PARTNER



de propriedade e mais de 290 mil proprietários, 240 mil empresas, 15 mil portos e 116 mil fotografias de navios, como mostra a Figura 1.



Imagem 1: Esquema de conteúdo do Sea Web

As diferentes combinações de dados são especificamente adaptadas às necessidades de informação de cada um dos nossos usuários.

2.1 SOLUÇÃO WEBSERVICE

O serviço Web é definido como um sistema de software projetado para suportar as interações interoperáveis de uma máquina para outra através de uma rede. Os serviços da Web geralmente são apenas aplicativos de interface (*Application Programming Interfaces - APIs*), que podem ser acessados por meio de uma rede, como a Internet, e executados em um sistema remoto que hospeda os serviços solicitados.





La Solución Integral
IHS MAROT PLATINUM CHANNEL PARTNER

S&P Global



O serviço Web abrange muitos sistemas diferentes, mas, no uso mais comum, o termo se refere a serviços que rodam sobre XML no formato SOAP. Também oferecemos agora um serviço da Web RESTful

Informalmente, uma boa maneira de pensar sobre um serviço Web é como um método para fornecer detalhes do navio (ou empresa), registro por registro, em outro programa. Da mesma forma que um ser humano usaria o Sea-web para observar o tipo, tamanho ou operador de um determinado navio, o programa da COMPAAZ pode solicitar as mesmas informações do nosso serviço web. O programa pode mostrar isso a um usuário no formato de escolha do cliente ou talvez armazenar essa informação em seu próprio sistema para uso posterior.

2.2 Módulos opcionais

Dependendo de suas necessidades, os seguintes módulos podem ser adicionados aos Sea Web Ships independentemente:

1. **Serviço web de navios:** inclui acesso a mais de 100.000 navios em serviço e 62 campos de dados padrão. Existem 17 métodos (formas) para pesquisar navios.
2. **Serviço web – Eventualidades:** Existem 52 campos de dados disponíveis, com acesso a mais de 60.000 feridos. Existem 8 métodos para pesquisar vítimas.
3. **Fixture:** Os acessórios não estão disponíveis como um serviço da web independente, mas podem ser fornecidos em um serviço de web de navio não padrão, em que uma tabela vinculada pode ser fornecida para mostrar todos os acessórios relatados para essa população de navios.
4. **Controle do status dos portos:** Este é um módulo de serviço web recém-adicionado que cobre todas as inspeções e detenções do PSC desde 1998, que inclui trinta campos de dados e quatro métodos de pesquisa.
5. **Serviço web AIS:** oferece vários métodos para ativar os movimentos do navio, por exemplo, GetTargetsInArea, através dos quais você pode definir qualquer área usando coordenadas lat e long (canto superior esquerdo / direito inferior e tempo – quantidade de segundos). Sem áreas pré-definidas - Opção 1: busca dos movimentos por navio, indicativo de chamada IMO, etc. - Opção 2: busca pela "posição do navio". Recentemente, adicionamos um novo método para permitir aos clientes selecionarem por tipo de navio (tipos de estatísticas) para isolar petroleiros, graneleiros, etc.
6. **Serviço web combinado:** oferece movimentos informados por satélite e terrestres. Os movimentos derivados do satélite datam de fevereiro de 2009.
7. **Os portos** estão agora disponíveis em um serviço da Web, mas os dados podem ser enviados via FTP, uma vez que as informações não mudam muito rapidamente.





La Solución Integral
IHS MARIT PLATINUM CHANNEL PARTNER

S&P Global



3 SUPORTE AO CLIENTE

Comprometida em fornecer serviços e suporte excepcionais, a PTG oferece um amplo espectro de serviços de suporte complementares, permitindo que você use nossas soluções de maneira eficaz.

Melhore suas habilidades com produtos através de sessões de treinamento presenciais ou on-line, participe de nossas sessões de inteligência para obter informações adicionais ou obtenha respostas rápidas para suas perguntas relacionadas ao produto de nossa equipe de atendimento ao cliente. Valor agregado da sua assinatura.

Nossos clientes estão no centro de tudo que fazemos. Para apoiar nossa crescente base de clientes, atualmente temos especialistas treinados, oferecendo suporte em espanhol.

4 RECOMENDAÇÕES DE CONTEÚDOS & PREÇOS DA RENOVAÇÃO

No caso do COMPAAZ, de acordo com o contrato vigente, entendemos que continuaríamos atendendo integralmente suas necessidades o seguinte conteúdo:

- Call Sign
- Flag Code
- Gross Tonnage
- Inmarsat Number Sat Comm ID
- LR IMO Ship No
- Maritime Mobile Service Identity MMSI Number
- Ship Name
- Ship Status
- Ship Status Code

Para todos os tipos de navios e bandeiras em serviço (In Service) e desativados (Dead).





La Solución Integral
IHS MARKET PLATINUM CHANNEL PARTNER

S&P Global

5. RECOMENDAÇÕES DE CONTEÚDOS & PREÇOS

Item	Nome da Solução	PREÇO ANUAL DE RENOVAÇÃO (US\$)
1	2000034772 - AIS / Combined Positions Webservice - EE / Sub <u>Renewal Period 2023-2024</u>	34,728.75



Os preços são válidos até o dia 25/11/2023.

*OS PREÇOS DESTA PROPOSTA ESTÃO EXPRESSOS EM DÓLARES AMERICANOS E NÃO INCLUEM NENHUM TIPO DE IMPOSTO QUE POSSA INCIDIR NO BRASIL OU NO EXTERIOR. O valor desta proposta não permite qualquer tipo de retenção, devendo ser pago integralmente ao vendedor, sendo o comprador o responsável pelo pagamento de qualquer imposto que possa incidir, em qualquer situação, no Brasil ou no exterior, referentes a qualquer tipo de enquadramento fiscal, licenciamento e uso de produtos de software estabelecidos na presente proposta.

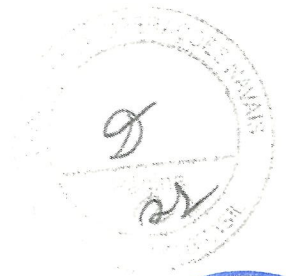
6 PRÓXIMOS PASOS

Apreciaríamos a oportunidade de discutir esta proposta de renovação com vocês. Esperamos que consiga aprovação da mesma e do orçamento necessário, para que possamos avançar na manutenção das soluções já implementadas.



La Solución Integral
IHS MARKET PLATINUM CHANNEL PARTNER

S&P Global



7 TERMOS E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Termos e condições

1. Proposta válida até o dia 25/11/2023.
2. Os preços são expressos em Dólares Americanos, por um ano de contrato/subscrição.
3. O valor total desta proposta inclui suporte técnico, serviço ao cliente e treinamento de 365 dias.
4. A PTG processará sua solicitação tão logo receba sua Ordem de Compra. Esta poderá ser enviada por e-mail para nossa Gerencia de Administração de Vendas (GAV), aos cuidados da Sra. Albany Monroy (albanv.monroy@grupoptg.com) ou para nossa representação no Rio de Janeiro, aos cuidados de Paulo Renato Antunes – paulo.antunes@grupoptg.com – Tel: 55-21-99939-0763.
5. Os preços desta proposta incluem serviço ao cliente presencial, teleconferência ou videoconferência.
6. Os valores especificados nesta proposta são em Dólares Americanos e líquidos, NÃO INCLUINDO NENHUM TIPO DE IMPOSTO OU RETENÇÃO NA FONTE E DE REMESSAS AO EXTERIOR QUE GOVERNAM AS POLÍTICAS DO COMPRADOR OU DO PAÍS DO COMPRADOR.
7. Para efetivar o início do contrato / subscrição, todos os clientes devem assinar um contrato / acordo de uso de licença.
8. Após realizar o pagamento, favor enviar o comprovante para nossa Gerencia de Finanças, aos cuidados da Sra. Irene Gonzalez (irene.gonzalez@grupoptg.com).



FAVOR ENVIAR CÓPIA DO COMPROVANTE APÓS O PAGAMENTO

FATURADO DIRETAMENTE PELA IHS GLOBAL INC.

8

EMBRANCO

HS Global Inc., 16 Inverness Way East, Englewood, CO 80112-6710 EUA Américas:

ID fiscal do Fed: 22-2721160 DUNS: 62 036 5023

customer@hs.com +1 800-IHS-CARE

IMEA: customer.support@hs.com +44 1344 328300 APAC: support@hs.com +604 291 3600

Projeto de lei para: 10235823

Enviar para: 10235823

Informações da fatura

Nº da fatura: 91931391
 Data da fatura: 17 de julho de 2023
 Valor da fatura: 83.927,81 dólares
 Condições de pagamento e data de vencimento: 30 e 16 de agosto de 2023
 Nosso ID ERP: 30478636
 Nosso ID de CRM: 00710362
 Serviço de/para: Abr-2023 a Abr-2024



Observações:

Produto do item	Código	Descrição	Quantidade	Unidade Preço	Bruto Preço	Desconto	Imposto	Estendido Valor
10	2000006069	AIS/Chamadas Portuárias/Sub	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	2000034772	AIS/Posições Combinadas Webservice-EE/Sub	1	76.125,00	76.125,00	0,00	7.802,81	83.927,81
Valor líquido					76.125,00	0,00	7.802,81	83.927,81
Valor total devido (USD)								83.927,81

Informações de remessa (inclua o número da fatura com sua remessa)

Verificar

HS Global Inc.

PO BOX 847193

Dallas, Texas 75284-7193

105

ACH doméstico:

Banco: Bank of America, Nacional Associação

CHARLOTTE, Carolina do Norte, EUA

ABA#121000358

Número da conta 1233095870

Transferência Bancária Doméstica:

Banco: Bank of America, Nacional Associação

NOVA IORQUE, NY, EUA

ABA#026009593

Número da conta 1233095870

Transferência Bancária Internacional:

Banco: Bank of America, Nacional Associação

NOVA IORQUE, NY, EUA

SWIFT BOFAUS3NXXX

Número da conta 1233095870

Agradeço pelos seus serviços

CONFIDENTIAL

S&P Global

Invoice

Page: 1 of 1

23



IHS Global Inc., 16 Inverness Way East, Englewood, CO 80112-5710 US

Fed Tax ID: 22-2721160 • DUNS: 62 036 5023

Americas: customercare@ihs.com +1 800-IHS-CARE

EMEA: customer.support@ihs.com +44 1344 328300 • APAC: supportAPAC@ihs.com +604 291 3600

Bill-To: [Redacted] 10235823

[Redacted]

Invoice Information

Invoice No.: 91931391
 Invoice Date: 17-Jul-2023
 Invoice Amount: 83,927.81 USD
 Payment Terms & Due Date: Net 30 & 16-Aug-2023
 Our ERP ID: 30478635
 Our CRM ID: 00710352
 Service From / To: Apr-2023 to Apr-2024

Ship-To: [Redacted] 10235823

[Redacted]

Remarks:

Item	Product Code	Description	Qty	Unit Price	Gross Price	Discount	Tax	Extended Value
10	2000006059	AIS/Port Callings/Sub	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	2000034772	AIS/Combined Positions Webservice-EE/Sub	1	76,125.00	76,125.00	0.00	7,802.81	83,927.81
Net Amount					76,125.00	0.00	7,802.81	83,927.81
Total Amount Due (USD)								83,927.81

Remittance Information (Please include the invoice number with your remittance)

Check	Domestic ACH:	Domestic Wire Transfer:	International Wire Transfer:
IHS Global Inc.	Bank: Bank of America, National Association	Bank: Bank of America, National Association	Bank: Bank of America, National Association
PO BOX 847193	CHARLOTTE, NC, US	NEW YORK CITY, NY, US	NEW YORK CITY, NY, US
Dallas, TX 75284-7193	ABA# 121000358	ABA# 026009593	SWIFT BOFAUS3NXXX
US	Acct# 1233095870	Acct# 1233095870	Acct# 1233095870

Thank You for Your Business

EMBRANCO



MARINHA DO BRASIL

COMANDO DE OPERAÇÕES NAVAIS



NOTA TÉCNICA CRÍTICA DE PESQUISA DE PREÇOS Nº 62087.008103/2023-67

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

1.1. Licença para acesso ao Sistema AIS WEB SERVICE COMBINED, da empresa S&P Global Limited, a fim de atender as atividades específicas e especializadas do Comando de Operações Marítimas e Proteção da Amazônia Azul (COMPAAz) e será realizada por meio da Solicitação no Exterior (SE) nº PV80000-2023-00003 para realização da INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO Nº 03/2023, por se tratar de empresa exclusiva, conforme demonstrado nas folhas 68 a 69 dos autos do processo do TJIL nº 03/2023.

II - FONTES CONSULTADAS

2.1. Os preços praticados no mercado foram coletados por meio da proposta comercial da empresa para este órgão e para outros clientes ativos, de modo a comprovar a compatibilidade de preços no mercado (Pesquisa de Preços), conforme anexos ao Mapa Comparativo de Preços, demonstrado às folhas 17 a 23 aos autos do processo.

III - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

3.1. Os preços coletados referem-se à prestação do serviço da contratada para outra instituição, conforme Pesquisa de Preços anexo às folhas 17 a 23 aos autos do processo.

IV - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1. A obtenção do preço estimado deu-se com base na proposta comercial da empresa, pelo documento que comprova a compatibilidade de preços no mercado e pela Declaração de exclusividade de venda, incluídos nos autos do processo às folhas 68 a 69 e 17 a 23.

V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. O preço estimado da contratação é de US\$ 34.728.75 (trinta e quatro mil e setecentos e vinte oito e setenta e cinco dólares), conforme memória de cálculo referenciada no item III deste documento.

VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida pelo Integrante Administrativo da Equipe de Planejamento: 1º Ten (RM2-T) SANTOS.



Rio de Janeiro, em 2 de outubro de 2023.

Elaborado por:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Bruno Santos'.

BRUNO ANDRÉ FERREIRA SANTOS
1º Ten (RM2-T)

Encarregado da Subseção Centro de Controle do Tráfego Marítimo

Conferido por:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Carlos Alexandre Alves Borgès Dias'.

CARLOS ALEXANDRE ALVES BORGES DIAS
Capitão de Mar e Guerra
Comandante do Centro de Operações Marítimas



MARINHA DO BRASIL
COMANDO DE OPERAÇÕES NAVAIS

DECLARAÇÃO DE ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

O Comando de Operações Navais, como Órgão de Direção Setorial (ODS), tem competência para aprovar a abertura de processo licitatório, referente ao Termo de Justificativa de Inexigibilidade de Licitação (TJIL) nº 03/2023, cujo objeto é a compra de licença do Sistema AIS WEB SERVICE COMBINED, da empresa S&P Global Limited, a fim de atender as atividades específicas e especializadas do Comando de Operações Marítimas e Proteção da Amazônia Azul (COMPAAz) e será realizada por meio da Solicitação no Exterior (SE) nº PV80000-2023-00003, atinente ao processo nº 62087.008103/2023-67.

A contratação da referida prestação visa atender às atividades específicas e especializadas do Comando de Operações Marítimas e Proteção da Amazônia Azul (COMPAAz).


A relevância da Declaração de Adequação Orçamentária é ratificada no artigo 16, inciso II, da Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000, *in verbis*:

II - declaração do ordenador da despesa de que o aumento tem adequação orçamentária e financeira com a lei orçamentária anual e compatibilidade com o plano plurianual e com a lei de diretrizes orçamentárias. (Lei Complementar nº 101/2000)

Outrossim, declara-se que a despesa orçamentária do TJIL nº 03/2023, conforme disposto no inciso II do art. 16 da Lei Complementar nº 101/2000 e de acordo com o inciso IV do art. 72 da Lei nº 14133/2021, está em consonância com a compatibilidade da previsão de recursos orçamentários com o referido compromisso a ser assumido conforme exposto na Declaração de Provisionamento de Recursos anexa a este processo.

Rio de Janeiro, RJ, em 3 de outubro de 2023.

Por ordem:

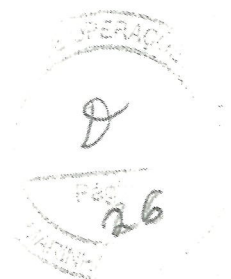

SILVIO MENDES DE OLIVEIRA
Capitão de Fragata (T)
Ordenador de Despesa



SECRET



MARINHA DO BRASIL
COMANDO DE OPERAÇÕES NAVAIS



DECLARAÇÃO DE PROVISIONAMENTO DE RECURSOS

Na qualidade de Agente Financeiro, declaro de acordo com o inciso II e o parágrafo 4º do artigo 16 da Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000 e o artigo 60 da Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964, que este Comando possui disponibilidade orçamentária e financeira para arcar com as despesas decorrentes do Termo de Justificativa de Inexigibilidade de Licitação (TJIL) nº 03/2023, cujo objeto é a compra de licença do Sistema AIS WEB SERVICE COMBINED, da empresa S&P Global Limited, a fim de atender as atividades específicas e especializadas do Comando de Operações Marítimas e Proteção da Amazônia Azul (COMPAAz). A compra da licença terá sua vigência no período de 29 de novembro de 2023 a 28 de novembro de 2024 e será realizada por meio da Solicitação no Exterior (SE) nº PV80000-2023-00003, atinente ao processo nº 62087.008103/2023-67, dentro do exercício financeiro de 2023.



Estrutura Funcional e Programática do Governo Federal:

- a) Gestão/Unidade: 0001/ 780000 - Comando de Operações Navais
- b) Fonte de Recursos: 1063000000
- c) Programa de Trabalho Resumido: 175417
- d) Elemento de Despesa: 449040 - SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO
- e) Ação: 21BZ (Prestação de Auxílios à Navegação) - Desenvolvimento, implementação e manutenção do Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAz)
- f) Plano Interno: Y3E9060Z2KX

Rio de Janeiro, de de 2023.

Por ordem:

VANESSA VALENTIM TEODORO
Primeiro-Tenente (RM2-T)
Agente Financeiro

Aprovo a indicação dos recursos para a aquisição do objeto deste processo:

Rio de Janeiro, RJ., em 3 de outubro de 2023.

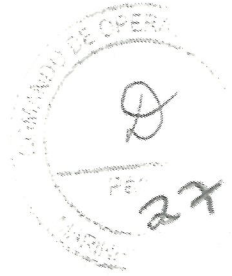
Por ordem:

SILVIO MENDES DE OLIVEIRA
Capitão de Fragata (T)
Ordenador de Despesa

EMBANK



MARINHA DO BRASIL
COMANDO DE OPERAÇÕES NAVAIS



DECLARAÇÃO DE PROCESSO ADMINISTRATIVO QUE NÃO SE ENQUADRA COMO DESPESA
DE CUSTEIO

Processo: 62087.008103/2023-67 - Solicitação no Exterior (SE) nº PV80000-2023-00003

Assunto: Termo de Justificativa de Inexigibilidade de Licitação (TJIL) nº 03/2023 para compra de licença do Sistema AIS WEB SERVICE COMBINED, da empresa S&P Global Limited, a fim de atender as atividades específicas e especializadas do Comando de Operações Marítimas e Proteção da Amazônia Azul (COMPAAz).



O Comando de Operações Navais, como Órgão de Direção Setorial (ODS), tem competência para aprovar a despesa de custeio cujo valor seja inferior a 10.000.000,00 (dez milhões de reais), de acordo com o Decreto nº 10.193, datado aos vinte e sete dias do mês de dezembro do ano de dois mil e dezenove, e a Portaria nº 38/2022, da Marinha do Brasil (MB), datada aos vinte e um dias do mês de março do ano de dois mil e vinte e dois, alterada pela Portaria nº 44/2022, da Marinha do Brasil (MB), datada aos treze dias do mês de setembro do ano de dois mil e vinte e dois, combinados com Portaria nº 22/2021, do Comando de Operações Navais (ComOpNav), datada aos vinte e cinco dias de fevereiro do ano de dois mil e vinte e um, e a Circular nº 8/2023, datada aos vinte e cinco dias do mês de novembro do ano de dois mil e vinte e dois, da Secretaria-Geral da Marinha (SGM).

A compra da licença do AIS WEB SERVICE COMBINED terá sua vigência no período de 29 de novembro de 2023 a 28 de novembro de 2024 e será realizada por meio da Solicitação no Exterior (SE) nº PV80000-2023-00003, com base no Termo de Referência e seus anexos, componentes deste processo.

Por oportuno, o referido processo administrativo não se enquadra como uma despesa de custeio.

Rio de Janeiro, RJ, em 3 de outubro de 2023.

Por ordem:


SILVIO MENDES DE OLIVEIRA
Capitão de Fragata (T)
Ordenador de Despesa

01/11/2020