



SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

NECESSIDADE A SER ATENDIDA/PROBLEMA A SER RESOLVIDO

A crescente sofisticação das atividades criminosas, apoiada no uso intensivo de tecnologias avançadas, impõe à Secretaria de Segurança do Supremo Tribunal Federal (STF) desafios que comprometem sua capacidade de proteger os ativos institucionais e enfrentar ameaças emergentes. Organizações criminosas utilizam dispositivos móveis, plataformas de redes sociais, comunicações criptografadas e armazenamento em nuvem para planejar, executar e ocultar ações ilícitas, como tráfico de drogas, tráfico humano, crimes financeiros, cibernéticos e outras infrações de elevada complexidade.

A fragmentação das informações em diversas fontes e formatos, aliada à velocidade com que essas ameaças evoluem, dificulta a identificação de padrões, o mapeamento de redes criminosas e a antecipação de riscos. A ausência de uma solução tecnológica integrada compromete a eficiência investigativa e a capacidade da Secretaria de Segurança em tomar decisões fundamentadas e tempestivas para prevenir, mitigar e responder às ameaças modernas.

Associado a isso, a Corte tem sido alvo de ameaças e de atos de destruição, como foi o **evento de 13 de novembro de 2024**, quando um homem-bomba tentou ingressar no STF com a intenção de cometer um atentado terrorista, o mesmo que anteriormente havia visitado o STF e publicado várias mensagens que, de certo modo, indicavam algum tipo de ataque, e o **evento de 8 de janeiro de 2023**, quando manifestantes de diversas partes do país cometeram atos de vandalismo contra as sedes dos Três Poderes em Brasília-DF, e após a dispersão da multidão, muitos dos criminosos retornaram aos seus estados de origem, dificultando sua localização e identificação, e no segundo caso, o cidadão havia realizado visitação no STF e . Isso gerou a sensação de ineficiência dos aparatos policiais, alimentada pela impunidade baseada no anonimato da multidão.

Nesse cenário, a necessidade central é dotar a Secretaria de Segurança de uma plataforma tecnológica avançada que permita:

- **centralizar e integrar informações de múltiplas fontes:** consolidar dados estruturados e não estruturados oriundos de bancos de dados, redes sociais, dispositivos móveis e outros repositórios digitais;

- **superar a complexidade investigativa:** proporcionar uma visão unificada e detalhada para a identificação de conexões ocultas, padrões de comportamento e eventos relevantes; e

- **garantir a segurança e a auditabilidade:** assegurar que todas as operações e acessos sejam rastreáveis e em conformidade com as normas legais vigentes.

Essa carência tecnológica afeta diretamente a capacidade de resposta da instituição diante de crimes complexos e sofisticados, prejudicando a segurança institucional e a efetividade das ações estratégicas. A solução buscada deve ser um ponto de inflexão para enfrentar os desafios impostos pela criminalidade moderna e tecnológica, preservando a integridade do Poder Judiciário e da sociedade que dele depende.

RESULTADOS PRETENDIDOS

A implementação da plataforma de inteligência digital busca alcançar resultados concretos que aprimorem significativamente a capacidade operacional e estratégica da Secretaria de Segurança do Supremo Tribunal Federal (STF). Esses resultados são alinhados às demandas institucionais e ao enfrentamento dos desafios impostos pela evolução da criminalidade contemporânea. Dentre os principais resultados esperados, destacam-se:

Melhoria na Eficiência Investigativa:

Reduzir o tempo necessário para análise e processamento de grandes volumes de dados, integrando informações provenientes de múltiplas fontes em um ambiente centralizado.

Identificar com precisão padrões, conexões e tendências em redes criminosas, permitindo a tomada de decisões mais rápidas e assertivas.

Fortalecimento da Capacidade de Análise e Detecção:

Proporcionar ferramentas para análises aprofundadas de vínculos, cronologia de eventos, reconhecimento biométrico e georreferenciamento, otimizando a identificação de ameaças e redes ilícitas.

Auxiliar na criação de cenários investigativos mais completos, com visualização gráfica e interação intuitiva dos dados analisados.

Modernização Tecnológica e Integração de Sistemas:

Atualizar a infraestrutura tecnológica da Secretaria de Segurança, assegurando compatibilidade e interoperabilidade com sistemas existentes.

Promover a integração e o compartilhamento de informações com outros órgãos de segurança pública, fortalecendo a colaboração interinstitucional.

Aprimoramento do Processo Decisório:

Prover relatórios customizados, painéis analíticos e insights em tempo real que fundamentem a tomada de decisões estratégicas em segurança institucional.

Oferecer mecanismos de suporte à contrainteligência, reduzindo vulnerabilidades e antecipando possíveis riscos.

Aderência às Normas Legais e Melhores Práticas:
Garantir que todas as operações sejam auditáveis e em conformidade com as normas legais, promovendo a transparência e a confiabilidade do uso da tecnologia.
Incorporar as melhores práticas internacionais em inteligência digital, alinhando a instituição aos padrões de excelência em segurança pública.

Incremento da Segurança Institucional e Pública:
Antecipar e mitigar ameaças ao Poder Judiciário, fortalecendo a proteção de ativos críticos e a confiança da sociedade na segurança institucional.
Aumentar a eficiência no combate a crimes cibernéticos, tráfico de drogas, crimes financeiros e outras atividades ilícitas de alta complexidade.

Esses resultados pretendem transformar a atuação da Secretaria de Segurança do STF, equipando-a com uma solução tecnológica robusta, eficiente e inovadora, capaz de atender às demandas atuais e futuras da segurança pública e institucional.

PREVISÃO DA DEMANDA NO PLANO DE CONTRATAÇÕES E ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA - “ORCA”

- () Este Estudo Técnico Preliminar foi elaborado como requisito para aprovação da demanda na captação para o ano de 2024, não havendo ainda um “ORCA” associado em 01/03/2024).
- (X) Esta demanda é emergente, ou seja, não foi prevista no plano de contratações do ano de 2024. Propõe-se que sejam utilizados recursos da reserva orçamentária de 2024.
- () Esta demanda foi associada no plano de contratações de 202__ ao ORCANN-XXXX.

REQUISITOS DA SOLUÇÃO PRETENDIDA

A solução pretendida é uma plataforma de inteligência digital destinada a aprimorar a detecção, análise e prevenção de atividades criminosas. Para atender às necessidades descritas e alcançar os resultados esperados, a solução deve cumprir os seguintes requisitos detalhados:

1. Requisitos de Negócios

Centralização e integração de informações provenientes de diversas fontes.
Capacidade de realizar análises de associação e correlação entre dados para identificar padrões e redes criminosas.
Garantia de suporte técnico, manutenção, atualizações, por um período mínimo de 36 meses, e treinamento.

2. Requisitos Funcionais

A solução deve prover ferramentas que possibilitem:

Análise de vínculos: Visualização gráfica de conexões entre entidades, como ligações telefônicas e transações financeiras.

Sequenciamento cronológico de eventos: Apresentação em uma linha do tempo para melhor compreensão da lógica dos fatos.

Reconhecimento facial e biométrico: Identificação de pessoas com base em fotos ou impressões digitais, integradas a bases de dados existentes.

Georreferenciamento e mapas: Localização de dados em mapas com ferramentas avançadas, incluindo mapas de calor e triangulação de antenas de celular.

Exploração de dispositivos móveis e redes sociais: Extração, análise e organização de dados provenientes de celulares e perfis de redes sociais.

Gestão de casos: Administração de fluxos de trabalho, tarefas e equipes, incluindo a criação de relatórios gerenciais e dashboards analíticos.

Importação e exportação de dados: Capacidade de operar com diversos formatos de arquivo (.csv, .xls, .xlsx, etc.).

Integração com sistemas investigativos: Compatibilidade com sistemas e bases de dados corporativas e fontes externas.

3. Requisitos Técnicos

3.a. Arquitetura Tecnológica

- Compatibilidade:
Suporte a múltiplos bancos de dados, incluindo Microsoft SQL Server, Oracle, Postgres e MySQL.
Integração com fontes de dados estruturados e não estruturados, como sistemas internos, bancos de dados externos e serviços em nuvem.

- Interoperabilidade:
Capacidade de se conectar a sistemas preexistentes por meio de APIs, Web Services (REST/SOAP) e outros métodos de integração direta.

- Escalabilidade:
Suporte a grandes volumes de dados e capacidade de expansão para atender a demandas futuras.

- Modularidade:
Estrutura modular que permita a adição ou substituição de componentes conforme necessário.

3.b. Segurança e Auditoria

- Registro de Ações:
Log completo de todas as operações realizadas pelos usuários, incluindo entrada/saída do sistema, pesquisas, inserções, alterações e exclusões.

- Controle de Acesso:

Políticas de segurança que permitam a criação de perfis de usuários e grupos com níveis de acesso diferenciados.

- Sigilo e Conformidade:

Proteção de dados sensíveis em conformidade com as normas legais e regulamentos aplicáveis.

- Auditoria:

Mecanismos que garantam a rastreabilidade e a verificabilidade de todas as atividades realizadas no sistema.

3.c. Funcionalidades de Análise Avançada

- Análise de Vínculos:

Ferramentas para criação e visualização de grafos interativos, com métricas avançadas como centralidade, homofilia e predição de ligações.

- Análise Temporal:

Recursos para sequenciamento cronológico de eventos e identificação de padrões temporais.

- Reconhecimento Biométrico:

Identificação de faces e impressões digitais com integração a bases de dados existentes.

- Visualização Georreferenciada:

Mapas interativos com suporte a rotas, mapas de calor, triangulação de antenas de celular e análise de localizações.

3.d. Gestão e Manipulação de Dados

- Importação e Exportação:

Suporte a formatos como .txt, .csv, .xls e .xlsx, com capacidade de configuração personalizada para fluxos de importação.

- Base de Dados Investigativa:

Armazenamento estruturado de dados analisados, com suporte a consultas complexas e recuperação rápida de registros.

- Modelagem de Dados:

Criação de modelos personalizados para entidades e relações, com atributos configuráveis.

- Exploração de Dispositivos Móveis e Arquivos:

Indexação e análise de dados extraídos de dispositivos móveis, incluindo mensagens, registros de chamadas, arquivos multimídia e localizações.

3.e. Suporte a Integrações

- Web Services:

Conexão com APIs externas para consumo de dados em tempo real.

- Integração com Birôs de Dados:

Consulta automatizada a serviços de enriquecimento de dados sobre pessoas, empresas, veículos e outros elementos investigativos.

- Integração OSINT (Open Source Intelligence):

Captura e análise de dados de redes sociais, notícias e outras fontes abertas na internet.

3.f. Ferramentas de Visualização

- Gráficos e Dashboards:

Criação de gráficos estatísticos (barras, linhas, pizza) e dashboards personalizáveis.

- Mapas Interativos:

Visualização geoespacial avançada com possibilidade de criar camadas e aplicar filtros específicos.

- Gestão de Conjuntos:

Operações avançadas com conjuntos de dados, como interseção, união e diferença.

3.g. Suporte à Continuidade e Atualizações

- Manutenção Preventiva e Corretiva:

Atualizações regulares que garantam o pleno funcionamento do sistema durante a vigência do contrato.

- Adaptabilidade Tecnológica:

Capacidade de se ajustar a mudanças no ambiente tecnológico e regulatório.

4. Requisitos de Capacitação e Treinamento

Treinamento presencial com duração mínima de 30 horas para até 12 alunos por turma.

Certificação dos participantes e disponibilização de materiais de treinamento.

5. Requisitos de Fornecimento e Instalação

Entrega da solução no prazo máximo de 30 dias após a assinatura do contrato.

Checklist completo de equipamentos e componentes da solução.

Realização de testes e validação funcional para emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

6. Requisitos de Manutenção e Suporte Técnico

Garantia de 36 meses com suporte técnico especializado em regime de 5x8 (5 dias por semana, 8 horas por dia).

Acordo de Nível de Serviço (SLA) com índice de atendimento mínimo de 90%.

Realização de manutenções preventivas, corretivas e adaptativas.

7. Requisitos Temporais

Disponibilização da solução em até 30 dias, prorrogáveis por mais 30 mediante justificativa.

Suporte técnico iniciado após o recebimento definitivo, com vigência de 36 meses.

8. Requisitos de Segurança

Controle de acesso, rastreabilidade e sigilo absoluto das informações processadas.

Adesão às normas de segurança da Tecnologia da Informação da CONTRATANTE.

9. Requisitos Legais

Conformidade com a Lei nº 14.133/2021, regulamentações estaduais e demais normas aplicáveis.

10. Requisitos Sociais, Ambientais e Culturais

Redução de impactos ambientais por meio de boas práticas e conformidade com a legislação ambiental.

Materiais fornecidos em português do Brasil, com opção em inglês quando necessário.

11. Requisitos para Continuidade dos Serviços

Operação exclusiva por agentes públicos durante a vigência do contrato.
Transferência de todo o conhecimento técnico desenvolvido ao longo do projeto.

Esses requisitos garantem que a solução pretendida seja robusta, eficiente e alinhada às necessidades institucionais, maximizando sua eficácia no combate à criminalidade moderna e no suporte à segurança pública e institucional.

LEVANTAMENTO DE ALTERNATIVAS DE SOLUÇÃO

Para atender as necessidades descritas na seção I (Necessidade a ser atendida/Problema a ser resolvido) e os requisitos delineados na seção IV (requisitos da solução pretendida), cinco soluções são possíveis, a saber:

1º Solução: Portal do Software Público Brasileiro:

O presente cenário tem o objetivo de analisar a aquisição junto ao Portal do Software Público Brasileiro (<https://www.gov.br/governodigital/pt-br/software-publico>) para atender às necessidades da Corte.

No Portal do Software Público Brasileiro são disponibilizados tipos específicos de softwares livres que buscam atender às necessidades de modernização da administração pública de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, sendo compartilhado sem ônus, resultando assim, em economia de recursos públicos. A Portaria nº 46, de 28 de setembro de 2016, dispõe sobre os procedimentos para o desenvolvimento, a disponibilização e o uso do Software Público Brasileiro.

Em consulta ao Portal do Software Público Brasileiro, não foram identificadas soluções de inteligência que atendessem as necessidades negociais e técnicas estampadas nesse estudo, conforme abaixo apresentado nas imagens capturadas:

Consulta no Portal do Software Público Brasileiro pelas palavras "investigação", "investigação digital" e "caseboard".

A imagem é uma captura de tela do Portal do Software Público Brasileiro. No topo, há o logotipo do portal e uma barra de busca. Abaixo, há uma seção intitulada 'CATÁLOGO DE SOFTWARE PÚBLICO' e 'Resultado da pesquisa'. O formulário de pesquisa mostra 'investigação' no campo de busca e 'FILTRO' no botão. Abaixo do formulário, há uma barra de resultados que indica '0 Software(s)' encontrados. No canto inferior direito, há uma barra de filtros com 'Exibir: 15' e 'Ordenar por: Avaliação'.

2º Solução: Aquisição de Soluções Disponíveis no Mercado (Licenciamento de Software - Subscrição)

Esta alternativa considera a aquisição de uma plataforma tecnológica mediante licenciamento de software por subscrição, permitindo o acesso contínuo às ferramentas necessárias para atender às demandas específicas da Secretaria de Segurança do STF. Durante a análise, foram identificadas duas principais soluções no mercado: **Caseboard**, fornecida pela empresa 4Sec Global, e **i2**, desenvolvida pela IBM.

Análise das Soluções Disponíveis

Caseboard (4Sec Global)

O Caseboard é uma solução nacional amplamente reconhecida no mercado por sua capacidade de integrar e analisar grandes volumes de dados de forma eficiente e intuitiva. Sua arquitetura modular oferece um conjunto robusto de funcionalidades

avançadas, como:

- Análise de vínculos:** Criação e visualização interativa de grafos e redes complexas.
- Reconhecimento facial e digital:** Identificação biométrica integrada a bases de dados existentes.
- Exploração de redes sociais:** Captura e análise de dados provenientes de perfis, grupos e eventos.
- Georreferenciamento:** Mapas interativos com visualização de rotas, triangulação de antenas e mapas de calor.
- Gestão de conjuntos:** Operações avançadas de interseção, união e manipulação de grandes volumes de dados.
- Análise temporal:** Sequenciamento cronológico de eventos e identificação de padrões repetitivos.
- Integração com sistemas existentes:** Conexão com bases de dados corporativas, APIs e Web Services, além de ferramentas OSINT.

A solução também se destaca pela capacidade de personalização, escalabilidade e suporte técnico especializado, com exclusividade de fornecimento pela 4Sec Global no Brasil.

i2 (IBM)

A solução i2 é uma plataforma internacional com funcionalidades robustas voltadas para a análise de vínculos e visualização de dados. Suas principais características incluem:

- Análise de vínculos:** Ferramenta padrão para redes complexas.
- Integração com Web Services:** Capacidade de conexão com fontes externas.
- Mapas e gráficos:** Funcionalidades básicas para visualização de dados em formatos gráficos.
- Apesar de sua qualidade, o i2 apresenta limitações em comparação ao Caseboard:
- Falta de suporte para reconhecimento facial e digital.**
- Funcionalidades limitadas em análise temporal e exploração de redes sociais.**
- Integração restrita com bases de dados locais.**
- Modelo de dados genérico, com menor flexibilidade para personalização.**

Análise Comparativa

A tabela a seguir apresenta uma comparação detalhada entre as soluções Caseboard e i2:

Requisito exigido	Caseboard	i2
Análise de Vínculos	Sim	Sim
Mapa	Sim	Sim
Gráfico	Sim	Sim
Análise de Padrões Temporais	Sim	Não
Importador	Sim	Sim
Base de Dados de Inteligência	Sim	Sim
Conjuntos	Sim	Sim
Banco de Dados Temporário	Sim	Não
Gestor de Arquivos	Sim	Não
Integração Bases de Dados	Sim	Não
Integração Web Services	Sim	Sim
Integração OSINT	Sim	Sim
Enriquecimento de Dados	Sim	Não
Captura de Redes Sociais	Sim	Não
Reconhecimento Facial	Sim	Não
Reconhecimento de Digitais	Sim	Não
Pesquisa Web	Sim	Não
Pesquisa em Arquivos	Sim	Não
Explorador de Celulares	Sim	Não
Explorador de Arquivos	Sim	Não
Gestor de Casos	Sim	Não
Colaboração	Sim	Não
Operações Telefônicas	Sim	Não

Com base na análise técnica comparativa realizada, foi possível verificar que, embora todas as soluções analisadas apresentem qualidade e relevância em seus contextos de aplicação, **a plataforma Caseboard destaca-se como superior em diversos aspectos críticos** para atender às necessidades da Secretaria de Segurança do STF. Essa superioridade é evidenciada nos seguintes quesitos técnicos, apresentados com maior detalhamento:

Modelo de Dados:

O Caseboard utiliza um modelo de dados unificado e semântico, aplicável a todas as suas ferramentas, permitindo a integração plena entre objetos e a personalização de atributos para cada entidade e relação. Em contraste, o i2 adota um modelo genérico e restrito, com limitações significativas na personalização e sem capacidade de integração nativa entre dados.

Análise de Vínculos:

Enquanto o i2 oferece apenas análises básicas de vínculos, o Caseboard integra ferramentas analíticas modernas que permitem customizações visuais dinâmicas e oferecem funcionalidades avançadas, como métricas de grafos, 16 tipos de centralidades, homofilia, predição de ligações e soma de multiplicidades com base em atributos, ampliando substancialmente o valor analítico.

Mapas:

O Caseboard dispõe de uma ferramenta de mapas independente e totalmente integrada, que suporta funcionalidades como geração de mapas de pontos e calor, análise de caminhos, triangulação de antenas de celular, pesquisa geoespacial, desenho de polígonos e organização por camadas. O i2, por outro lado, limita-se a uma ferramenta auxiliar para exibição de pontos georreferenciados, sem as capacidades avançadas necessárias.

Gráficos:

A solução Caseboard oferece uma ferramenta independente e integrada para a criação de gráficos e dashboards, incluindo diversos estilos gráficos, suporte a regressões lineares e não lineares, além de funcionalidades avançadas de customização visual e exportação. Já o i2 restringe-se a uma ferramenta auxiliar, com funcionalidades muito limitadas.

Base de Inteligência:

O Caseboard armazena dados nativos de suas ferramentas de análise, suportando consultas visuais com contagens e somas de atributos, processando volumes superiores a 1 milhão de registros em bancos de dados como SQL Server, Oracle, Postgres e MySQL. Em contraste, o i2 apresenta limitações significativas, como a incapacidade de integrar dados provenientes de diagramas diretamente à sua base de dados.

Conjuntos de Registros:

O Caseboard permite a criação, gestão e operação avançada com conjuntos de registros, incluindo interseções, uniões e expressões complexas entre múltiplos conjuntos simultâneos. O i2 oferece apenas funcionalidades básicas, limitadas a operações simples dentro de sua base de dados.

Importador de Dados:

O importador do Caseboard é uma ferramenta versátil e abrangente, permitindo a criação de esquemas com múltiplos objetos visuais (entidades e ligações) a partir de vários arquivos simultaneamente. O i2, por sua vez, limita-se a importar objetos de forma restritiva, dois por vez, e de uma única fonte.

Integração via Web Services:

O Caseboard oferece uma interface configurável e intuitiva para integração com APIs e web services preexistentes, enquanto o i2 depende exclusivamente de web services, exigindo sua criação caso não estejam disponíveis, o que aumenta a complexidade e o custo de implementação.

Aspectos Jurídicos

A solução Caseboard possui exclusividade de fornecimento no Brasil pela 4Sec Global, conforme atestado de exclusividade fornecido pela Associação Brasileira das Empresas de Software (ABES). Isso permite a aplicação da **inexigibilidade de licitação**, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021, nos seguintes termos:

Inexistência de competição por se tratar de um produto exclusivo, capaz de atender de forma integral aos requisitos técnicos e negociais do projeto.

Justificativa técnica baseada na superioridade da solução, como demonstrado pela análise comparativa.

Aspecto de Custo

O licenciamento por subscrição oferece uma vantagem financeira, permitindo acesso contínuo às atualizações e suporte técnico sem a necessidade de desembolsos elevados em aquisições perpétuas. Além disso, o modelo de subscrição reduz os custos associados à obsolescência tecnológica.

Além disso, outros órgãos já realizaram a mesma aquisição com sólido parecer técnico e jurídico, via inexigibilidade de licitação, dadas as capacidades técnicas únicas da solução, combinada com o fornecimento por representante exclusivo em território nacional.

Segue abaixo comparativo dos valores contratados por outros órgãos, sendo necessário se levar em conta a variação do dólar no período:

Órgão	Objeto	Qtd	Prazo (ano)	Valor unitário anual para 1 usuário (R\$)	Valor Total (R\$)
Ministério Público do Estado do Ceará (2024)	Licença de uso do software Caseboard Professional	1	1	142.000,00	167.000,00
	Treinamento no sistema Caseboard Professional	1		9.750,00	
	Consultoria no sistema Caseboard Professional	1		15.250,00	
	Suporte técnico	-		-	
Tribunal de Contas do Estado do Paraná (2024)	Licença de uso do software Caseboard Professional	3	1	175.750,00	527.250,00
	Treinamento no sistema Caseboard Professional	-		-	
	Consultoria no sistema Caseboard Professional	-		-	
	Suporte técnico	-		-	
Secretaria de Segurança	Licença de uso do software Caseboard Professional	4	1	146.300,00	624.200,00
	Treinamento no sistema Caseboard Professional	1		39.000,00	

Pública do Estado do Goiás (2023)					
	Consultoria no sistema Caseboard Profissional	-		-	
	Suporte técnico	-		-	
Secretaria de Estado da Fazenda do Estado do Pará (2023)	Licença de uso do software Caseboard Profissional	-	1	-	249.000,00
	Treinamento no sistema Caseboard Profissional	2		37.000,00	
	Consultoria no sistema Caseboard Profissional	-		43.750,00	
	Suporte técnico	4		-	
Proposta Inspect Inteligência e Tecnologia Ltda.	Licença de uso do software Caseboard Profissional	2	3	74.000,00	559.000,00
	Treinamento no sistema Caseboard Profissional	1		45.000,00	
	Consultoria no sistema Caseboard Profissional	1		55.000,00	
	Suporte técnico	3		5.000,00	

3º Solução: Aquisição de Soluções Disponíveis no Mercado (Licenciamento de Software- Licença Perpétua)

Esta opção avaliou a possibilidade de aquisição de software com licença perpétua. Após pesquisa preliminar, constatou-se a indisponibilidade de soluções no mercado que atendam aos requisitos técnicos e negociais desta contratação. Assim, essa alternativa foi considerada inviável.

4º Solução: Soluções Disponíveis em Outras Instituições da Administração Pública Federal

Foi analisada a possibilidade de adesão a Atas de Registro de Preços disponibilizadas por outras instituições públicas. Entretanto, diversas consultas realizadas no Painele de Preços do Governo Federal não identificaram soluções aderentes às necessidades específicas da Corte. Dessa forma, essa alternativa também foi descartada.

Fonte de Preços

Nova Cotação

est.fontedeprecos.com.br/v2/cotacoes/expressa

contato@fontedeprecos.com.br

(82)4001 8290

(81)99277 1633

SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL - DF

SAIR

SEG

Minha

Nova Cotação

Cotações / Nova Cotação

Bases

Descrição caseboard

Busca Exata

Período

Último Ano

Tip

Material e Serviços

Modalidade

Compra Direta

Número do Órgão (UASG)

CATMAT/CATSER

Nome do Órgão

Número do Pregão

Quantidade de:

Quantidade até:

Marca

Âmbito

Região

UF

Município

CNPJ

Razão Social

Unidade de medida

Porta do fornecedor

Todos

Código BR

☒ Somente SRP

☐ Itens Sustentáveis

☐ Nota Fiscal

MEUS FILTROS

LIMPAR FILTRO

BUSCAR

Não encontramos resultados para a Palavra-chave ou filtros utilizados. Tente pesquisar utilizando uma Palavra-chave similar ou alterar os filtros.

5º Solução: Fábrica de Software do STF

Embora viável, tendo em vista os aspectos de economicidade, tempo, disponibilidade de recursos e viabilidade técnica - uma vez que a solução em questão não é uma solução trivial -, a solução, na prática, se torna inviável, tendo em vista a urgência da contratação, a fim de mitigar os riscos potencializados recentemente contra membros da Corte.

ANÁLISE DE CENÁRIOS E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO

Análise Comparativa das Soluções

Requisito	Solução	Sim	Não
A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública?	1°		X
	2°	X	
	3°		
	4°		X
	5°		X
A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro? (quando se tratar de software)	1°		X
	2°		X
	3°		
	4°		X
	5°		
A Solução é composta por software livre ou software público? (quando se tratar de software)	1°		X
	2°		X
	3°		X
	4°		X
	5°		X
A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões de governo ePing, eMag, ePWG?	1°		
	2°		
	3°		
	4°		
	5°		
A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil? (quando houver necessidade de certificação digital)	1°		
	2°		
	3°		
	4°		
	5°		
A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do e-ARQ Brasil? (quando o objetivo da solução abranger documentos arquivísticos)	1°		
	2°		
	3°		
	4°		
	5°		

Conforme detalhado neste estudo, a escolha da solução tecnológica buscou atender a um conjunto de exigências altamente específicas e de restrita projeção tecnológica, compatíveis com as complexas demandas de inteligência investigativa da Secretaria de Segurança do STF. Essas necessidades incluem suporte às ações estratégicas em segurança pública, exigindo tecnologias avançadas e processos especializados. No mercado, a única solução que atende integralmente a esses requisitos é o **Caseboard**, desenvolvido pela 4Sec Global.

Descrição da Solução Pretendida

A solução consiste em uma plataforma de inteligência digital projetada para aprimorar a detecção, análise e prevenção de atividades criminosas, oferecendo:

- uma visão unificada e detalhada de informações provenientes de diversas fontes;
- um ambiente seguro para investigações de crimes cibernéticos, tráfico de drogas, tráfico humano, crimes financeiros e outras ameaças à segurança pública;
- capacidades de treinamento, suporte técnico e manutenção;
- conformidade com normas legais aplicáveis e recursos de auditoria para verificação de registros de uso.

Características Técnicas e Funcionais que Justificam a Escolha

O **Caseboard** atende plenamente aos requisitos estabelecidos com suas funcionalidades exclusivas, incluindo:

Análise de Padrões Temporais:

Identificação automatizada de padrões repetitivos em grandes volumes de dados temporais, como registros telefônicos, transações bancárias ou informações fiscais, mesmo quando os dados são desconexos ou possuem temáticas diferentes.

Bancos Temporários Offline:

Criação de bancos de dados temporários em arquivos locais, que replicam as características das bases de inteligência, permitindo integrações completas com ferramentas analíticas sem interferir nas bases principais.

Explorador para Armazenamento de Dados:

Armazenamento seguro e centralizado de diagramas, mapas, gráficos e pesquisas gerados na ferramenta, garantindo a preservação e rastreabilidade de dados investigativos.

Reconhecimento Biométrico:

Ferramentas integradas para reconhecimento facial e de impressões digitais, armazenando esses dados diretamente no ambiente investigativo, sem necessidade de criar bases externas.

Exploração de Arquivos:

Capacidade de indexar e analisar dados de dispositivos como HDs e pendrives, com suporte a:
Pesquisas textuais e regulares;
Análise de hash e metadados;
Reconhecimento facial e objetos em imagens;
OCR e análise de vínculos.

Operações Telefônicas:

Organização de dados relacionados a alvos, incluindo registros de chamadas, IMEIs e antenas de celular, em um único ambiente integrado.

Esses recursos são fundamentais para fornecer informações críticas às investigações em curso e para futuras demandas, ampliando a eficiência das operações de inteligência e estratégia.

Mitigação da Dependência Tecnológica

Embora a solução adote padrões tecnológicos específicos devido ao nicho de segurança pública, o **Caseboard** foi selecionado considerando:

Adoção de padrões de mercado: Compatibilidade com ferramentas e tecnologias comuns na área de inteligência.

Possibilidade de migração futura: Infraestrutura que permite a integração e evolução para sistemas mais modernos.

Viabilidade técnica: Evitar a dependência tecnológica extrema por meio de processos de integração e padrões abertos onde aplicáveis.

Alternativas como o desenvolvimento interno foram descartadas devido ao elevado custo, tempo de implementação e complexidade técnica, fatores que inviabilizam uma solução customizada no curto prazo.

Análise de Mercado e Exclusividade

O Caseboard se destaca como a única solução no mercado nacional que atende integralmente aos requisitos técnicos e funcionais exigidos, conforme análise de cenários e condições de mercado. Características como sua modularidade, amplitude de funcionalidades e compatibilidade com a infraestrutura existente reforçam sua adequação ao projeto.

Além disso, a exclusividade da solução no Brasil, fornecida pela empresa Inspect Inteligência e Tecnologia Ltda., justifica sua contratação por **Inexigibilidade de Licitação**, amparada na Lei nº 14.133/2021. Essa exclusividade foi confirmada por meio de atestado emitido por associações reconhecidas, consolidando o Caseboard como a única alternativa viável para atender às necessidades específicas da Secretaria de Segurança do STF.

Conclusão

A escolha do Caseboard está tecnicamente fundamentada na análise criteriosa das necessidades institucionais, das condições de mercado e das capacidades exclusivas da solução. A ferramenta não apenas cumpre todos os requisitos especializados e essenciais, mas também complementa e amplia os recursos investigativos já implantados. Assim, a adoção do Caseboard garante maior eficiência operacional, integração de dados e suporte estratégico à tomada de decisões, consolidando-se como a única solução apta a atender aos objetivos da Secretaria de Segurança do STF.

Adicionalmente, a contratação está alinhada aos objetivos estratégicos previstos no **Plano Nacional de Segurança Pública e Defesa Social 2021-2030**, que inclui o **Sistema Único de Segurança Pública (SUSP)** e a **Política Nacional de Segurança Pública e Defesa Social**. Entre as diretrizes relevantes, destaca-se:

Ação Estratégica 8

Fortalecer as atividades de inteligência das instituições de segurança pública e defesa social por meio da integração dos órgãos do SUSP, promovendo o aprimoramento na produção, análise, gestão e compartilhamento de dados e informações.

Objetivos Relacionados (Art. 6º da Lei nº 13.675/2018)

Estimular a integração em ações estratégicas e operacionais de inteligência de segurança pública;
Promover o gerenciamento de crises e incidentes por meio de atividades coordenadas;
Incentivar o intercâmbio de informações com instituições estrangeiras congêneres.

Portanto, a solução proposta não apenas atende às demandas técnicas e operacionais da Corte, mas também fortalece a atuação estratégica, promovendo a integração, eficiência e inovação tecnológica no campo da segurança pública.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA E DE SUAS PARCELAS

ITEM	UN	QTDE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	Licença de uso por 36 meses	2	Aquisição de Plataforma avançada (PRO) de inteligência digital - Caseboard Professional Software, na modalidade de subscrição, pelo período de 03 (três) anos, para 02 (dois) usuários, sob a forma de entrega integral	222.000,00	444.000,00

2	Unidade	1	Treinamento operacional e administrativo do Sistema com carga horária de 30h para até 12 (doze) usuários.	45.000,00	45.000,00
3	Unidade	1	Consultoria: 1 (um) profissional pelo período de 1 mês, em dias úteis (6 horas diárias) para: - implantação; - acompanhamento; - integração e - adaptações de uso do sistema.	55.000,00	55.000,00
4	Unidade	1	Suporte técnico 8x5 em português para até 3 usuários por 36 meses	15.000,00	15.000,00
TOTAL					559.000,00

JUSTIFICATIVAS PARA O AGRUPAMENTO

Não se aplica.

CONTRATAÇÕES DO MESMO OBJETO, CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES NO MESMO ANO DA CONTRATAÇÃO PRETENDIDA

Primeira contratação.

DATA PRETENDIDA PARA RECEBIMENTO DO OBJETO / INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

31/01/2025.

12) PENSE NISSO! AVALIAÇÃO DAS NECESSIDADES DE ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO (PREENCHIMENTO OPCIONAL, DESDE QUE ESSA AVALIAÇÃO NÃO APLICÁVEL À SOLUÇÃO)



Não há necessidade de adequação do ambiente.

ANÁLISE DE RISCOS DA CONTRATAÇÃO

1	Riscos	Não efetivação desta contratação.		
	Probabilidade	Baixa	Impacto	Baixo
	Ações de Mitigação ou Contingência			
	a) instruir o ETP e o TR em conformidade às disposições dos normativos aplicados à aquisição; b) refazer e ajustar os documentos de acordo com ponderações feitas pelas autoridades competentes; e c) conhecimento do escopo por parte da área demandante.			
	Responsáveis			

a) Secretária de Segurança;

EQUIPE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ETP

Papel	Nome	E-mail	Ramal
Integrante Requisitante	Maurício Viegas Pinto	mauricio.pinto@stf.jus.br	3219
Integrante Técnico*	Maurício Viégas Pinto	mauricio.pinto@stf.jus.br	3219

DECLARAÇÃO SOBRE A VIABILIDADE/ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

(X) Esta equipe declara, com base neste Estudo Técnico Preliminar, esta contratação viável e adequada para o atendimento da necessidade a que se



Documento assinado eletronicamente por **Hipólito Alves Cardozo**, SECRETÁRIO DE SEGURANÇA ADJUNTO, em 17/12/2024, às 12:10, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sistemas.stf.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **2760908** e o código CRC **63288AA5**.