

Estudo Técnico Preliminar 20/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 08361.000647/2024-20

2. Descrição da necessidade

A Superintendência Regional da Polícia Federal no Amapá visa sempre o aperfeiçoamento de suas edificações e propiciar o melhor ambiente de trabalho para seus servidores..

Assim, faz-se necessária a aquisição de um bem para o correto armazenamento de materiais bélicos e itens em geral, que propiciem facilidade no manuseio, organização dos itens e, principalmente, maior segurança para os utilitários.

A aquisição dos materiais objeto deste Termo de Referência tem por objetivo atender à seguinte demanda:

Arquivos deslizantes para armazenar armamentos, equipamentos avulsos e caixas, solicitados pelo GAT/DREX/SR/PF/AP e pelo GPI/DREX/SR/PF/AP.

A presente contratação visa suprir a demanda apresentada pelo GAT/DREX/SR/PF/AP e pelo GPI/DREX/SR/PF/AP visando o armazenamento de armas, munições e artefatos explosivos nas instalações da Superintendência Regional da Polícia Federal no Amapá, nas salas do Grupo de Armamento e Tiro. Serão fornecidos 2 (dois) conjuntos de arquivos deslizantes que serão instalados em cada uma das salas anteriormente citadas, conforme planta baixa constante do Anexo I-A deste Termo de Referência.

Entende-se que para melhor aproveitamento das salas cofre a melhor solução seja a aquisição de armários de metal do tipo deslizante, que se caracterizam por transformarem seus módulos de acordo com a necessidade e disponibilidade do espaço. No caso em tela, este é bastante restrito. Contudo, é possível guardar grandes quantidades de equipamentos com este tipo de mobiliário, mesmo em áreas pequenas.

Os arquivos deslizantes permitem adaptações e podem ser utilizados para armazenar armamentos, equipamentos avulsos e caixas, de modo que será possível guardar também munições, explosivos e quaisquer outros itens que fiquem acondicionados de tal maneira.

O design do mobiliário também prioriza questões ergonômicas, buscando-se minimizar o esforço dos usuários. Para ter acesso, basta utilizar um sistema de manivela que faz com que os módulos deslizem sobre trilhos.

Esse tipo de móvel pode ser desenhado, também, para preservar a segurança de cada módulo. Para tanto, é possível solicitar que tais receptáculos sejam trancados individualmente, permitindo que apenas determinadas pessoas possuam chaves para acessar seu interior.

A demanda é para dois arquivos deslizantes que sejam capazes de armazenar:

Para o GPI: Armazenamento de, pelo menos, 20 (vinte) pistolas, 10 (dez) fuzis, 10 (dez) submetralhadoras, 10 (dez) espingardas calibre 12, além de caixas de granadas e outros equipamentos menos letais.

Para o GAT: Armazenamento de, pelo menos, 50 (cinquenta) pistolas, 10 (dez) fuzis, 20 (vinte) submetralhadoras, 10 (dez) espingardas, 5 (cinco) lançadores, além de caixas de granadas e outros equipamentos menos letais.

O critério de adjudicação será MENOR PREÇO GLOBAL, face à independência entre os itens, não havendo a necessidade de agrupamento dos bens.

Para calcular o quantitativo para a pretendida contratação levou-se em consideração todas as premissas justificadas acima, principalmente a necessidade dos setores demandantes e o layout das salas da SR/PF/AP.

Os elementos técnicos exigidos são os mínimos necessários para assegurar que a aquisição se dê de forma satisfatória, com as mínimas condições técnicas e de qualidade exigidas, assegurando o gasto racional dos recursos públicos.

Assim, justifica-se a contratação de empresa para **contratação de empresa para confecção e instalação de arquivos deslizantes para guarda de armamento, munições e itens em geral do GAT e GPI da Superintendência da Polícia Federal em Macapá/AP.**

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
GAT/DREX/SR/PF/AP	TÁCITO Sampaio Gaspar de Oliveira Filho
GPI/DREX/SR/PF/AP	Rafael Silva PIAZZAROLLO

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos da contratação em sentido estrito estarão devidamente enumerados no Edital da licitação, no Termo de Referência e nos seus anexos.

Como requisitos *lato sensu*, a contratação deve contemplar o seguinte:

Observância das normas pertinentes à modalidade licitatória apropriada para o caso concreto;

Estrito cumprimento das formalidades necessárias à instrução processual, tanto da fase interna quanto da fase externa da licitação;

Dimensionar corretamente a quantidade do serviço a ser contratado e o valor estimado da contratação a fim de que a solução possua maior eficiência com menor dispêndio de recurso possível;

Célere instrução do processo de modo a evitar solução de continuidade na prestação dos serviços.

Declaração do licitante de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço;

A empresa deverá atender aos critérios de qualificação econômica, às exigências jurídicas e de regularidade fiscal e trabalhista, conforme disciplinado no edital.

A empresa deve estar devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento e no futuro termo de referência.

Os requisitos da contratação em sentido estrito estarão devidamente enumerados no Edital da licitação, no Termo de Referência e demais anexos.

Ademais, a contratada deve possuir experiência comprovada por meio de atestados técnicos. As condições, quantidades e exigências estabelecidas neste ETP e no correspondente Termo de Referência.

5. Levantamento de Mercado

Considerando a necessidade da Administração, analisou-se contratações similares feitas por outras Superintendências da Polícia Federal e por outros órgãos, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da SR/PF/AP. Dentro do possível elas foram incorporadas à contratação em análise.

É preciso registrar, inicialmente, que não há servidores no quadro funcional da SR/PF/AP para a execução direta dos serviços demandados, impedindo, portanto, o aproveitamento de recursos humanos próprios para a sua execução, não restando, portanto, alternativa à Administração a não ser a terceirização de tais serviços.

Dado o exposto, optou-se pela contratação de empresa para a execução do serviço.

6. Descrição da solução como um todo

Aquisição de bens móveis diversos a serem utilizados na sede da Superintendência Regional da Polícia Federal no Amapá, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

Descrição da demanda: A necessidade é apresentada na tabela a seguir.

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANTIDADE
1	SISTEMA DE ARQUIVO DESLIZANTE COM MÓDULOS DE DIMENSÕES TOTAIS 2,65m (C) X 2,28m (L) X 2,23m (H) Revestimento: Pintura Epóxi, Características Adicionais: Módulo Sobre Plataforma, 1 (um) módulo fixo e 2 (dois) módulos deslizantes, Material Estrutura: Aço, Tipo Fechamento Portas: Chave, Tipo Acionamento: Mecânico, Mecanismo Acionamento: Engrenagens, Configuração Interna: Com Prateleiras e Suportes. ADENDO: Arquivo Deslizante com total de 08 faces, capacidade de armazenamento, no mínimo, 20 (vinte) submetralhadoras, 10 (dez) fuzis, 5 (cinco) armas longas, 5 (cinco) lançadores, 50 (cinquenta) pistolas, espaço para escudo, além de munições, equipamentos não letais e outros materiais de consumo, suportes emborrachados, piso duplo e fundo interno reforçado, prateleiras para armazenamento de materiais, nichos para munições, porta c/ vedação + fechadura geral do conjunto, Manípulo de 3 hastes c/ trava individual embutida, Porta etiqueta, cor predominante preta ou cinza.	207924	Módulos	5
2	SISTEMA DE ARQUIVO DESLIZANTE COM MÓDULOS DE DIMENSÕES TOTAIS 3,45m (C) X 1,25m (L) X 2,23m (H) Revestimento: Pintura Epóxi, Características Adicionais: Módulo Sobre Plataforma, 1 (um) módulo fixo e 3 (três) módulos deslizantes, Material Estrutura: Aço, Tipo Fechamento Portas: Chave, Tipo Acionamento: Mecânico, Mecanismo Acionamento: Engrenagens, Configuração Interna: Com Prateleiras e Suportes. ADENDO: Arquivo Deslizante com total de 06 faces, capacidade de armazenamento, no mínimo, 10 (dez) submetralhadoras, 10 (dez) fuzis, 10 (dez) armas longas, 5 (cinco) lançadores, 20 (vinte) pistolas, espaço para escudo, além de munições, equipamentos não letais e outros materiais de consumo, suportes emborrachados, piso duplo e fundo interno reforçado, prateleiras para armazenamento de materiais, nichos para munições, porta c/ vedação + fechadura geral do conjunto, Manípulo de 3 hastes c/ trava individual embutida, Porta etiqueta, cor predominante preta ou cinza.	207924	Módulos	4

A SR/PF/AP atualmente não tem disponibilidade dos itens constantes do subitem 6.1 deste Estudo Preliminar para atender a demanda que ora se apresenta, de forma que faz-se necessário levar a efeito a presente aquisição.

As especificações são as necessárias e suficientes para atender à SR/PF/AP.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Contratação de empresa para confecção e instalação de arquivos deslizantes para guarda de armamento, munições e itens em geral do GAT e GPI da Superintendência da Polícia Federal em Macapá/AP, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

Tabela com os itens a serem contratados:

					VALOR
--	--	--	--	--	-------

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR ACEITÁVEL
1	<u>ARQUIVO DESLIZANTE DE DIMENSÕES TOTAIS 2,65m (C) X 2,28m (L) X 2,23m (H) COM SISTEMA DE MÓDULOS INTERNOS DESLIZANTES</u> Revestimento: Pintura Epóxi, Características Adicionais: Módulo Sobre Plataforma, 1 (um) módulo fixo e 2 (dois) módulos deslizantes, Material Estrutura: Aço, Tipo Fechamento Portas: Chave, Tipo Acionamento: Mecânico, Mecanismo Acionamento: Engrenagens, Configuração Interna: Com Prateleiras e Suportes. ADENDO: Arquivo Deslizante com total de 08 faces, capacidade de armazenamento, no mínimo, 20 (vinte) submetralhadoras, 10 (dez) fuzis, 5 (cinco) armas longas, 5 (cinco) lançadores, 50 (cinquenta) pistolas, espaço para escudo, além de munições, equipamentos não letais e outros materiais de consumo, suportes emborrachados, piso duplo e fundo interno reforçado, prateleiras para armazenamento de materiais, nichos para munições, porta c/ vedação + fechadura geral do conjunto, Manipulo de 3 hastes c/ trava individual embutida, Porta etiqueta, cor predominante preta ou cinza.	207924	und.	1	RS 99.660,00
2	<u>ARQUIVO DESLIZANTE DE DIMENSÕES TOTAIS 3,45m (C) X 1,25m (L) X 2,23m (H) COM SISTEMA DE MÓDULOS INTERNOS DESLIZANTES</u> Revestimento: Pintura Epóxi, Características Adicionais: Módulo Sobre Plataforma, 1 (um) módulo fixo e 3 (três) módulos deslizantes, Material Estrutura: Aço, Tipo Fechamento Portas: Chave, Tipo Acionamento: Mecânico, Mecanismo Acionamento: Engrenagens, Configuração Interna: Com Prateleiras e Suportes. ADENDO: Arquivo Deslizante com total de 06 faces, capacidade de armazenamento, no mínimo, 10 (dez) submetralhadoras, 10 (dez) fuzis, 10 (dez) armas longas, 5 (cinco) lançadores, 20 (vinte) pistolas, espaço para escudo, além de munições, equipamentos não letais e outros materiais de consumo, suportes emborrachados, piso duplo e fundo interno reforçado, prateleiras para armazenamento de materiais, nichos para munições, porta c/ vedação + fechadura geral do conjunto, Manipulo de 3 hastes c/ trava individual embutida, Porta etiqueta, cor predominante preta ou cinza.	207924	und.	1	RS 78.400,00

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 178.060,00

O custo estimado total da contratação é de **R\$ 178.060,00 (cento e setenta e oito mil e sessenta reais)**, conforme custos unitários apostos na tabela do subitem 1.1.

Tal valor foi obtido a partir da tabela de Mapa de Preços (34693105).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Cabe aqui a justificativa em relação ao não parcelamento do objeto, visto que a regra a ser observada pela Administração nas licitações é a do parcelamento do objeto.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Os serviços objeto desta contratação são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O objeto da presente contratação está incluído no Plano de Contratações Anual - PCA da SR/PF/AP para o exercício de 2024, na Contratação nº 9/2023, da UASG nº 200402.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Permitir o correto armazenamento de materiais bélicos e itens em geral, que propiciem facilidade no manuseio;

Permitir a melhor organização dos itens e materiais;

Propiciar maior segurança para todas as pessoas que façam o manuseio desses bens;

Disponibilizar maior segurança em suas instalações;

Disponibilizar itens que facilitem o trabalho de seus servidores e possibilitem melhor desempenho.

13. Providências a serem Adotadas

As providências adotadas baseiam-se na apresentação da demanda para análise e autorização da autoridade competente, e em seguida o envio do processo à unidade responsável pela instrução do devido do processo até a fase de conclusão do certame.

Após a finalização do processo licitatório, a demanda será acompanhada pelo responsável na Unidade, devidamente capacitado para tomar as providências necessárias e possíveis para o sucesso da contratação, recebimento do item, e eventuais diligências no intuito de garantir a qualidade de todo o fluxo da compra pública.

O fornecimento de material de expediente serão aceitos pela unidade requisitante, observando-se as especificações estabelecidas no Termo de Referência, em remessa única, e deverão ser entregues no seguinte endereço: Superintendência Regional de Polícia Federal no Amapá - SR/PF/AP - Rodovia Norte/Sul, s/nº, Bairro Infraero I, CEP 68.908-910, Macapá/AP.

A Administração rejeitará, no todo ou em parte, a entrega dos bens em desacordo com as especificações técnicas exigidas.

Para esta solução não há necessidade de ajustes nas instalações do órgão ou fornecimento de serviço adicional para que a contratação surta seus efeitos.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os serviços deverão ser executados em conformidade com as orientações e normas voltadas para a sustentabilidade ambiental, em especial as contidas na IN/SLTI/MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010 e no Decreto nº 7.746/2012, da Casa Civil, da Presidência da República, no que couber.

Na elaboração dos projetos, os impactos ambientais serão mínimos ou até mesmo inexistente porém, na execução de obras e serviços, os seguintes impactos ambientais poderão ser gerados:

Geração de resíduos:

Por se tratar de um serviço de construção civil, onde serão empregados diversos tipos de materiais e com construção onde há métodos manuais (ação humana) existe a Geração de Resíduos da Construção Civil.

A execução de uma obra de reforma pode gerar impactos negativos, sobretudo pela geração de resíduos sólidos, geralmente de abrangência local. O interesse na gestão de resíduos oriundos de obras tem se acirrado com a discussão de questões ambientais, já que desperdiçar materiais, seja na forma de resíduo (mais comumente denominado entulho de construção) ou sob outra natureza, significa desperdiçar recursos naturais, o que coloca a indústria da construção civil no centro das discussões na busca pelo desenvolvimento sustentável nas suas diversas dimensões (Souza et. al, 2004).

Em razão da preocupação sobre o descarte correto de resíduos sólidos gerados pela construção, houve o estabelecimento de diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão desses resíduos com o advento da Resolução CONAMA nº 307/2002.

O art. 10 da supracitada Resolução prevê que os geradores (empreendimentos que gerem os resíduos) devem providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, após a triagem, das seguintes formas:

resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de reservação de material para usos futuros;

resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;

resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;

resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

Ainda de acordo com a Resolução em comento, a empresa contratada não poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d'água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei. Ademais também fica proibida a disposição dos resíduos de construção em áreas não licenciadas.

A questão dos resíduos sólidos em obras também é abordada na Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos) ao buscar compatibilizar a logística sustentável na administração pública com a gestão dos resíduos sólidos, por meio das aquisições e contratações governamentais.

Como forma de amenizar os impactos ambientais, é primordial a elaboração e implantação de um Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil - PGRCC, em que haverá a destinação correta de cada tipo de resíduo gerado na obra.

Ruídos (poluição sonora):

Em um canteiro de obras, também deve ser avaliada a poluição sonora decorrente de ruídos gerados pelos equipamentos, máquinas e veículos. Áreas habitadas no entorno da obra podem ser afetadas quando a emissão de ruídos ultrapassar os níveis (65 dB) considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151:2019 - Avaliação do Ruído.

Segundo Barros (2016), o desconforto proveniente dessas novas construções geralmente se localiza em regiões diagnosticadas como tranquilas, como áreas residenciais; portanto, o ruído gerado é muito perceptível pelos residentes. Ainda de acordo com a autora do estudo, o procedimento de redução do ruído do canteiro de obras deve ser feito na fase de projeto. Para fins de avaliação sonora ambiental de empreendimentos e a fim de minimizar os impactos decorrentes dos ruídos das obras, faz-se necessário o monitoramento por meio de medições realizadas obrigatoriamente em áreas habitadas vizinhas ao empreendimento, adotando a Norma NBR-10.151:2019.

Impactos sonoros podem ser nitidamente percebidos durante as obras, mas não se resumem a elas. Durante a utilização da edificação haverá ocasiões onde serão acionados sirenes das viaturas o que poderá ocasionar poluição sonora temporária.

É importante observar o **Plano Diretor** da cidade, visando entender as limitações de cada tipo de construção e seus impactos ambientais locais.

O principal impacto ambiental da contratação será a geração de resíduos.

A fim de dar o devido tratamento, será previsto o descarte correto dos resíduos, conforme indicação legal.

A fiscalização da execução será responsável pelo acompanhamento e cobrança do devido descarte dos resíduos.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

O presente planejamento foi elaborado em harmonia com a Instrução Normativa nº 58/2022, e em observância ao modelo de ETP disponível no [sítio compras.gov.br](http://sítio.compras.gov.br), bem como em conformidade com os requisitos técnicos necessários ao cumprimento das necessidades e ao objeto da contratação, bem como o devido atendimento às demandas de negócio formuladas.

Além disso, os benefícios pretendidos são adequados; os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade; os riscos envolvidos são administráveis e a área requisitante priorizará o fornecimento de todos os elementos aqui relacionados necessários à consecução dos benefícios pretendidos.

Por todo o exposto, a contratação do evento não é apenas viável, mas imprescindível para um bom resultado e desempenho da sede atual da SR/PF/AP, que trará, além da economia na execução, com as melhores técnicas do mercado, benefícios na forma de comunicação insitucional perante a sociedade.

Além disso, foi possível especificar critérios objetivos de contratação, elencados ao longo deste documento, e há empresas disponíveis para a execução das atividades.

Diante do exposto, **declaramos a viabilidade da contratação e recomendamos a solução proposta.**

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](#).

JOAO VICTOR MELO COUTINHO

Equipe de Planejamento

SERGIO CLODOALDO SANTOS FERREIRA

Equipe de Planejamento