



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - CPL/SELOG/SR/PF/PE

Processo nº 08400.004480/2022-09

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO**

1. **INTRODUÇÃO**
- 1.1. O presente Estudo Técnico Preliminar - ETP foi elaborado de acordo com a Instrução Normativa nº 58, de 08 de agosto de 2022, da Secretaria de Gestão do Ministério da Economia e do Art. 24 da Instrução Normativa nº 5, de 25 de maio de 2017, da Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.
2. **DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO**
- 2.1. A aquisição desses materiais permanentes deverá suprir uma necessidade da SRPE que substituir móveis que estão obsoletos, melhoria da realização dos trabalhos ordinários dos servidores, além da necessidade de atender a padronização estabelecida na Portaria 13.056 - 2020 - DG/PF. Todos os itens devem ser pautados na transparência e o recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato. Todos os problemas que decorrem dessa relação contratual devem ter como base o interesse da administração, que poderá, a revelia do seu interesse, tomar as decisões cabíveis quanto à entrega de quaisquer serviço/material diferente do objeto solicitado.
- 2.2. Os móveis previstos neste processo destinar-se-ão ao atendimento dos servidores lotados no edifício sede e locais descentralizados na Região Metropolitana de Recife, para a Delegacia da Polícia Federal em Caruaru e Salgueiro.
3. **DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À ESCOLHA DA SOLUÇÃO, PREVENDO CRITÉRIOS E PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE**
- 3.1. Os produtos deverão estar em conformidade com as Normas Brasileiras (NBR) publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos, bem como, com as demais legislações vigentes, notadamente no que se refere às exigências relativas aos critérios de sustentabilidade ambiental;
- 3.2. Os materiais empregados nos produtos utilizados deverão priorizar a redução de impacto ambiental;
- 3.3. Os bens apresentados na proposta deverão estar em conformidade com as normas NACIONAIS e INTERNACIONAIS estabelecidas para sua classificação no mercado. Além disso, caso necessário devem possuir certificação ou declaração do fabricante que ateste sua procedência, segurança e credibilidade, que poderá ser solicitado pela administração a fim de atestar que os materiais estão em conformidades com as normas vigentes durante a fase de julgamento da proposta;
- 3.4. Não serão aceitos bens de procedência duvidosa, usados ou remanufaturados.
- 3.5. Caso o bem apresentado possua marca/modelo com reputação que não possa ser aferido no mercado, ou que não possua referência no mercado brasileiro, poderá ser solicitado certificação ou declaração da fabricante.
- 3.6. Em qualquer caso as características dos bens apresentados na proposta do licitante serão analisadas criteriosamente pelo setor demandante, podendo ser solicitado folders, catálogos ou amostras
- 3.7. Conforme orientações do Guia Nacional de Licitações Sustentáveis:
- 3.7.1. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado pela contratada na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA nº 382, de 26/12/2006, e Resolução CONAMA nº 436, de 22/12/2011, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte (Item Emissão de Poluente atmosféricos por fontes fixas).
- Obs.: Os modelos/marcas utilizados servem apenas como parâmetro de referência e qualidade para as empresas que participarão da concorrência. Sendo assim, outros modelos de qualidade similar poderão ser aceitos, desde que compatíveis com a necessidade do órgão.

LEVANTAMENTO DE MERCADO

- 3.8. Há vários fornecedores desses materiais no mercado;o preço de referência resultou-se de contratações similares promovidas por outros órgãos públicos com as especificações técnicas compatíveis com as definidas para este objeto.
- 3.9. No que tange a média de preços, foram coletadas propostas de preços em sua maioria de contratações similares de outros órgãos públicos, a fim de dimensionar um valor de referência que atenda à realidade do mercado.
- 3.10. Verificou-se que a aquisição realmente é mais viável, por exemplo, do que a locação dos equipamentos, já que há uma demanda de utilização frequente e também já existe mão de obra contratada para realizar essas tarefas. Portanto, a aquisição se mostra bem mais vantajosa economicamente.

4. **DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**
- 4.1. A solução escolhida pela Administração foi a compra desses materiais por ser a mais viável tecnicamente e economicamente.
5. **ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES**

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	P
1	Cadeira com Rodízios Modelo B -Encosto de espaldar médio, com estrutura injetada em nylon de alta resistência à fadiga e impactos, 100% reciclável, revestido em tela de alta resistência, na cor preta, com bordas de proteção da própria estrutura, o sistema de fixação da tela não deve ter parafusos aparentes no contra encosto, caso existam, deverão estar entre a tela e a estrutura, nunca na parte traseira do encosto. Apoio lombar móvel ajustável na altura, conforme usuário, injetado em espuma de poliuretano semirrígida, na parte posterior do encosto com sistema de mola de pressão.Sistema de união do encosto com assento fixo, através de estrutura injetada em nylon de alta resistência à fadiga e impactos, 100% reciclável. Assento com espuma anatômica em poliuretano injetado em dupla dureza, no contorno faixa de 45 a 55 Shore F0 e, no miolo, faixa de 35 a 45 Shore F0, com 60 mm de espessura, densidade D55, indeformável, ignífuga, a e concha interna de compensado multilaminado de 13 mm de espessura, com borda frontal ligeiramente curvada no assento para não obstruir a circulação sanguínea. Revestido com tecido sintético de alta resistência, na cor preta, carenagem texturizada em polipropileno injetado de alta resistência a impactos e abrasão, com bordas arredondadas para proteção do estofado e 100% reciclável. Mecanismo de reclinção através de sistema sincronizado na relação 2:1, composto por corpo em alumínio injetado, com tratamento anticorrosivo e antiferruginoso por fosfatização e pintura eletrostática na cor preta. Altura assento: 420 a 500mm; Altura do encosto: 530 mm; Largura do encosto: 480 mm; Profundidade do assento: 510 mm; Largura do assento com braços: 620 mm	
2	Cadeira Individual - Cadeira fixa, empilhável, espaldar baixo, em polipropileno.Encosto em concha de polipropileno de alta resistência mecânica, na cor preta, 100% reciclável, encaixado ao suporte metálico da estrutura da cadeira. Assento em concha de polipropileno de alta resistência mecânica, na cor preta, montadoao encosto através de encaixe entre ambas as peças, e com capa inferior parafusada ao assento, injetada no mesmo material, 100% reciclável. Estrutura metálica em aço trefilado maciço SAE 1020 Ø 7/16", tratamento anti-corrosivo e acabamento por eletrodeposição de cromo e níquel, com camada média de 5 microns, ou tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Travessas estruturais no mesmo material e acabamento, soldadas à estrutura através de solda Mig. Sapatas deslizantes injetadas em polipropileno na cor preta, com função de união das	

	cadeiras por meio de encaixe, sem necessidade de parafusos. Sapatas na cor preta. Altura do encosto: mínimo 410 mm ; Altura da base: mínimo 453 mm; Largura da base: mínimo 531 mm; Largura do encosto: mínimo 455 mm; Profundidade da base: mínimo 546 mm; Altura total: mínimo 830 mm; Profundidade total: 530 mm
3	Armário Super Alto com Portas e Prateleiras - Corpo do armário em madeira MDP, de, no mínimo, 18 mm de espessura e fundo em 15 mm, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, na cor cinza matrix ou similar, resistente à abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 0,45 mm com alta resistência a impactos. Tampo no mesmo material, porém com 25 mm de espessura, fita em poliestireno de superfície visível texturizada de espessura 2,0 mm de espessura, na cor avelã ou similar. Portas em madeira MDP, de, no mínimo, 18 mm de espessura, revestidas com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, na cor avelã ou similar, resistente à abrasão, encabeçadas com fita de poliestireno com superfície visível texturizada, com espessura de 1,0 mm com alta resistência a impactos. Dobradiça do tipo caneco diâmetro 35 mm para portas de armários, confeccionada em aço de alta resistência, automática, que permite fechamento suave da porta através de um sistema com micro pistão hidráulico, com amortecedor integrado à dobradiça, impedindo as tradicionais pancadas da porta ao fechar. Sistema de montagem com calço tipo click, evitando o uso de parafusos. Largura: 800 mm; Profundidade: 500 mm; Altura: 2.000 mm
4	Sofá de 03 Lugares - Sofá de três lugares com revestimento em símile couro, na cor preta, material composto à base em 50% de algodão e 50% poliéster e a superfície com 70% de poliuretano. Almofada do assento solta, na cor preta, de fácil retirada do revestimento através de zíper, composta por uma camada de espuma laminada D26 Soft com 140 mm de espessura, e almofada do encosto fixo, com uma camada de espuma laminada D23 Soft, com 160 mm de espessura e inclinação de 102 com relação ao assento. Para aumentar o conforto do estofado também é utilizada uma camada macia de fibra 2TB150. Armação estrutural em madeira selecionada de eucalipto e compensado de pinos, com cintas elásticas fixadas com grampos galvanizados. Forro de acabamento inferior em TNT grampeado junto à armação. Pés de alumínio anodizado fosco, de formato quadrado de 50 x 50 mm, com altura de 150 mm, sem regulagem de altura. Com pastilhas de feltro para evitar riscos no piso. Altura total: 830 mm; Profundidade total: 800 mm; Altura do assento: 450 mm; Largura total: 1.900 mm
5	Cama Conjugada tipo beliche. Material: Madeira Quantidade Leitos: 2 Un; Acabamento Superficial: Envernizado; Comprimento: 188 Cm; Largura: 0,78 Cm; Características Adicionais: Com Escada Lateral
6	Mesa para refeitório - Tampo reto em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, com espessura de 25 mm, e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, na cor avelã ou similar, resistente à abrasão, bordas retas encabeçadas com fita em poliestireno de superfície visível, com espessura de 2,0 mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário de acordo com NBR 13966. Fixado à estrutura através de parafusos rosca autocortante para madeira. Barras de união para estruturas de plataformas de trabalho de seção retangular em aço tubular SAE 1020 de 30 x 50 x 1,06 mm com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi, na cor grafite ou similar. Fixadas às estruturas laterais e centrais através de parafusos e porcas métricas de montagem. Medidas: Comprimento: 2280 mm. Estrutura lateral com travessas vertical e travessa horizontal superior de seção quadrada em aço tubular SAE 1020 de 50 x 50 x 2,25 mm, corte a 45° para perfeito acabamento por processo de lixamento da solda, com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi, na cor grafite ou similar. Unidas às barras de união através de parafusos e porcas métricas de montagem. Comprimento: 1200 mm, 1400 mm ou 1600 mm; Largura: 1000 mm; Altura mínima: 730 mm
7	Colchão, Material 100% Espuma Extrafirme, revestimento tecido 54% algodão e 46% viscose, altura 20, comprimento 188, largura 88, densidade 60, características adicionais: antimofo e antialérgico.
8	Máquina contadora de cédula com detectora de cédulas falsas. Contagem de real, dólar ou euro; contar até 900 cédulas por minuto. Sistema para detectar notas danificadas e sensores UV para a detecção de notas falsas. Controle na parte frontal do aparelho que facilita a manipulação e visores LED para ver a operação que se realiza. Baixo nível de ruído. Tela de LCD Consumo de energia: Até 80W Fonte de alimentação: 220V +/- 10% 50Hz Temperatura de trabalho: 0-40 graus Celsius Velocidade de contagem: 900 Cédulas por minuto Detecção de falsificação: Detecção automática com UV (Ultravioleta) e MG (Magnético) durante a contagem. Embalagem deve conter: Cabo de energia Máquina Contadora de dinheiro.
9	Mesa retangular individual - tampo inteiriço, em mdp ou mdf espessura de 25 mm e revestimento laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, na cor avelã ou similar. bordas retas encabeçadas com fita de borda de pvc de 2 mm na parte frontal e bordas nas laterais, na cor avelã ou similar. fixação à estrutura através de parafusos auto-ataraxantes e guia passa cabos para tampo injetado em termoplástico de alta resistência à abrasão e impacto, composto por duas partes. a parte superior texturizada em formato triangular, com opção de três passagens de cabos destacáveis equidistantes 120 graus. parte inferior em anel de encaixe com ø76 mm e três organizadores de cabos equidistantes 120 graus, cada um deles subdivididos em duas passagens de cabos. a quina do tampo deverá ter um formato ergonômico a fim de que o usuário entre com a cadeira. o tampo pode ser utilizado nas estações com painéis e nas estruturas autoportantes. estrutura metálica com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi, na cor grafite ou similar. coluna central em chapa de aço sae 1020 com 200 x 652 x 1,2 mm estampado, com passagem de cabos na parte interna da coluna com tampa de acabamento em chapa de aço sae 1020 com 610 x 91,5 x 0,6 mm. possui orifício lateral em formato oblongo 24 x 80 mm com acabamento e tampa injetados em abs possibilitando a passagem de cabos entre as estruturas. travessa superior em chapa de aço sae 1020 75 x 480 x 1,9 mm, travessa inferior confeccionada em chapa de aço sae 1020 60 x 560 x 1,9 mm conformado com raio médio de 3750 mm, dotado de passagens de cabos na região da coluna, com formato oblongo 24 x 80 mm e acabamento injetado em abs. sapatas reguláveis em formato redondo com rosca m8 injetadas em polietileno copolímero de alta resistência a impactos e abrasão. não será permitido ponteiros plásticos nos pés nem na estrutura de fixação no tampo. fixação ao tampo através de parafuso rosca auto cortante tipo chipboard cementado 4,5 x 20 mm com alta resistência ao torque. fixação aos painéis frontais através de parafuso sistema minifix com rosca m6. painel frontal para mesas de trabalho retas, constituído em mdp com espessura de 15 mm, e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, encabeçada na parte inferior com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 0,5 mm na cor cinza matrix ou similar. fixado à estrutura através de parafuso de aço conformado para minifix com rosca m6, e tambor minifix de zamac altamente resistente ao torque. comprimento: 1400 mm; largura: 600 mm; altura mínima: 730 mm
10	Armário alto semi aberto - Armário alto, com duas portas inferiores e uma prateleira interna. Sem portas na parte superior com 02 (duas) prateleiras externas Corpo do armário em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18 mm de espessura e fundo em 15 mm, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, na cor cinza matrix ou similar, resistente à abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 0,45 mm com alta resistência a impactos. Tampas no mesmo material, porém com 25 mm de espessura, fita em poliestireno de superfície visível texturizada de espessura 2,0 mm, na cor avelã ou similar. Prateleiras com espessura de 18 mm, confeccionadas em MDP, com revestimento melamínico na cor cinza matrix ou similar, e com fita de borda de material termoplástico de mesmo padrão. Portas em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18 mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, na cor avelã ou similar, resistente à abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada, com espessura de 1,0 mm com alta resistência a impactos. Largura: 800 mm; Profundidade: 500 mm; Altura: 1600 mm
11	Armário aço, acabamento superficial pintura epóxi, cor cinza, quantidade portas 2, quantidade prateleiras 4, altura 1,98, largura 1,20, profundidade 0,50, características adicionais portas com puxador e fechadura, prateleiras regulá, material chapa de aço
Valor Médio Estimado Total da Contratação	

5.1. A estimativa final do valor da contratação será definida após a conclusão da pesquisa de mercado, no Mapa de Preços.

#### 6. JUSTIFICATIVA PARA OU (NÃO) PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

6.1. Conforme o § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666/1993, as obras, serviços e compras efetuadas pela Administração serão divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

6.2. No presente caso, por se tratar da compra de 11 (onze) equipamentos, verificou-se mais vantajoso para a Administração a contratação por item, por ser mais viável tecnicamente e economicamente, permitindo maior competitividade e não gerando prejuízo por perda de escala.

6.3. Os valores dos bens a serem adquiridos cuja relação está apresentada no item 5 deste documento foram obtidos a partir de pesquisas no Banco de Preços, excetuando-se os itens 8 e 9, por não possuírem nenhum registro naquele banco de dados, os valores foram obtidos após pesquisas em sites da internet.

#### 7. PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

7.1. A contratação em tela está alinhada ao Planejamento Estratégico 2022 da Polícia Federal, conforme item 9.2.7. da Portaria nº 1735/2010-DG/DPF, de 3 de novembro de 2010: Ação Estratégica: Racionalização da Gestão Logística: “Desenvolver, sistematizar e implementar mecanismos de racionalização da logística policial, inventariando, padronizando e racionalizando os bens e materiais de consumo, operacional e permanente, fornecendo aos servidores envolvidos no processo e treinamento e capacitação adequados”.

#### 8. RESULTADOS PRETENDIDOS

8.1. Adquirir bens permanentes para substituição dos móveis obsoletos, quebrados e que não se enquadram na padronização estabelecida pela Polícia Federal através da Portaria 13.056 - 2020 - DG/PF.

#### 9. NATUREZA DA CONTRATAÇÃO

9.1. Trata-se da aquisição de bens de natureza comum, pois são bens que podem ser facilmente definidos em Edital e são de conhecimento amplo pelo mercado fornecedor.

#### 10. SUSTENTABILIDADE

10.1. Os requisitos de sustentabilidade foram especificados no Item 3.

#### 11. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO.

11.1. O uso dos materiais visam melhorar o desempenho dos recursos humanos, segurança, logística e o sucesso nas instruções policiais;

11.2. Tal contratação é requerida pela necessidade de ofertar condições técnicas de trabalho para servidores;

11.3. Assim, a contratação descrita nos autos torna-se de fundamental importância ao andamento satisfatório das atividades da Superintendência da Polícia Federal em Pernambuco e se faz imprescindível.

Recife-PE, 29 de setembro de 2022.

**ANDRÉ OLIVEIRA DE SOBRAL**

Papiloscopista Policial Federal

Chefe NUMAT/SELOG/SR/PF/PE

**MARCELO PEREIRA DE VASCONCELOS**

Agente de Policial Federal

Membro da Equipe de Planejamento

#### DESPACHO

A Aquisição dos itens de almoxarifado visa ao atendimento das necessidades diárias de consumo por parte de servidores, terceirizados, estagiários e cidadãos que frequentam as instalações desta unidade descentralizada em Recife/PE e as Delegacias em Caruaru e Salgueiro. Em virtude da falta de saldo no almoxarifado virtual nacional, ficamos desguarnecidos de materiais imprescindíveis para a manutenção das atividades. A quantidade estimada foi definida de acordo com o constante em estoque e demandas levantadas pelo NUMAT/SELOG/SR/PF/PE. Diante disso, **APROVO** o presente Estudo Técnico Preliminar (ETP), conforme o disposto, do Art. 24 da Instrução Normativa nº 40 de 30 de Junho de 2020 que dispõe sobre aquisição de bens e a contratação de serviços e obras, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional, e sobre o Sistema ETP digital e **JUSTIFICO** a necessidade dos materiais para atender às necessidades da Superintendência da Polícia Federal em Pernambuco.

**DANIEL GRANGEIRO DE SOUZA**

Delegado de Polícia Federal

Superintendente Regional em Pernambuco



Documento assinado eletronicamente por **MARCELO PEREIRA DE VASCONCELOS, Pregoeiro(a)**, em 29/09/2022, às 14:28, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **DANIEL GRANGEIRO DE SOUZA, Superintendente Regional**, em 29/09/2022, às 15:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **ANDRE OLIVEIRA DE SOBRAL, Papiloscopista Policial Federal**, em 30/09/2022, às 09:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.dpf.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.dpf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **25208344** e o código CRC **9B581C7C**.