



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
NÚCLEO DE MATERIAL - NUMAT/SELOG/SR/PF/PE

ESTUDO PRELIMINAR Nº 35532472 - NUMAT/SELOG/SR/PF/PE

Processo nº 08400.007668/2023-81

1. INTRODUÇÃO

1.1. O presente Estudo Técnico objetiva apontar a solução que melhor atenda aos interesses da administração pública em face da necessidade de aquisição de materiais permanentes para a SR/PF/PE e descentralizadas.

1.2. Esta análise é pautada através das diretrizes traçadas pela Instrução Normativa nº 5/2017 MPDG, em seu art. 24, e parágrafos.

1.3. A equipe de planejamento, composta pelos servidores **JOSÉ VITOR DA SILVA MACEDO, ALESSANDRO BENJAMIM MELO DE ARRUDA e MIGUEL FARIAS PONTES**, a ser formada conforme a Portaria SR/PF/PE.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1. A aquisição de materiais permanentes para a Superintendência Regional da Polícia Federal em Pernambuco (SR/PF/PE) e suas unidades descentralizadas, com destaque para o novo posto avançado de Fernando de Noronha, é uma necessidade premente e estratégica. Esta justificativa se baseia em diversas razões que demonstram a importância dessa aquisição:

- Modernização e melhoria da infraestrutura: A aquisição de materiais permanentes permitirá a modernização e melhoria das instalações da SR/PF/PE e suas unidades descentralizadas, proporcionando um ambiente de trabalho mais adequado e seguro para os servidores e contribuindo para o desempenho eficiente das atividades policiais.
- Atendimento à crescente demanda: Com o término previsto do posto avançado de Fernando de Noronha no início de 2024, haverá um aumento da demanda por recursos e equipamentos para atender às necessidades operacionais dessa unidade. A aquisição antecipada desses materiais garantirá que o novo posto esteja plenamente equipado e pronto para atender suas responsabilidades desde o início de suas operações.
- Segurança e eficácia das operações: A Polícia Federal desempenha um papel fundamental na manutenção da segurança e na aplicação da lei em nosso país. A aquisição de materiais permanentes é essencial para garantir a eficácia das operações policiais e a segurança dos servidores e da população em geral.
- Economia a longo prazo: Investir em materiais permanentes de qualidade reduzirá custos a longo prazo, uma vez que equipamentos duráveis demandarão menos manutenção e substituição. Além disso, a compra em grande escala pode proporcionar economias significativas devido à negociação de preços mais vantajosos.
- Cumprimento das políticas de segurança: O fornecimento de materiais permanentes para a Polícia Federal é fundamental para garantir o cumprimento das políticas de segurança pública e a eficiência das operações de combate ao crime, ao tráfico de drogas, à corrupção e a outras atividades ilícitas.
- Atendimento às demandas da sociedade: A população espera que as forças de segurança, como a Polícia Federal, estejam devidamente equipadas para cumprir suas responsabilidades e atender às necessidades da sociedade em termos de segurança e justiça.

2.2. Em resumo, a aquisição de materiais permanentes para a SR/PF/PE e suas unidades descentralizadas, incluindo o novo posto avançado de Fernando de Noronha, é uma medida estratégica e necessária para assegurar a eficácia das operações policiais, a segurança dos servidores e o cumprimento das políticas de segurança pública. Portanto, essa aquisição deve ser encarada como um investimento no fortalecimento das capacidades da Polícia Federal e no cumprimento de sua missão fundamental de proteger a sociedade brasileira.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Requisitos Mínimos:

3.2. Os materiais deverão ter garantia mínima de 12 (doze) meses contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto;

3.3. Os materiais deverão ser de primeira qualidade e estar em conformidade com as Normas Brasileiras e regulamentos técnicos;

3.4. Os materiais apresentados na proposta deverão estar em conformidade com as normas NACIONAIS e INTERNACIONAIS, conforme estabelecido para sua classificação no mercado. Além disso, caso necessário devem possuir certificação ou declaração da 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;

3.5. Não serão aceitos bens de procedência duvidosa;

3.6. Caso o bem apresentado possua marca 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;

3.7. 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.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

4.1. Foram realizados levantamentos de contratações similares feitas pelas Administração Públicas e quando não foi possível, foram realizadas pesquisas direta com no mínimo 3 (três) fornecedores.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

ITEM 1: Mesa de centro com tampo superior e inferior em madeira aglomerada

Conforme Portaria nº 13.056-DG/PF, de 15 de Julho de 2020:

Dimensões: Largura: 1065 mm Profundidade: 600 mm Altura: 350 mm Dimensões: variação máxima permitida de até 10% Especificações técnicas: Mesa de centro com tampo superior e inferior em madeira aglomerada, na cor Carvalho Munique ou similar, com resina fenólica e partículas de granulométrica fina, com espessura de 25 mm, e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, na cor Carvalho Munique ou similar, resistente à abrasão. Bordas retas encabeçadas com fita em poliestireno e superfície visível lisa, com espessura de 2,0 mm, na cor Carvalho Munique ou similar, e raio ergonômico de contato com o usuário. Tampo inferior fixado à estrutura diretamente na travessa utilizado para acondicionar revistas, jornais, e outros, através de parafusos rosca auto cortante para madeira com Ø 5 mm x 40 mm e tampo superior através de parafusos rosca auto cortante para madeira com Ø 5 mm x 70 mm. No tampo superior distanciadores cilíndricos com revestimento cromado, e tampo inferior fixado. Estrutura metálica na cor preta, confeccionada em tubo de aço SAE 1020 25 x 35 x 1,5 mm, de formato retangular e com travessas de sustentação para tampos inferior e superior, com revestimento cromado e ponteiros de acabamento internas pretas. Garantia mínima de 05 anos dada pelo fabricante. Não é necessário apresentar para este item certificado de conformidade de produto ou laudo de laboratório.

ITEM 2: Mesa de canto com tampo superior e inferior em madeira aglomerada

Conforme Portaria nº 13.056-DG/PF, de 15 de Julho de 2020:

Dimensões: Largura: 610 mm Profundidade: 600 mm Altura: 490 mm Dimensões: variação máxima permitida de até 10% Especificações técnicas: Mesa lateral com tampo superior e inferior em madeira aglomerada, na cor Carvalho Munique ou similar, com resina fenólica e partículas de granulométrica fina, com espessura de 25 mm, e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, na cor Carvalho Munique ou similar, resistente à abrasão. Bordas retas encabeçadas com fita em poliestireno e superfície visível lisa, com espessura de 2,0 mm, na cor Carvalho Munique ou similar, e raio ergonômico de contato com o usuário de acordo com NBR 13966. Tampo inferior fixado à estrutura diretamente na travessa utilizado para acondicionar revistas, jornais, e outros, através de parafusos rosca auto cortante para madeira com Ø 5 mm x 40 mm e tampo superior através de parafusos rosca auto cortante para madeira com Ø 5 mm x 70 mm. No tampo superior distanciadores cilíndricos com revestimento cromado, e tampo inferior fixado. Estrutura metálica na cor preta, confeccionada em tubo de aço SAE 1020 25 x 35 x 1,5 mm, de formato retangular e com travessas de sustentação para tampos inferior e superior, com revestimento cromado e ponteiros de acabamento internas pretas. Garantia mínima de 05 anos dada pelo fabricante. Não é necessário apresentar para este item certificado de conformidade de produto ou laudo de laboratório.

ITEM 3: Armário baixo com duas portas de abertura frontal com 01 (uma) prateleira interna.

Conforme Portaria nº 13.056-DG/PF, de 15 de Julho de 2020:

Dimensões: Largura: 800 mm Profundidade: 500 mm Altura: 730 mm Admitida a variação máxima de até 5% entre as dimensões do item a ser efetivamente fornecido e as dimensões constantes dos certificados. Especificações técnicas: 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, resistentes 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. Regulagem horizontal livre e ajuste lateral integrado, com ângulo de abertura de 105° para portas com recobrimento total, com amortecimento e sistema de alojamento interno na madeira para um melhor acabamento ao móvel e para gerar maior espaço interno do mesmo, com acabamento niquelado. Possibilita o uso em portas com espessuras entre 14 e 21 mm. Apresenta cobertura de acabamento encaixada para corpo e caneco, evitando o acúmulo de poeira e garantindo maior vida útil aos componentes. Fixação ao móvel através de parafusos do tipo chipboard. Sistema de travamento das portas com batente interno na porta esquerda, fixado através de parafusos rosca autocortante tipo chipboard para madeira, com fechadura frontal e chave para porta direita com alma interna em aço de alta resistência ao torque, com capa plástica externa de proteção em polietileno injetado com sistema escamoteável para adaptar-se ao móvel caso não seja retirada, e minimizar choques acidentais ao usuário. Sistema de puxadores embutidos injetados em ABS de formato retangular com raios ergonômicos na cor prata fosco. Uma prateleira, confeccionada em madeira MDP, atendendo às normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de, no mínimo, 18 mm de espessura, revestida com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, na cor cinza matrix ou similar, resistentes à abrasão, encabeçada com fita de poliestireno em todos os lados, superfície visível texturizada com espessura de 0,5 mm com alta resistência a impactos. Regulagem de altura da prateleira através de furos e pinos fixados às laterais internas do armário, equidistantes 96 mm entre si. Rodapé para armários confeccionado em chapa metálica SAE 1010/20 perfilada tipo “U” 18,5 x 37 mm com 1,2 mm de espessura, com tratamento anticorrosivo, pintura epóxi e secagem em estufa. Sapatas reguláveis em formato octogonal com rosca M6, com possibilidade de regulagem de até 20 mm, injetadas em polipropileno copolímero. Fixação ao móvel através de parafusos rosca auto cortante para madeira. Garantia mínima de 05 anos dada pelo fabricante. Apresentar para este item: - Certificado de conformidade de produto de acordo com as normas NBR 13961:2010 ou versão mais recente emitido por Organismo Certificador de Produto (OCP) devidamente acreditado pelo INMETRO. - Laudo ergonômico em conformidade com a NR 17 emitido por

profissional habilitado.

ITEM 4: MESA DE REUNIÃO RETANGULAR

Conforme Portaria nº 13.056-DG/PF, de 15 de Julho de 2020:

Características principais: - Tampo inteiriço em formato ovalado ou retangular; - Comprimento 2400 mm. Dimensões: Largura: 1200 mm Comprimento: 2400 mm Altura das superfícies: 720 a 750 mm Dimensões: variação máxima permitida de até 5% Especificações técnicas: Tampo inteiriço em formato ovalado para reuniões, em madeira aglomerada com resina fenólica com partículas de granulometria fina, espessura de 25 mm. Revestimento laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, na cor avelã ou similar, com bordas arredondadas fita de PVC com 3 mm de espessura, ou de melhor qualidade alta resistência a impacto, na cor do laminado. Fixação à estrutura através de parafusos auto-atarraxantes para madeira. 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 353 x 660 x 1,2 mm estampado com design diferenciado, com passagem de cabos na parte externa da coluna, em formato oblongo 24 x 80 mm com acabamento e tampa injetados em ABS, tampa de acabamento interna para passagem de fiação em chapa de aço SAE 1020 com 620 x 111,8 x 0,6 mm, travessa superior em chapa de aço SAE 1020 125 x 510 x 1,9 mm, travessa inferior confeccionada em chapa de aço SAE 1020 125 x 610 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. 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. Caixa de mesa para acesso a pontos de energia, telefonia, lógica, HDMI e USB, medindo 115 x 265 mm, com dimensões para o recorte de encaixe no tampo de 255 x 105 mm. Aba superior e tampa em alumínio injetado e abertura de no mínimo 10 mm para passagem de cabos, abertura da tampa tipo basculante, com tratamento superficial fosfatizante e acabamento em pintura epóxi. Corpo em ABS fixado a aba através de 04 parafusos e fixação ao tampo através de 04 parafusos para madeira. Com possibilidade de três tomadas de energia alimentadas por cabo de três fios com prensa cabos na extremidade da caixa e conector para espera de fios, três blocos para conectores RJ45 padrão Keystone, um bloco para HDMI e um bloco para USB. Garantia mínima de 05 anos dada pelo fabricante. Apresentar para este item: - Certificado de conformidade de produto de acordo com as normas NBR 13966:2008 ou versão mais recente emitido por Organismo Certificador de Produto (OCP) devidamente acreditado pelo INMETRO. - Laudo ergonômico em conformidade com a NR 17 emitido por profissional habilitado.

ITEM 5: CADEIRA UTILIZADA EM TODOS OS AMBIENTES DE REUNIÃO

Conforme Portaria nº 13.056-DG/PF, de 15 de Julho de 2020:

Características principais: - Regulagem de altura do assento; - Base giratória; - Espaldar médio; - Rodízio de duplo giro; - Apóia-braços. Dimensões Altura assento: 480 a 590 mm Altura do encosto a partir da haste de ligação com assento: 580 mm Largura do encosto: 470 mm Profundidade do assento: 510 mm Largura do assento com braços: 630 mm Dimensões: variação máxima permitida 5% Especificações técnicas: Poltrona de encosto de espaldar médio, com estrutura injetada em nylon de alta resistência à fadiga e impactos, 100% reciclável, revestido em tela com alta resistência, na cor preta e apoio lombar móvel ajustável conforme usuário, na parte posterior do encosto. Ligação do assento e encosto feita pela mesma estrutura injetada em nylon de alta resistência à fadiga e impactos, injetado juntamente com o encosto. Assento com espuma anatômica em poliuretano injetado, de 40 mm de espessura, densidade D55, indeformável, ignífuga, 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 de 2:1 a 4:1 ângulo de inclinação do assento e encosto. Confeccionado em aço SAE 1006/1008, com tratamento anticorrosivo e antiferruginoso por fosfatização e pintura eletrostática na cor preta. Sistema de reclinção com eixo horizontal e travamento do conjunto estofado em quatro posições e sistema de liberação do mecanismo tipo antipânico. Sistema de regulagem de pressão da mola do sistema de reclinção auto regulável através do próprio peso do usuário.

Alavancas de acionamento do mecanismo e sistema pneumático independentes, em aço de 8 mm de diâmetro, com manípulo injetado em polipropileno copolímero. Coluna a gás confeccionada em aço SAE 1020 tubular com pintura epóxi a pó, e com conificação 1°26' na parte inferior para encaixe na base giratória. Haste central pressurizada, que propicia suavidade de amortecimento sem o uso de molas, curso de regulagem de 110 mm, confeccionada em aço SAE 1045 e com conificação tipo Morse (1°26') na parte superior para encaixe no suporte de fixação do assento da cadeira. Bucha guia interna em POM (Poli Oxi Metileno), copolímero composto de alta dureza e rigidez e excelentes propriedades deslizantes. Resistência a esforços de pressão de até 300 N. Base giratória injetada em nylon poliamida 6.6 com carga de fibra de vidro na cor preta, com 5 hastes equidistantes a 72° e raio de 325 mm, reforçadas com aletas estruturais para aumentar a resistência as cargas estáticas aplicadas. Encaixe do pistão de regulagem de altura da cadeira através do sistema de cone Morse. Rodízios de duplo giro, corpo 100% em nylon 6.6 com rodas Ø 65 mm, composto por uma banda de rodagem em poliuretano. Eixo central usinado em aço SAE 1006 e haste estampada e laminada a frio em aço SAE 1006 (zincado branco), apoiado em pista de esfera de rolamento de aço SAE 1020 cementado, fixados a base através de anel de pressão produzido em aço SAE 1070. Apoia braço em formato de "T" com sistema de regulagem de altura deslizante através de botão lateral com 7 posições, com corpo e apoia braço injetados em polipropileno cor preta, e com alma de aço.

ITEM 6: LONGARINA DE 2 LUGARES

Conforme Portaria nº 13.056-DG/PF, de 15 de Julho de 2020:

Características principais: - Cadeira fixa; Dimensões: Altura da superfície do assento: 466 mm Altura da borda superior do encosto: mínimo 776 mm Largura do assento: mínimo 453 mm Largura do encosto: mínimo 453 mm Dimensões: variação máxima permitida 5% Especificações técnicas: Encosto em concha de polipropileno, na cor preta, de alta resistência mecânica e pigmento antiraios ultravioletas, 100% reciclável, encaixado ao suporte metálico da estrutura da cadeira. Assento em concha de polipropileno, na cor preta, com carga de fibra de vidro injetado, de alta resistência mecânica e pigmento antiraios ultravioletas, montado ao encosto através de encaixe. Estrutura de união do assento com o encosto 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 na cor preta. Travessas estruturais em chapa de aço SAE 1020 1" x ¼/4" soldadas à estrutura através de solda MIG. Estrutura com longarina horizontal em tubo de aço SAE 1020 40 x 50 x 2,0 mm, com tratamento anti-corrosivo por fosfatização e com pintura epóxi na cor preta, colunas verticais em tubo de aço SAE 1020 40 x 80 x 1,5 mm, e pés de apoio ao piso em tubo de aço SAE 1020 20 x 50 x 1,06 mm, com chapa protetora de aço SAE 1020 estampada com 1/8" de espessura, soldada à barra de tubo 20 x 50 mm. Fixação dos estofados à longarina através de chapa de aço SAE 1020 estampada com 3 mm de espessura, soldada à barra de tubo 40 x 50 mm. Garantia mínima de 05 anos dada pelo fabricante. Apresentar para este item: - Certificado de conformidade de produto de acordo com as normas NBR 13962:2006 ou versão mais recente emitido por Organismo Certificador de Produto (OCP) devidamente acreditado pelo INMETRO. - Laudo ergonômico em conformidade com a NR 17 emitido por profissional habilitado.

ITEM 7: Armário de aço

Armário de aço, acabamento superficial, pintura epóxi, cor cinza, 2 portas, 4 prateleiras, 1,98 m de altura, 1,20 m de largura, 0,50 m de profundidade. Características adicionais: portas com puxador e fechadura, prateleiras reguláveis, material em chapa de aço.

ITEM 8: Armário baixo com gavetas 2600x600

- Armário baixo com gavetas 2600x600, conforme detalhamento SEI (32188939);
- Obs.: madeira tipo MDF ou superior;

ITEM 9: Mesa de apoio 1200x500

- Mesa de apoio 1200x500, conforme detalhamento SEI (32188939);
- Obs.: madeira tipo MDF ou superior;

ITEM 10: Mesa de cabeceira 1000x500

- Mesa de cabeceira 1000x500, conforme detalhamento SEI (32188939);
- Obs.: madeira tipo MDF ou superior;

ITEM 11: Guarda-roupa 1640x650

- Guarda-roupa 1640x650, conforme detalhamento SEI (32188939);
- Obs.: madeira tipo MDF ou superior;

ITEM 12: Refrigerador

- Refrigerador duplex;
- capacidade: 375 a 410 litros;
- frost free;
- tensão: 220 V;
- Controle de temperatura;
- prateleiras em vidro;
- Cor: branca;
- Selo de eficiência energética procel A;
- Garantia mínima de 03 (três) anos.
- Modelo de referência: Consul CRM50HBANA, equivalente, similar ou de melhor qualidade.

ITEM 13: Colchão

- Material 100% Espuma Extrafirme, revestimento tecido 54% algodão e 46% viscose, altura 20, comprimento 188, largura 88, densidade 60, caracteristicas adicionais: antimoho e antialérgico.

ITEM 14: Beliche

- Cama, material madeira maciça envernizada;
- Tipo solteiro, modelo beliche;
- Comprimento 200 cm, largura 95 cm, altura 180 cm (aproximados)
- Escada em madeira maciça envernizada;
- Vão entre as camas de 100 cm;
- Área do colchão: 1,88cm x 88cm
- Capacidade mínima de 150 kg em cada leito.

ITEM 15: Ar condicionado de Janela 21.000 BTU's

- Equipamento do tipo ACJ-aparelho de ar condicionado de janela, com compressor rotativo e ciclo com versão só frio, capacidade total de refrigeração de 21.000 btu's, utiliza gás refrigerante R-410A, tem controle mecânico e alimentação em 220v.
- Selo de eficiência energética procel A;
- Garantia mínima de 03 (três) anos.

ITEM 16: Ar condicionado de Janela 18.000 BTU's

- Equipamento do tipo ACJ-aparelho de ar condicionado de janela, com compressor rotativo e ciclo com versão só frio, capacidade total de refrigeração de 18.000 btu's, utiliza gás refrigerante R-410A, tem controle mecânico e alimentação em 220v.
- Selo de eficiência energética procel A;
- Garantia mínima de 03 (três) anos.

ITEM 17: Ar condicionado de Janela 12.000 BTU's

- Equipamento do tipo ACJ-aparelho de ar condicionado de janela, com compressor rotativo e ciclo com versão só frio, capacidade total de refrigeração de 12.000 btu's, utiliza gás refrigerante R-410A, tem controle mecânico e alimentação em 220v.
- Selo de eficiência energética procel A;
- Garantia mínima de 03 (três) anos.

ITEM 18: Ar condicionado de Janela 9.000 BTU's

- Equipamento do tipo ACJ-aparelho de ar condicionado de janela, com compressor rotativo e ciclo com versão só frio, capacidade total de refrigeração de 9.000 btu's, utiliza gás refrigerante R-410A, tem controle mecânico e alimentação em 220v.
- Selo de eficiência energética procel A;
- Garantia mínima de 03 (três) anos.

ITEM 19: Ar condicionado de Janela 7.500 BTU's

- Equipamento do tipo ACJ-aparelho de ar condicionado de janela, com compressor rotativo e ciclo com versão só frio, capacidade total de refrigeração de 9.000 btu's, utiliza gás refrigerante R-410A, tem controle mecânico e alimentação em 220v.
- Selo de eficiência energética procel A;
- Garantia mínima de 03 (três) anos.

ITEM 20: Ar condicionado split 22.000 BTU's

- Aparelho de ar condicionado tipo Split com tecnologia dual inverter digital potência mínima de 22.000 BTU/h.
- Ciclo frio, que atenda ambientes de escritório de até 25m².
- O aparelho deve conter embarcadas as seguintes tecnologias: Timer digital, Sleep, desumidificar, resfriar, modo turbo e autodiagnostico.
- Deve possuir selo de eficiência energética Procel A, filtro anti-bactérias, filtroanti-pó e filtro desodorizador.
- Nível de ruído da unidade interna, declarado pelo fabricante em seu manual técnico, de até 50 dB.
- O gás refrigerante deve ser o R-410A.
- Com controle remoto;
- Garantia mínima de 03 (três) anos.

ITEM 21: Ar condicionado split 18.000 BTU's

- Aparelho de ar condicionado tipo Split com tecnologia dual inverter digital 18000 BTU/h.
- Ciclo frio, que atenda ambientes de escritório de até 20m².
- O aparelho deve conter embarcadas as seguintes tecnologias: Timer digital, Sleep, desumidificar, resfriar, modo turbo e autodiagnostico.
- Deve possuir selo de eficiência energética Procel A, filtro anti-bactérias, filtroanti-pó e filtro desodorizador.
- O nível de ruído da unidade interna, declarado pelo fabricante em seu manual técnico, de até 50 dB.
- O gás refrigerante deve ser o R-410A.
- Com controle remoto;
- Garantia mínima de 03 (três) anos.

ITEM 22: Ar condicionado split 12.000 BTU's

- Aparelho de ar condicionado tipo Split com tecnologia dual inverter digital 12000 BTU/h.
- Ciclo frio, que atenda ambientes de escritório de até 16m².
- O aparelho deve conter embarcadas as seguintes tecnologias: Timer digital, Sleep, desumidificar, resfriar, modo turbo e autodiagnostico.
- Deve possuir selo de eficiência energética Procel A, filtro anti-bactérias, filtrante-pó e filtro desodorizador.
- Nível de ruído da unidade interna, declarado pelo fabricante em seu manual técnico, de até 50 dB.
- O gás refrigerante deve ser o R-410A.
- Com controle remoto;
- Garantia mínima de 03 (três) anos.

ITEM 23: MESA AUTOPORTANTE (TAMPO 1.400 x 1.400 MM)

- Mesa de trabalho com 01(um) tampo no formato de “L”. Dimensões: Largura: 1400 x 1400 mm Profundidade: 600 x 600 mm Altura mínima: 730 mm Dimensões: variação máxima permitida de até 5% Tampo inteiriço em formato de “L”, tipo estação de trabalho, 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-atarraxantes 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 $\varnothing 76$ 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. 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 e em “L”, constituído em MDP com espessura de 15 mm, e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, na cor cinza matrix ou similar, encabeçada na parte inferior com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 0,5 mm na cor do melamínico. Fixado à estrutura através de parafuso de aço conformado para minifix com rosca M6, e tambor minifix de zamac altamente resistente ao torque. Garantia mínima de 05 anos dada pelo fabricante

ITEM 24: Armário de aço com porta de vidro

Armário de aço com moldura para vidro:

- Medidas: 1737(alt) x 480(larg) x 400(prof) mm
- Medida do vidro: 1600x365x3mm
- Material de confecção: chapa de aço #26 - 0,60mm
- Número de prateleiras: 1 fixa e 3 reguláveis
- Capacidade por prateleira de 20 a 30kg

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

6.1. A estimativa dos materiais foram embasados no quantitativo necessário para o novo posto avançado de Fernando de Noronha/PE e necessidades da SR/PF/PE estabelecendo-se uma quantidade mínima e máxima:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	QUANTIDADE MÍNIMA	QUANTIDADE MÁXIMA	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
1	MESA DE CENTRO 1065X600 - MODELO A .	347409	1	1	R\$ 1.067,33	R\$ 1.067,33
2	MESA LATERAL 610X600 - MODELO A	388264	2	2	R\$ 1.556,67	R\$ 3.113,34
3	ARMARIO BAIXO 2 PORTAS 800X500 - MODELO B	604361	5	12	R\$ 863,17	R\$ 10.358,04
4	MESA DE REUNIÃO RETANGULAR 1200 X 2400 - MODELO B	473375	1	4	R\$ 1.135,00	R\$ 4.540,00
5	CADEIRA PARA TODOS OS AMBIENTES DE REUNIÃO - ANEXO III	611804	10	20	R\$ 624,81	R\$ 12.496,20
6	LONGARINA DOIS LUGARES - ANEXO III	396864	1	3	R\$ 1.049,78	R\$ 3.149,34
7	ARMÁRIO DE AÇO	233490	2	10	R\$ 1.100,67	R\$ 11.006,70
8	ARMÁRIO BAIXO COM GAVETAS 2600X600	207071	1	1	R\$ 4.466,33	R\$ 4.466,33
9	MESA DE APOIO 1200X500	355978	7	7	R\$ 1.226,67	R\$ 8.586,69
10	MESA DE CABECEIRA 1000X500	355978	4	4	R\$ 1.705,00	R\$ 6.820,00
11	GUARDA ROUPA 1640X650	207407	4	4	R\$ 7.503,33	R\$ 30.013,32
12	REFRIGERADOR	483348	1	5	R\$ 3.678,17	R\$ 18.390,85
13	COLCHÃO	375900	16	30	R\$ 885,99	R\$ 26.579,70
14	BELICHE	486186	8	14	R\$ 815,78	R\$ 11.420,92
15	AR CONDICIONADO DE JANELA CAPACIDADE TÉRMICA NOMINAL DE 21.000 BTU	300419	1	2	R\$ 4.855,66	R\$ 9.711,32
16	AR CONDICIONADO DE JANELA CAPACIDADE TÉRMICA NOMINAL DE 18.000 BTU/h	298653	2	4	R\$ 3.322,59	R\$ 13.290,36
17	AR CONDICIONADO DE JANELA CAPACIDADE TÉRMICA NOMINAL DE 12.000 BTU/h	261633	4	6	R\$ 2.228,44	R\$ 13.370,64
18	AR CONDICIONADO DE JANELA CAPACIDADE TÉRMICA NOMINAL DE 9.000 BTU/h	320675	1	3	R\$ 1.951,46	R\$ 5.854,38
19	AR CONDICIONADO DE JANELA CAPACIDADE TÉRMICA NOMINAL DE 7.500 BTU/h	273441	2	4	R\$ 1.636,23	R\$ 6.544,92

20	AR CONDICIONADO SPLIT 22.000 BTU's	453530	5	15	R\$ 4.019,96	R\$ 60.299,40
21	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTU's	461900	5	15	R\$ 3.053,33	R\$ 45.799,95
22	AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTU's	440744	5	15	R\$ 1.977,11	R\$ 29.656,65
23	MESA AUTOPORTANTE (TAMPO 1.400 x 1.400 MM)	462552	10	35	R\$ 1.858,12	R\$ 65.034,20
24	Armário de aço com porta de vidro	230024	1	2	R\$ 2.972,45	R\$ 5.944,90
						R\$ 407.515,48

7. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

7.1. Para as pesquisas de preços foram utilizados os parâmetros do art. 5 da IN 65/2021, INCISO I para a maioria dos materiais. Quando não foi possível estimar de acordo com o inciso I (compras governamentais), foi utilizado o inciso IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital.

7.2. Valor preço global aproximado: **R\$ 407.515,48 (quatrocentos e sete mil quinhentos e quinze reais e quarenta e oito centavos).**

8. JUSTIFICATIVAS PARA O NÃO PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

8.1. As aquisições poderão ser divididos em tantas parcelas se comprovarem técnica e economicamente viáveis respeitando os requisitos mínimos e máximos estabelecidos no Termo de Referência.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

9.1. No caso em tela não haverá contratações correlatas e/ou interdependentes, ou seja, as aquisições em comento serão contratadas de forma independente.

10. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

10.1. A fim de deixar em pleno funcionamento o novo posto avançado de Polícia Federal em Fernando de Noronha/PE e evitar o consequente prejuízo ao andamento dos trabalhos do Órgão, bem como os inevitáveis transtornos que tal interrupção indubitavelmente causaria a terceiros interessados, os itens foram incluídos no PGC 2023 e publicados no PAC 2024.

11. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

11.1. O resultado pretendido com a futura contratação é deixar em pleno funcionamento o novo posto avançado de Polícia Federal em Fernando de Noronha/PE.

11.2. Com a nova licitação também se pretende oportunizar às empresas nova disputa de oferta,

possibilitando haver maior economia para a Administração.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

12.1. A entrega e recebimento dos materiais deverão ser acompanhadas pelo NUMAT/SELOG/SR/PF/PE.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

13.1. Os materiais 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;

13.2. Os materiais empregados nos insumos utilizados nas embalagens deles deverão priorizar a redução de impacto ambiental sendo estes de preferência biodegradáveis.

14. JUSTIFICATIVA DA VIABILIDADE

14.1. O presente planejamento foi elaborado em harmonia com a Instrução Normativa nº 05 /2017 – Secretaria de Recursos Logísticos e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento Orçamento e Gestão, bem como em conformidade com os requisitos técnicos necessários ao cumprimento das necessidades e objeto da aquisição.

14.2. O presente planejamento atende adequadamente às demandas de negócio formuladas, 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.

14.3. Assim, declaramos a viabilidade da contratação e recomendamos a aquisição proposta.



Documento assinado eletronicamente por **JOSE VITOR DA SILVA MACEDO**, **Agente de Polícia Federal**, em 18/06/2024, às 14:34, 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
https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=35532472&crc=8EBF2295.
Código verificador: **35532472** e Código CRC: **8EBF2295**.