

Estudo Técnico Preliminar 20/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 60585.000544/2021-11

2. Descrição da necessidade

2.1. A aquisição de materiais permanentes (mobiliário em geral, aparelhos elétricos/eletrônicos e outros), tem por objetivo melhor atender as necessidades geradas pelas demandas das solicitações dos diversos setores da Administração Central do Ministério da Defesa na realização das suas tarefas administrativas diárias, bem como no prosseguimento dos serviços de engenharia de revitalização dos andares do Bloco Q do Ministério da Defesa. Os serviços de engenharia de revitalização estão sendo executados atualmente no 8º e 9º andares, para onde serão alocados grande parte dos mobiliários previstos no Documento de Formalização da Demanda (DFD).

2.2. Este processo tem como objetivo, também, repor os mobiliários permanentes que tenha sofrido elevado grau de desgastes e outros que tenham se tornado inservíveis por quebra ou obsolescência e, ainda, atender as demandas advindas de mudanças de layout, com implicação na necessidade de novos mobiliários decorrentes das reestruturações dos setores do Ministério, assim como do Departamento do Programa Calha Norte - DPCN e a ampliação dos efetivos de lotação no MD.

2.3. Justificativa da aquisição

2.3.1. **Armário alto** - Atender as necessidades decorrentes da revitalização dos 8º e 9º andares e para atender demandas de outros setores do MD, tais como EMCFA, SEPESD e DPCN. Para o 8º andar estão previstas 42 unidades e para o 9º andar estão previstas 48 unidades.

2.3.2. **Armário baixo** - Atender as necessidades decorrentes da revitalização do 9º andar e para atender demandas de outros setores do MD, tais como EMCFA, SEPESD e DPCN.

2.3.3. **Poltrona giratória servidor espaldar médio** - Substituir cadeiras danificadas pelo longo tempo de uso e atender novas demandas decorrentes de aumento de efetivos. A média de substituição ou de novos pedidos são em torno de 70/100 unidades dentre as mais 2.000 existentes. As cadeiras giratórias atendem os integrantes do Ministério e as existentes em mais de 40 salas de reunião e mesas redondas de 4 lugares. As 50 unidades serão empregadas no 8º andar para atender as necessidades decorrentes da revitalização. As 88 unidades visam a substituição das cadeiras existentes no Departamento do Programa Calha Norte, devido ao desgaste do tempo e do uso e serão distribuídas da seguinte forma: Sala nº 147 - COAF - 19 (dezenove) cadeiras; Sala nº 146 - DICONV - 9 (nove) cadeiras; Sala nº 155 - DIAF e SEOF - 4 (quatro) cadeiras; Sala nº 156 - DIENG (TERRÉO) - 19 (dezenove) cadeiras; Sala nº 042 - DIENG (SUBSOLO) - 19 (dezenove) cadeiras; Sala nº 005 - DIENG (SUBSOLO) - 4 (quatro) cadeiras; Sala nº 157 - ASTEC - 2 (dois) cadeiras; Sala nº 163 - SECRETARIA/DPCN - 3 (três) cadeiras; Sala nº 165 - DIRETOR - 2 (dois) cadeiras; Sala nº 103 - NAADE - 2 (dois) cadeiras; Sala nº 102 - NPE - 2 (dois) cadeiras; Sala nº 100 - SATM - 3 (três) cadeiras.

2.3.4. **Estações de Trabalho 1 lugar em L** - As estações de trabalho em L estão padronizadas no Ministério. As aquisições visam atender a revitalização do 9º andar em andamento, após a substituição das mesas em mogno e as mudanças de layout decorrentes da lotação no Ministério de novos integrantes. Para o 9º andar serão necessárias 98 unidades. As 97 unidades visam atender a revitalização do 8º andar, após a substituição das mesas em mogno e as mudanças de layout decorrentes da lotação no Ministério de novos integrantes. Tais estações de trabalho em L estão padronizadas no Ministério. As 2 unidades serão empregadas no DPCN, Sala nº 159 – SATA, devido a contratação de supervisores, proporcionando o bom andamento dos trabalhos deste Departamento.

2.3.5. **Gabinete completo**, contendo mesa executiva de trabalho em “L”, Mesa reunião executiva, Gaveteiro volante executivo 2 gavetas + 1 gavetão, Armário baixo 2 portas – Visam atender as demandas de novas autoridades lotadas no Ministério decorrente da reestruturação do MD.

2.3.6. **Gaveteiro** - Mobiliar as estações de trabalho adquiridas em 2020 e em estoque, bem como para atender essa nova aquisição. Cada estação de trabalho comporta 1(um) gaveteiro. As 97 unidades serão empregadas no 8º andar para mobiliar as estações de trabalho adquiridas. Cada estação de trabalho comporta 1(um) gaveteiro. Devido a contratação de 27 (vinte e sete) Engenheiros e 40 (quarenta) Supervisores, no DPCN, houve a necessidade de aquisição de 61 (sessenta e um) gaveteiros para o

bom andamento dos trabalhos a serem realizados, sendo a distribuição da seguinte forma: Sala nº 147 - COAF - 10 (dez); Sala nº 146 - DICONV - 8 (oito); Sala nº 156 - DIENG (TERRÉO) - 15 (quinze); Sala nº 042 - DIENG (SUBSOLO) - 20 (vinte); Sala nº 005 - DIENG (SUBSOLO) - 4 (quatro); Sala nº 163 - SECRETARIA/DPCN - 2 (dois); e Sala nº 102 - NPE - 2 (dois).

2.3.7. Mesa reunião redonda - Atender a revitalização do 9º andar, bem como demandas do EMCFA. Para o 8º andar, 1 unidade será para atender as necessidades decorrentes da revitalização. As 2 unidades serão empregadas no DPCN, Sala nº 155 – DIAF e Sala nº 156 - DIENG (térreo), visando a substituição das mesas de reunião existentes neste Departamento, devido desgaste do tempo e do uso.

2.3.8. Poltrona giratória para sala de reunião - Atender a revitalização da sala 808 e sala 505, com padrão de cadeiras giratórias de elevador nível ergométrico e de conforto, com vistas ao atendimento de altas autoridade no MD. As 12 unidades serão empregadas no DPCN nas salas nº 147 – COAF; nº 146 – DICONV; nº 155 – DIAF; nº 156 – DIENG (térreo); nº 42 – DIENG (subsolo); nº 5 – DIENG; nº 157 – ASTEC; nº 163 – DPCN; nº 165 – DIRETOR; nº 103 – NAADE; nº 102 – NPE; e nº 100 – SATM.

2.3.9. Sofá de 1 lugar - Atender demandas dos setores, substituições de sofás danificados e a revitalização do 9º andar. As 2 unidades serão empregadas no 8º andar para atender demandas no hall dos elevadores e salas de espera após a revitalização.

2.3.10. Sofá de 2 lugares - Atender demandas dos setores, substituições de sofás danificados e a revitalização do 9º andar. As 2 unidades serão empregadas no 8º andar para atender demandas no hall dos elevadores e salas de espera após a revitalização.

2.3.11. Sofá de 3 lugares - Atender demandas dos setores, substituições de sofás danificados e a revitalização do 9º andar. As 2 unidades serão empregadas no 8º andar para atender demandas no hall dos elevadores e salas de espera após a revitalização.

2.3.12. Cafeteira de 6 Lts - Substituição de cafeteiras danificadas e manter estoque mínimo para novas demandas. Anualmente são substituídas em torno de 2 a 3 cafeteiras por defeitos dentre as mais de 24 existentes.

2.3.13. Conversor digital - Viabilizar os acessos aos canais aberto de TV, em função da não existência no MD de antena coletiva.

2.3.14. Forno micro-ondas - Substituição de micro-ondas danificados e manter estoque mínimo para novas demandas. O MD possui 24 copas todas mobiliadas com micro-ondas. São frequentes as ocorrências de quebras por longo tempo de uso, em torno de 02/03 anualmente.

2.3.15. Fragmentadora de papel - Atender demanda dos vários setores do MD. O objeto é de difícil aquisição, visa as substituições decorrentes das frequentes quebras das existentes. As licitações de 2019 e 2020 não lograram êxitos. Para o DPCN, 1 unidade será empregada na sala nº 103 – NAADE, devido ao sigilo que se encontra no setor e para o bom andamento dos trabalhos deste Departamento.

2.3.16. Refrigerador Frigobar - Atender reposição de frigobar danificados por longo tempo de uso e para demandas de autoridades. Frigobar somente são disponibilizados para oficiais Gerais das 3 forças e autoridades civis até o nível de Diretor.

2.3.17. Teclado e mouse sem fio - Atender demandas e substituição de peças danificadas por longo tempo de uso.

2.3.18. Televisor de 42" - Atender salas de reunião do 6º e 9º andar do bloco Q. No DPCN, 1 unidade será para a sala nº 163 - SECRETARIA/DPCN.

2.3.19. Televisor de 75" – Para o DPCN, 4 unidades, serão para o DPCN, salas nº 146 – DICONV; nº 156 - DIENG (térreo); nº 102 – NPE; e nº 100 – SATM para utilização de reunião e para o bom andamento dos trabalhos deste Departamento junto com convenientes.

2.3.20. Ventilador de coluna - Mobiliar copas da ala sul dos 7º/8º e 9º andar, mantendo 1(um) em estoque para atender novas demandas ou substituições.

2.3.21. Horodatador - Em substituição ao equipamento existente que parou de funcionar e, assim, atender as necessidades dos trabalhos desenvolvidos na Coordenação de Protocolo Geral e Arquivo (PGA).

2.3.22. Scanner - Material necessário para substituição do scanner que já está a mais de 4 anos sendo utilizados e está apresentando defeitos. O uso de scanner no PGA é intensivo e são imprescindíveis ao atendimento das atividades do protocolo.

2.3.23. Cofre digital compact com biometria - A aquisição de Cofres se faz necessária tendo em vista a necessidade de salvar toda documentação de caráter sigilosa que tramita no Gabinete do Ministro de Estado de Defesa, bem como notebooks e outros aparelhos julgado necessário e não possuir nenhum local adequado para limitar o acesso aos referidos documentos e meios.

2.3.24. **Carrinho de armazém de 2 rodas** - Propiciar o transporte de mobiliários pelos terceirizados contratados pelo Ministério da Defesa.

2.3.25. **Carrinho de armazém de 4 rodas** - Transporte de mobiliários e substituição de carrinhos danificados por longo tempo de uso.

2.3.26. **Quadro Branco** - Atender demandas dos setores do Ministério.

2.3.27. **Tapete de 2m x 3 m** - Mobiliar as salas de autoridades do Ministério CHEC, SSA e salão de Honra do 6º andar.

2.3.28. Neste Estudo foram agregados alguns itens, visando a economia processual e a fim de atender de forma mais célere as diversas demandas dos setores da Administração Central do Ministério da Defesa, foram unificados, objetivando uma única licitação os seguintes processos: **processo** 60414.000558/2021-98, **DFD nº 2** (3775022) e Despacho nº 335 (3904324) – DPCN - Mesa reunião redonda (2), Poltrona giratória servidor espaldar médio (88), Poltrona giratória para sala de reunião (12), Gaveteiro (61), Televisor de 42" (1), Televisor de 75" (4), Estações de Trabalho 1 lugar em L (2) e Fragmentadora de papel (1); **processo** 60585.001370/2021-03, **DFD nº 2** (3732434) – COSEG - Televisor (3); **processo** 60042.000209/2021-41, **DFD nº 1** (3848900) – ASPAR - Televisor (1); **processo** 60041.000358/2021-11, **DFD nº 6** (3322273) – GAB MIN - Quadro branco (2); e **processo** 60585.000544/2021-11, **DFD nº 9** (3918806) – DESEG - Estações de Trabalho 1 lugar em L (97), Gaveteiro (97), Armário alto (42), Mesa reunião redonda (1), Sofá de 1 lugar (2), Sofá de 2 lugares (2), Sofá de 3 lugares (2) e Poltrona giratória servidor espaldar médio (50).

2.4. Especificação detalhada dos itens:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS ITENS
1 e 2	<p>ARMÁRIO ALTO</p> <p>Dimensões: Tamanho: Comprimento: 80 cm (variação máxima de 2 cm). Profundidade: 50 cm (variação máxima de 2 cm). Altura: 160 cm (variação máxima de 2 cm); Corpo do armário em madeira MDP de 18mm de espessura e fundo em 15 mm, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a 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 2,0 mm de espessura e cor a definir.</p> <p>Portas em madeira MDP, de 18mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado 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 pancadas da porta ao fechar. Sistema de montagem com calço tipo click, evitando o uso de parafusos.</p> <p>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 e para gerar maior espaço interno do mesmo, com acabamento niquelado. Possibilitar o uso em portas com espessuras entre 14 e 21 mm.</p>
3	<p>ARMÁRIO BAIXO</p> <p>Dimensões: Tamanho: Comprimento: 80cm (variação máxima de 2cm); profundidade: 50cm (variação máxima de 2cm); altura: 73cm (variação máxima de 2cm); Corpo do armário em madeira mdp, de 18mm de espessura e fundo em 15 mm, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a 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 com espessura 2,0 mm e cor a definir.</p> <p>Portas em madeira MDP, de 18mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado 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 pancadas da porta ao fechar. Sistema de montagem com calço tipo click, evitando o uso de parafusos.</p> <p>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.</p>

	<p>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. Uma prateleira, confeccionada em madeira MDP, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado 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 das prateleiras através de furos e pinos fixados às laterais internas do armário, equidistantes 96 mm entre si. Rodapé para armários confeccionado em chapa metálica.</p>
4 e 5	<p>POLTRONA GIRATÓRIA SERVIDOR ESPALDAR MÉDIO</p> <p>Encosto de espaldar médio, com estrutura injetada em nylon de alta resistência à fadiga e impactos, 100% reciclável, com revestido em tela, e apoio lombar móvel ajustável conforme usuário, injetado em espuma de poliuretano semirrígida, na parte posterior do encosto. 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, e a 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, 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. Sistema de reclinção com eixo horizontal e travamento do conjunto estofado em três posições e sistema de liberação do mecanismo tipo antipânico. Sistema de regulagem de pressão da mola do sistema de reclinção com manípulo de empunhadura injetado em polipropileno, alavancas de acionamento do mecanismo e sistema pneumático independentes, em aço de 8 mm de diâmetro, com manípulo injetado em polipropileno 100% reciclável. 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 100 mm (base al) 110 mm (base ny), 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 oximetileno), 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 a cargas estáticas aplicadas. Encaixe do pistão de regulagem de altura da cadeira através do sistema de cone morse. ou, base giratória injetada em alumínio sae 306, com cinco hastes equidistantes, reforçadas com aletas estruturais para aumentar a resistência às cargas estáticas aplicadas. Acabamento polido, garantindo aspecto de brilho uniforme e boa proteção contra agentes oxidantes. 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.</p>
6 e 7	<p>ESTAÇÃO DE TRABALHO 1 (UM) LUGAR EM "L"</p> <p>Descrições a seguir são para a formação de uma estação devendo cada fornecedor utilizar as peças necessárias dentro de sua linha para completa montagem da estação conforme solicitado.</p> <p>Painéis (para formação completa da estação).</p> <p>Armação constituída de estrutura em alumínio extrudado, com espessura de 10 cm, alta resistência a impactos e alta durabilidade à corrosão, através de banhos desengraxantes e pintura epóxi na cor a definir. Não será aceito o uso de soldas ou arrebites para armação do quadro estrutural e nem uso de cremalheiras vertical para encaixes de mão francesa para fixação e apoio dos tampos. A armação deve ser dotada de uma guia horizontal na altura da superfície de trabalho para encaixes de suporte para apoio do tampo. As peças metálicas de apoio ao tampo poderão ser instaladas em qualquer posição do tampo para aumentar a estabilidade da superfície de trabalho. Devem ser instaladas no mínimo 3 (três) suportes para apoio em cada tampo. Suporte para apoio e fixação de tampos de trabalho deve ser encaixados aos painéis divisórios, confeccionado em chapa de aço sae estampado, com 1,5 mm de espessura, recebendo tratamento anti-corrosivo por fosfatização, acabamento de tinta epóxi através do processo de revestimento baseado na aplicação eletrostática, de alta resistência química a manchamento, a abrasão e impactos, com secagem em estufa. Pannel dotado de orifícios, para passagem de fiação interna, tanto na horizontal como na vertical. A armação recebe faces que são fixadas através de encaixes rápidos que fazem parte da própria face. A parte superior poderá receber a tampa de armação e ponteiros plásticos injetados em polietileno da mesma cor do pannel. Na parte inferior da estrutura, rodapé metálico em alumínio extrudado com passagem interna de fiação, e na parte superior, acima do nível do plano de trabalho, face basculante contendo a linha de tomadas independente do pannel na altura da superfície de trabalho com três tomadas elétricas e duas para dados e voz. Possibilidade de sobreposição vertical dos painéis para atender a dinâmica de layout, permitindo variação da altura dos mesmos, sem substituição de peças nem desmontagem da estação de trabalho. Sapatas de apoio no piso injetadas em polietileno, com regulagem de altura através de parafuso em aço com rosca ou de melhor qualidade. Tampa da armação em formato retilíneo, fabricada em alumínio, de alta resistência a impactos e alta durabilidade à corrosão, fixada à armação através de engates rápidos que fazem parte da própria tampa. O encaixe da tampa da armação deve ser feito no próprio pannel não sendo aceito o uso de peças aparafusadas ou adaptadas. O encaixe deve ser firme e ser realizado por toda a largura do pannel para ter sustentação e resistência para as mudanças de layout. faces constituídas em chapa de MDF ou MDP, com alta resistência a impactos e a</p>

	<p>impermeabilidade, com espessura de 10 mm, cobertas com tecido 100% poliéster ou em laminado melamínico de fino acabamento que recebe grampos de fixação na parte oposta à chapa. A fixação à armação é feita através de engates rápidos com saque frontal sem necessidade de retirar as superfícies de trabalho para saque das mesas, confeccionadas em chapa metálicas ou de melhor qualidade. Os painéis deverão permitir a possibilidade de empilhamento dos mesmos possibilitando o aumento das alturas dos painéis sem que seja necessária a substituição dos painéis existentes, a união entre painéis deverá ocorrer sem o uso de parafusos, através de peças independentes de encaixes tipo borboleta. Variação máxima permitida de 5 % nos dimensionais. Altura dos painéis: 102 a 105 cm. espessura dos painéis: 10 cm com as faces.</p> <p>Tampo em formato de “L” inteiriço, tipo estação de trabalho, em madeira aglomerada com resina fenólica, partículas de granulometria fina de 25 mm de espessura. Revestimento laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, borda frontal em fita de polietileno na cor do laminado do tampo, 3mm de espessura, quinas arredondadas e encabeçamento com fita de borda de 1,5 mm de espessura na mesma cor do tampo nas demais quinas. variação máxima permitida de 5% nos dimensionais. dimensões: 140 x 140 cm. altura das superfícies: 72 a 75 cm.</p> <p>Estrutura lateral para tampos - quantidade: 02 unidades sendo uma esquerda outra direita.</p> <p>Estrutura metálica com tratamento anti-corrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi e resistente a teste de névoa salina, com coluna central em tubo Ø 2” com 2,25mm de espessura, travessa superior em chapa de aço estruturado com tubo de aço de diâmetro 5/8” e espessura 1,5mm, e travessa inferior de tubo de aço elíptico SAE 1020 20x45x1,5mm conformado com raio médio de 275mm e profundidade de 233mm, com ponteiros de acabamento injetadas em polipropileno e sapatas reguláveis em forma octogonal com rosca m6 e injetadas em polietileno copolímero de alta resistência a impactos e abrasão. Estrutura fixada ao tampo através de parafuso cementado 4,5 x 22mm com a alta resistência ao torque.</p>
	<p>GABINETE COMPLETO - MESA EXECUTIVA DE TRABALHO EM “L” 2000X900X2000X600X740MM.:</p> <p>Mesa executiva em “L”: tampo confeccionado em BP com substrato MDP com espessura total de 40mm, composto de um tampo inferior mdp25mm revestido em uma face em BP madeirado e um tampo superior MDP 15mm revestida nas duas faces com filme texturizado, por efeito de prensagem a quente faz o filme se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável, com acabamento em todo perímetro em pvc 2mm na cor exata ao revestimento do tampo, com resistência a impactos e termicamente estável na cor bp madeirado. Sistema de união de tampos através de cola e prensagem do conjunto de forma que o mesmo seja usinado por inteiro. Recorte com rebaixo em formato tipo fêmea para bouvard no tampo superior medindo 800x500mm, com encaixe de tampo na mesma medida do recorte em formato tipo macho para encaixe perfeito em bp com substrato em mdf, revestido em couríssimo na cor preta e fixado ao conjunto através de parafusos auto atarraxantes. Parte inferior do tampo com marcação simétrica para parafusos para fixação das estruturas. Sistema de união de tampos através de cola e prensagem do conjunto de forma que o mesmo seja usinado por inteiro. Painel frontal com altura de 400 mm confeccionado em bp com substrato mdp com espessura de 18 mm, revestida nas duas faces laminado melamínico baixa pressão, padrão a ser definido pela unidade de acordo com a tabela do fabricante, com acabamento superior e inferior em fita pvc 1 mm com acabamento na cor exata do revestimento. Sistema de união das peças através de pinos, buchas metálicas e porcas excêntricas com diâmetro de 15 mm e com acabamento adesivo seguindo o padrão do bp com diâmetro de 18 mm. Bases tipo caixa confeccionado de bp com substrato em mdp com espessura de 25 mm revestida nas duas faces em melamínico de baixa pressão, perfazendo uma espessura total de 50 mm. União das peças através de cola e prensagem, revestida em todo o seu perímetro através de couríssimo na cor preta, unificada a peça através de costura e grampos dando perfeito acabamento ao revestimento. Cantoneiras metálicas em chapa de aço # 18, dobrada para reforço de fixação das bases laterais com o tampo medindo 250x32x32 mm, com furação padrão. sapatas niveladoras zincada medindo 1/4” x 35 mm em poliuretano de alta densidade de cor preta, fixadas no topo inferior das bases através de buchas plásticas. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com quatro banhos químicos, que a própria indústria possui o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó, cor a ser definida pela unidade de acordo com a tabela do fornecedor, com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 50/60 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da abnt.</p> <p>MESA REUNIÃO EXECUTIVA 3000X1200X740MM - MESA DE REUNIÃO EXECUTIVA:</p> <p>Tampo bipartido confeccionado em BP com substrato MDP com espessura total de 40mm, composto de um tampo inferior MDP 25mm revestido em uma face em BP madeirado e um tampo superior MDP 15mm revestida nas duas faces com filme texturizado, por efeito de prensagem a quente faz o filme se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável, com acabamento em todo perímetro em pvc 2mm na cor exata ao revestimento do tampo, com resistência a impactos e termicamente estável na cor bp madeirado. Sistema de união de tampos através de cola e prensagem do conjunto de forma que o mesmo seja usinado por inteiro. Parte inferior do tampo com marcação simétrica para parafusos para fixação das estruturas. Sistema de união de tampos através de cola e prensagem do conjunto de forma que o mesmo seja usinado por inteiro. Painel frontal com altura de 400 mm confeccionado em bp com substrato mdp com espessura de 18 mm, revestida nas duas faces laminado melamínico baixa pressão, padrão a ser definido pela unidade de acordo com a tabela do fabricante, com acabamento superior e inferior em fita pvc 1 mm com acabamento na cor exata do revestimento. Sistema de união das peças através de pinos, buchas metálicas e porcas excêntricas com diâmetro de 15 mm e com acabamento adesivo seguindo o padrão do bp com diâmetro de 18 mm. bases tipo caixa confeccionado de bp com substrato em mdp com espessura de 25 mm revestida nas duas faces em melamínico de baixa pressão, perfazendo uma espessura total de 50 mm. União das peças através de cola e prensagem, revestida em todo o seu perímetro através de couríssimo na cor preta, unificada a peça através de costura e grampos dando perfeito acabamento ao revestimento. cantoneiras metálicas em chapa de aço # 18, dobrada para reforço de fixação das bases laterais com o tampo medindo 250x32x32 mm, com furação padrão. Sapatas niveladoras zincada medindo 1/4”x35 mm em poliuretano de alta densidade de cor preta, fixadas no topo inferior das bases através de buchas plásticas. Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com quatro banhos químicos, que a própria indústria possui o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó, cor a ser definida pela</p>

8	<p>unidade de acordo com a tabela do fornecedor, com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 50/60 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da abnt.</p> <p>GAVETEIRO VOLANTE EXECUTIVO 2 GAVETAS + 1 GAVETÃO 400X500X640MM -GAVETEIRO VOLANTE EXECUTIVO:</p> <p>Tampo confeccionado em BP com substrato MDP com espessura de 40mm, revestida nas duas faces com filme texturizado, por efeito de prensagem a quente faz o filme se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável, com acabamento em todo o perímetro em pvc 3mm na cor exata ao revestimento do tampo, com resistência a impactos e termicamente estável. Laterais e base: no mesmo material do tampo com espessura também de 18mm e acabamento em fita de pvc 1mm na cor exata ao revestimento, com resistência a impactos e termicamente estável. frentes das gavetas: no mesmo material do tampo com 18mm de espessura, e acabamento em fita de pvc 2mm na cor exata ao revestimento, com resistência a impactos e termicamente estável. Fundo: no mesmo material do tampo com 18 mm de espessura, fixado no tampo, laterais e base por cavilha de madeira ø8x30mm. fechadura: com aplicação frontal, possibilitando o travamento lateral das gavetas simultaneamente. Contém 02 peças de chaves com capa plástica “escamoteável” com acabamento preto, dupla face e extração, rotação de 180°, cilindro com corpo de 20 mm de comprimento e diâmetro de 19mm com 2(duas) abas para fixação, que é feito na primeira gaveta, fechadura com acabamento cromado. Gavetas: 03 gavetas confeccionadas em chapa de aço SAE 1006 a 1008 com 0,61mm de espessura, com pintura epóxi a pó na cor preta com correções de 400mm de comprimento, correções telescópicas reforçadas nacionais de abertura total e prolongamento de curso em 27 mm do comprimento nominal, deslizamento com esferas de aço, peça única de montagem lateral, auto-travante fim de curso aberto e travas fim de curso que permitem a retirada da gaveta. Montagem: fixação das laterais, base e tampo por meio cavilha de madeira ø8x30mm. segredo: confeccionados em barra chata de 1/2x1/8 com acabamento preto, estampado e dobrado. Rodízios: dupla reforçada referência rd55 n confeccionados em polipropileno na cor preta, com eixo giratório e base de fixação em chapa estampada, fixados ao móvel por meio de parafusos auto-atarrachantes 4x14 mm cabeça panela com acabamento zincado branco. Acabamento: a gaveta em aço tem tratamento anti-ferruginoso e a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possui o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com cura em estufa a partir de 200°C, formando uma camada mínima de 50/60 micra, atendendo os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura, recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da abnt.</p> <p>ARMÁRIO BAIXO 2 PORTAS (DE ABRIR) CREDENZA 1800X550X740MM:</p> <p>Tampo confeccionado em BP com substrato MDP com espessura de 25 mm, revestida nas duas faces com filme texturizado, por efeito de prensagem a quente faz o filme se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável, com acabamento em todo o perímetro em pvc 3 mm com acabamento na cor exata ao revestimento do tampo, com resistência a impactos e termicamente estável. Laterais confeccionadas no mesmo material do tampo com espessura de 18 mm de espessura e acabamento em fita de pvc 1 mm na cor exata ao revestimento, com resistência a impactos e termicamente estável, com furações de ø6.5x10 mm de profundidade em toda a sua extensão com entre centro de 96 mm, para regulagem de prateleiras. Corpo confeccionado no mesmo material do tampo com espessura de 18 mm e acabamento em fita de pvc 1 mm na cor exata ao revestimento, com resistência a impactos e termicamente estável, armário possui duas prateleiras móveis. Prateleiras confeccionadas no mesmo material do tampo com espessura de 18 mm e acabamento em fita de pvc 2 mm na cor exata ao revestimento, com resistência a impactos e termicamente estável. Porta confeccionada no mesmo material do tampo com 18 mm de espessura, e acabamento em fita de pvc 2mm na cor exata ao revestimento, com resistência a impactos e termicamente estável, com furações para dobradiças reforçadas com abertura de 270° zamak. Suportes para prateleira em aço zincado 8x12 e cantoneiras em chapa de aço zincadas tipo borboletas para reforço. quadro de rodapé em tubo de aço 50x20x1,2mm com chapa de aço #14 soldado na parte inferior em casa canto do quadro com furo rosca 3/8" para regulagem da sapata. A estrutura do rodapé recebe tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possui o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó na cor preta com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 50/60 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da abnt. fechadura cremone com travamento em 02 (dois) pontos possuindo duas peças de chaves com capa plástica e sistema de proteção anti-quebra, rotação de 180° dupla face e acabamento preto, perfeitamente aplicável nas portas do armário. possui acabamento cromado. Apresenta um travamento tipo cremone, com haste que é acionada simultaneamente para cima e para baixo, proporcionando o travamento da porta. travamento das portas através de chapa de aço retangular fixadas na parte inferior do tampo e no meio da porta através de parafusos auto atarrachantes cabeça panela. Puxador em aço medindo 135x17x25mm com acabamento cromado e níquel escovado, fixado na porta por parafusos flangeados m4x22 bicromatizados. sapatas niveladoras com diâmetro de 32 mm e altura de 15 mm, injetadas em poliuretano de alta densidade, com parafuso zincado branco de 3/8" x 1" sextavado, fixado na base do armário através de bucha com rosca 3/8". Fixação das laterais, base, tampo e divisão por meio de tambor de giro de 15 mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida m6x20 mm e tampas plásticas para acabamento, possuindo ainda cavilhas de madeira de ø8x30mm, e demais parafusos tipo chip com acabamento bicromatizado.</p>
	<p>GAVETEIRO 3 GAVETAS</p> <p>Descrição: Tamanho: Comprimento: 40 cm; Profundidade: 50 cm; Altura: 63 cm; (variação máxima de 5% nos dimensionais); Corpo do gaveteiro 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, resistente a abrasão, encabeçado com fita em poliestireno de superfície visível texturizada de espessura 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. Conjunto gaveta em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, com frente de 18 mm de espessura, laterais e fundo em 15 mm de espessura, densidade média de 600 kg/m, revestida com laminado melamínico de baixa pressão em</p>

9 e 10	<p>ambas as faces, resistente a abrasão. Para frente da gaveta, encabeçada com fita de poliestireno de superfície visível texturizada com espessura de 0,45 mm no corpo e 1 mm na frente da gaveta, com alta resistência a impactos e base da gaveta em chapa de fibra de madeira de 3,2 mm de espessura com revestimento melamínico na face superior. Sistema de travamento da gaveta através de haste de alumínio resistente a tração com acionamento frontal através de fechadura com chave de alma interna com capa plástica externa de proteção em polietileno injetado e sistema escamoteável para adaptar-se ao móvel caso não seja retirada, e minimizar choques acidentais ao usuário. Correção da gaveta menor fabricada em aço laminado SAE 1020 com deslizamento suave através de roldanas de poliacetal autolubrificada com tratamento anticorrosivo fosfatizante e acabamento em pintura epóxi, presas ao corpo do gaveteiro através de parafuso auto cortante para madeira. Correção da gaveta para pastas suspensas fabricada em aço laminado SAE 1020 com deslizamento suave através de esferas de rolamento e sistema de haste telescópica, facilitando o acesso a todas as pastas acondicionadas. Suporte metálico para pastas suspensas fabricado em haste cilíndrica de aço SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento zincado branco, fixadas a madeira através de bucha plástica de rosca milimétrica. Abertura das gavetas através de cavidades laterais, perfil do puxador composto por aba de acabamento sobre as laterais da gaveta.</p>
11	<p>MESA REUNIÃO REDONDA</p> <p>Tampo em formato circular para reuniões, em madeira MDP, de 18mm de espessura, partículas de granulometria fina, espessura de 25 mm, revestimento laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, bordas arredondadas fita de pvc com 2 mm, ou de melhor qualidade com alta resistência a impacto, na cor do laminado. Fixação à estrutura através de parafusos autoatarraxantes para madeira. Estrutura para mesa redonda estrutura metálica para mesa redonda medindo 730mm com base de diâmetro de 870mm, com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi, com coluna central em tubo de aço 4" sae 1010/20 com espessura 1,5mm, Dotada de passagens de cabos na parte superior da coluna, 4 travessas superiores em tubo de aço sae 1020 20x30x1,2mm e 5 travessas inferiores de tubo de aço elíptico sae 1020 20x45x1,9mm conformado com raio médio de 1100mm, com ponteiros de acabamento injetadas em polipropileno. Sapatas reguláveis em forma octogonal com rosca m6 e 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 20mm com alta resistência ao torque. Variação máxima permitida de 5% nos dimensionais. Diâmetro: 120 cm altura das superfícies: 72 a 75 cm.</p>
12 e 13	<p>POLTRONA GIRATÓRIA PARA SALA DE REUNIÃO</p> <p>Poltrona giratória, espaldar alto com apoio de cabeça e braços. medidas: (toler. +- 5%) - largura assento (s/ braços): 650mm. - profundidade total: 610mm, - altura até assento: 450mm. - altura total: 1240mm.</p> <p>a) assento/encosto: encosto de espaldar alto, com estrutura injetada em nylon, com acabamentos do mecanismo de regulagem do encosto injetados no mesmo material, revestido com tecido tipo tela, e apoio lombar fixo, porém com pressão ajustável, injetado em espuma de poliuretano semirrígida, na parte posterior do encosto. Sistema de união do encosto com assento, através de estrutura metálica injetada em alumínio estrutural com acabamento polido. Sistema de regulagem de altura do encosto através de catraca deslizante com regulagem de altura de no mínimo 6 posições pré-definidas. Apoio de cabeça com estrutura e acabamento injetados em material termoplástico, revestido com espuma de poliuretano semirrígido e tecido sintético, com 7 posições de regulagem de altura e qualquer posição angular, assento com concha injetada em nylon, com espuma anatômica de poliuretano de 45mm de espessura, com densidade d40, colada sobre concha, com borda frontal ligeiramente curvada para não obstruir a circulação sanguínea.</p> <p>Revestimento em tecido sintético com proteção impermeabilizante a manchas e líquidos. Sistema de regulagem de profundidade do assento deslizante com travamento em, no mínimo, 05 (cinco) posições. Mecanismo de reclinção através de sistema sincronizado na relação 2:1 composto por corpo em alumínio injetado, com tratamento anti-corrosivo e anti-ferruginoso por fosfatização e pintura eletrostática na cor preta. Sistema de reclinção com eixo horizontal e travamento do conjunto estofado em cinco posições e sistema de liberação do mecanismo tipo anti-pânico. Sistema de regulagem de pressão da mola do sistema de reclinção através de manivela integrada ao manipulador de regulagem de altura pneumática do assento, injetada em polipropileno e alavanca individual para regulagem e fixação da inclinação do encosto injetada em polipropileno 100% reciclável.</p> <p>b) base: base giratória injetada em alumínio com 5 hastes e acabamento polido. Rodízio de duplo giro de 60mm de diâmetro fabricado em poliamida 6.6 com banda de rodagem em poliuretano injetado de 3mm de espessura, eixo central apoiado em esfera de rolamento de aço. c) braços: braços com sistema de fixação ao assento e sistema de regulagem lateral através de estrutura injetada em alumínio polido, com corpo e apóia braços injetados em termoplásticos de alta resistência estrutural e a abrasão. Sistema de regulagem de altura dos braços, deslizante através de botão frontal com, no mínimo, 4 posições pré definidas, regulagem deslizante de profundidade dos apóia braços com, no mínimo, 4 posições pré definidas e regulagem angular dos apóia braços.</p>
14	<p>SOFÁ DE 1 LUGAR</p> <p>Sofá um lugar com revestimento em courtex, composto a base em 50% de algodão e 50% poliéster e a superfície com 93.2% de pvc e 6.8% de poliuretano. A almofada do assento solta composta por uma camada de espuma laminada D-45 soft com 14cm de espessura, o encosto fixa com uma camada de espuma laminada 23 soft e hs71 com 10cm de espessura. Com uma camada de fibra 2tb150 e o encosto com inclinação de 102°. A armação toda em madeira selecionada de eucalipto e compensado de pinos, com cintas elásticas, grampos galvanizados, pés cromados com altura de 14cm, e quadrado da haste de 50mm e com sapatas de 70mm com feltro sem regulagem. variação máxima permitida de 5%, para mais ou para menos altura total: 83 cm profundidade total: 80cm altura do assento: 45cm largura total: 78cm altura do braço: 18cm</p>
	<p>SOFÁ DE 2 LUGARES</p>

15	<p>Sofá dois lugares com revestimento em courorex, composto a base em 50% de algodão e 50% poliéster e a superfície com 93.2% de pvc e 6.8% de poliuretano. A almofada do assento solta composta por uma camada de espuma laminada d45 soft com 14cm de espessura, o encosto fixa com uma camada de espuma laminada 23 soft e hs71 com 10cm de espessura. com uma camada de fibra 2tb150 e o encosto com inclinação de 102°. a armação toda em madeira selecionada de eucalipto e compensado de pinos, com cintas elásticas, grampos galvanizados, pés cromados com altura de 14cm, e quadrado de haste de 50mm e com sapatas de 70mm com feltro sem regulagem. Variação máxima permitida de 5%, para mais ou para menos altura total: 83 cm profundidade total: 80 cm altura do assento: 45 cm largura total: 135 cm altura do braço: 18 cm</p>
16	<p>SOFÁ DE 3 LUGARES</p> <p>Sofá três lugares com revestimento em courorex, composto a base em 50% de algodão e 50% poliéster e a superfície com 93.2% de pvc e 6.8% de poliuretano. A almofada do assento solta composta por uma camada de espuma laminada D-45 soft com 14cm de espessura, o encosto fixa com uma camada de espuma laminada 23 soft e hs71 com 10cm de espessura. com uma camada de fibra 2tb150 e o encosto com inclinação de 102°. A armação toda em madeira selecionada de eucalipto e compensado de pinos, com cintas elásticas, grampos galvanizados, pés cromados com altura de 14cm, e quadrado de 50mm e com sapatas de 70mm com feltro sem regulagem. Variação máxima permitida de 5%, para mais ou para menos altura total: 83 cm profundidade total: 80cm altura do assento: 45cm largura total: 190cm altura do braço: 18cm</p>
17	<p>CAFETEIRA ELÉTRICA</p> <p>Fabricadas em aço inox, possui base com pingadeira, coador de pano, termostato regulável de temperatura e escova para limpeza das torneiras. pés inclinados com sapatas antiderrapantes; torneiras com visor de nível para água e café; aquecimento em banho-maria; acompanha vareta para limpeza das torneiras; resistência tubular e termostato regulável de 20° a 120° c; cafeteira certificada pelo INMETRO; material do corpo: aço inoxidável 430; material do depósito: aço inoxidável 304; capacidade: 6 litros; alimentação: 220 v; consumo: 1300 w / 1,30 kw/h; 2 (duas) torneiras.</p> <p>Medidas do produto em centímetros (cm) equivalentes/semelhantes: comprimento - 29 largura - 36 altura - 63; peso do produto: 5,2 kg. Garantia: 6 meses contra defeito de fabricação.</p>
18	<p>CONVERSOR DIGITAL FULL HD PRETO, PEQUENO</p> <p>Capta sinais em UHF, VHF, FM e HDTV digital, tudo em alta definição, fácil e prática instalação.</p> <p>O conversor full hd é utilizado para recepção de sinal digital de televisão aberta.</p> <p>Amplificador 5.1 canais.</p> <p>Pecas para montagem: conversor, cabo p2/rca, manual, controle remoto, pilhas, antena interna. - baterias inclusas - composição da pilha ou bateria alcalina – cor: preto - cor correspondente: preto.</p> <p>Peso do produto equivalente/semelhante a 630 g.</p> <p>Dimensões do produto equivalente/semelhante a 19 x 10 x 13 cm; 630 g - pilha (s) ou bateria (s): 2 aa baterias ou pilhas necessárias (inclusas).</p>
19	<p>FORNO MICROONDAS 35L</p> <p>Funções desejáveis: função tira odor e função descongelar e ajuste fácil de potência.</p> <p>Capacidade (litros): 32, potência (w): 900, níveis de potência: 10, consumo (kwh):1.4, tensão/voltagem: 110v-220v.</p> <p>Cor: espelhado, consumo de energia: a (menos 25% de consumo) - b (entre 25% e 50% de consumo).</p> <p>Garantia: 12 meses.</p> <p>Dimensões equivalentes/semelhantes: altura: 30,10 centímetros, largura: 53,90 centímetros, profundidade: 44,20 centímetros.</p>
	<p>FRAGMENTADORA DE PAPEL - PICOTE</p> <p>Especificações mínimas para aquisição de fragmentadoras de documentos de alta segurança:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Com corte em micro partículas 2 mm x 15 mm. - Nível p5 da norma din 66.399. - Capacidade de fragmentação: até 25 folhas tamanho a4 de 75 g/m² passados de uma única vez. - Potência do mínima do motor 1200W. - Voltagem 220 volts. - Capacidade de corte para cartão de crédito, CD/DVD e grampos.

20 e 21	<ul style="list-style-type: none"> - Nível de segurança do material fragmentado: mínimo p5 de acordo com a din 66399. - Tamanho da boca de inserção: mínimo de 310 milímetros de largura, para que possa inserir folhas no padrão a4 no sentido vertical ou horizontal. - Todas as engrenagens metálicas e pentes raspadores metálicos. - Operar em regime de funcionamento contínuo de pelo menos 4 horas sem intervalo para resfriamento. - Capacidade do compartimento coletor de fragmentos de no mínimo 130 litros. - Dotada de sensores de segurança que não permitem o equipamento funcionar quando a porta do equipamento estiver aberta. - Dotada de função modo espera (stand by), com acionamento automático ao inserir as folhas na abertura de inserção e parada após o final da fragmentação. - Dotada de modo de hibernação com sistema eletrônico para economia de energia elétrica que reduza a zero o seu consumo quando a fragmentadora ficar fora de operação por longos períodos evitando a necessidade de desconexão da tomada elétrica ou do botão de liga / desliga. - Dotada de sistema de lubrificação automática dos cilindros de corte. - Dotada de cilindros de corte maciços sólidos. - Dotada de sistema de detecção de metais que interrompe a fragmentação se ocorrer inserção de metais que possam danificar os cilindros de corte.
22	<p>REFRIGERADOR FRIGOBAR</p> <p>120 lts; tensão: 220 V; cor: branca; características adicionais: porta reversível e prateleiras removíveis.</p>
23	<p>TECLADO COM MOUSE SEM FIO</p> <p>Com conexão usb, pilhas inclusas e layout abnt2 - tecnologia de conexão: usb - construção durável com design à prova de derramamentos. teclas duráveis - simples plug-and-play - conexão sem fio - pilhas inclusas com duração de até 36 meses para o teclado e até 12 meses para o mouse</p>
24	<p>TELEVISOR DE 42 POL.</p> <p>Tamanho da tela (pol.) 42, Display LED, Smart TV, Wi-Fi Integrado, equivalente ou similar a Miracast, conversor digital integrado, 3d, DLNA, Imagem: DTV, Full Hd, Resolução: 1920 X 1080, Formato Tela: 16:09, Sistema de Cores NTSC / Pal-M/N / SBTVD, Áudio Potência (Rms) equivalente/semelhante a 20w Estéreo/Sap.</p> <p>Conexões: entrada vídeo componente pelo menos 1, entrada áudio/vídeo pelo menos 1 (conjugada), entrada HDMI: no mínimo 2, entrada usb: no mínimo 2, entrada lan (RJ 45) pelo menos 1 (traseira), saída áudio digital óptica 1 (traseira), entrada rf para TV a cabo 1 (traseira), entrada RF para TV aberta (digital/analógica) 1 (traseira), saída fone de ouvido: 1 (traseira).</p> <p>Recursos: ajuste formato de tela, ajuste temperatura de cor, ajustes de imagem, relógio: ligar e desligar TV.</p> <p>Pré-ajustes de áudio: padrão, redefinir ajustes de áudio balanço/otimizador de som, closed caption, função mute.</p> <p>Itens inclusos: controle com pilhas 2 aa, pelo menos 2 óculos de cinema 3d, cabo de força, manual em português.</p> <p>Informações técnicas: produto c/ base, dimensão c/ base (lap) equivalente/semelhante a 960 x 610 x 218 mm, dimensão s/ base (lap) equivalente/semelhante a 960 x 567 x 54,5, alimentação 100 ~ 240v, consumo médio (w): 100w.</p>
25	<p>TELEVISOR DE 75 POL</p> <p>Smart TV 4k 75", equivalente/semelhante à Crystal UHD, equivalente/semelhante à borda ultrafina, controle remoto, cor da tv: preta.</p> <p>Conteúdo da embalagem: 1 TV, pés/base, controle remoto, pilhas aa 2x, manual do usuário, adaptador de antena, cabo de força. Garantia do fornecedor: 12 meses.</p> <p>Dimensões (em centímetros) equivalentes/semelhantes esperadas para o produto: (axlpx) 1.04x1.6x34cm. Tecnologia da tela: LED, polegadas: 75", monitor: ultra hd 4k, peso liq. aproximado do produto (kg) (equivalente/semelhante): 30,8kg. Recursos de vídeos esperados: 60hz, pqi (picture quality index) - 2100, hdr premium, painel 100% rgb, contrast enhancer, auto motion plus. Recursos/funcionalidades : navegador (web browser), espelhamento do smartphone para tv, dlna, bluetooth, low energy, wifi direct, som da tv para smartphone, acessibilidade - guia de voz (inglês - eua, português - brasil), busca automática de canais, desligamento automático, legenda, hdd, usb 2.0, idioma (local - brasil - português), ipv6, selo procel ("a"), isdb-t, consumo (kw/h): 200. Recursos de áudio: dolby digital plus, potência sonora (20 w rms), bluetooth audio. Tipo de tv: smart tv, taxa de atualização: 60hz, taxa de atualização com tecnologia: 60hz. Quantidade de entradas usb: no mínimo 2, entradas hdmi: no mínimo 2. Outras conexões: entrada de composto (av), ethernet (lan), saída de áudio digital (óptica), entrada de rf (terrestre/entrada de cabo), hdmi, rede sem fio integrada, bluetooth, wi-fi integrado, conversor digital integrado, timer on/off, closed caption, potência do áudio equivalente/semelhante a (rms): 20.</p>

26	<p>VENTILADOR DE COLUNA</p> <p>Modelo de coluna com 130w, o produto deve possuir altura regulável de no mínimo 1,10m até no máximo 1,50m, com ângulo de inclinação de até 30 graus, diâmetro 50cm, permitir 4 inclinações verticais, incluindo uma para o chão, oscilação horizontal de 180° e conta com 6 hélices que operam em 3 velocidades. Voltagem 220v, o ventilador deve contar com um suporte para repelente líquido, localizado no centro da grade. cor: preto; material: polipropileno; função: ventilador + repelente; velocidades: 3; quantidade de hélices: 6; tipo de acionamento: manual.</p>
27	<p>HORODATADOR</p> <p>O horodatador é um relógio protocolador de documentos equipado com uma impressora matricial de 7 agulhas, que proporciona clareza e fácil leitura dos registros.</p> <p>Este relógio protocolador pode imprimir em até duas linhas. Na primeira linha é impressa a data no formato programado, a hora no formato hh:mm, um numerador sequencial, ou com repetição programada, de até 6 dígitos, e um texto programável pelo usuário com até 40 caracteres. na segunda linha, cuja impressão é opcional e com deslocamento manual, imprime-se um texto programável de até 60 caracteres.</p>
28	<p>SCANNER</p> <p>Volume diário recomendado até 6.000 folhas por dia velocidades de digitalização preto e branco/tons de cinza até 70 ppm/140 ipm a 200 e 300 dpi; cores: até 70 ppm/160 ipm a 200 dpi (retrato, a4) alimentador de documento até 100 folhas de papel de 80 g/m². Aceitar documentos pequenos, como carteiras de identidade, cartões com alto-relevo e cartões de plano de saúde, pacote de software drivers twain, isis, wia; kodak capture desktop software; smart touch; nuance paperport e omnipage. drivers linux sane e twain formatos de arquivos de saída tiff, jpeg, rtf, bmp, pdf e pdf pesquisável de uma ou várias páginas, recursos de tratamento de imagens (no scanner) digitalização perfect page; ithresholding; processamento de limite adaptável; enquadramento; corte automático; corte relativo; corte fixo; adicionar/remover borda; eliminação eletrônica de cores.</p>
29	<p>COFRE DIGITAL COMPACT COM BIOMETRIA:</p> <p>1) Sobre o produto:</p> <p>Abertura por impressão digital; permite até 100 cadastros; Possui chave para abertura manual;</p> <p>Mais de 100.000 combinações de senhas possíveis; Teclado de fácil operação; Mecanismo motorizado de abertura; Funciona com apenas 4 pilhas AA;</p> <p>Indica o nível de pilhas, para possibilitar a troca; Possui furos para fixação interna; e Botão de programação para cadastro de usuários.</p> <p>2) Características semelhantes/equivalentes:</p> <p>Alimentação: Alimentação por 4 pilhas AA; Travas: Travas em aço maciço à prova de impacto; Teclado: Teclado tipo push com Display de Cristal Líquido; Sensor óptico: 500 dpi; Formas de Abertura: Impressão digital, Senha Mestre e Senha de Usuário (3 a 8 dígitos) ou Chave de Segurança (3 a 8 dígitos); Número de usuários: Até 100 com Impressão digital; Acabamento: Acabamento na cor preta com pintura em base Epoxi; Acompanha: 02 chaves mecânicas de segurança; Dimensões externas A x L x P: 20,0x35,0x20,0 cm; Dimensões internas A x L x P: 19,0x34,0x15,0 cm; Capacidade: 9 lts; Peso: 8,8 kg; e Conteúdo da Embalagem: 02 chaves de segurança, buchas e parafusos para instalação, 04 baterias AA e Manual de Operação.</p>
30	<p>CARRINHO DE ARMAZÉM 2 RODAS</p> <p>Descrição: carro armazém. - medidas: 1500 x 500 x 360 mm, com pé. - rodagem: c/ rodas pneumáticas. - capacidade de carga: 500 kg; soldagem processo mig/ mag, pintura a pó eletrostática, cor a definir.</p>
31	<p>CARRINHO DE PLATAFORMA 4 RODAS</p> <p>Carro industrial com assoalho metálico, plataforma de 1500 x 800 mm, com capacidade de carga de 600 kg. O eixo do carrinho de 1" é dotado de garfos giratórios que possibilitam manobrar o carrinho, direcionando a aba de apoio. especificações: capacidade de carga 600 kg; tipo do assoalho metálico; plataforma 1500 x 800 mm; altura da plataforma 400 mm, altura do cabo 1000 mm, acessório 1 aba fixa de 600 mm de altura, material estrutura aço carbono, peso do produto semelhante/equivalente a 50 kg, tipo de roda maciça, especificação roda semelhante/equivalente 325 x 8" - com rolete / 14" - com rolete, soldagem processo mig/ mag, pintura a pó eletrostática, cor cinza.</p>
	<p>QUADRO BRANCO 1,20X0,90</p>

32	Material: fórmica, acabamento superficial; moldura: alumínio, cor moldura: natural, finalidade: quadro aviso / apoio a aulas, largura: 120 cm, comprimento: 900 cm, características adicionais: tipo fixação: parede, material moldura: alumínio, material borda: alumínio.
33	TAPETE EM POLIPROPILENO TAMANHO 2,00 X 3,00 Composição 100% sintético; composição de superfície: 100% polipropileno; informações adicionais: produto lavável; proteção antiácido; não riscar o piso - alta resistência ao desbotamento; espessura: 5mm; aspecto da superfície: veludo; ficha técnica; composição polipropileno; estampada sim; composição/material polipropileno; formato retângulo; cor: à definir

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DESEG	Odilon Mazzini Júnior
Chefe da Seção de Gestão Patrimonial	Lucival da Silva Castro - 1º Ten
Departamento do Programa Calha Norte (DPCN)	WAGNER LAUDUGER MARINHO

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. A descrição dos requisitos para a escolha da solução, abrange aquisição de materiais permanentes (mobiliário em geral, aparelhos eletrônicos e outros) tem por objetivo melhor atender as necessidades geradas pelas demandas das solicitações dos diversos setores da Administração Central do Ministério da Defesa.

4.1.1. Os requisitos indispensáveis do objeto a adquirir para atender à demanda, incluindo padrões mínimos de qualidade, estão dispostos na própria especificação técnica de cada um dos itens.

4.1.2. Visando a efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental e em atendimento ao art. 5º e seus incisos da Instrução Normativa nº 1/SLTI/MPOG/2010, a licitante deverá comprovar que os seus itens apresentem os critérios de sustentabilidade ambiental conforme discriminado nos itens abaixo:

4.1.2.1. Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares, para o item abaixo:

Item	Certificado do INMETRO
19 - FORNO MICROONDAS 35L	Portaria n.º 497 de 28 de dezembro de 2011. "Art. 3º Instituir, no âmbito do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade – SBAC, a certificação compulsória para fornos de micro-ondas, a qual deverá ser realizada por Organismo de Certificação de Produto – OCP, acreditado pelo Inmetro, consoante o estabelecido nos Requisitos ora aprovados."
22 - REFRIGERADOR FRIGOBAR	Portaria n.º 577, de 18 de novembro de 2015 "Art. 6º Determinar que os refrigeradores e assemelhados fabricados, importados, distribuídos e comercializados em território nacional, a título gratuito ou oneroso, deverão ser submetidos, compulsoriamente, à avaliação da conformidade, por meio do mecanismo de Declaração da Conformidade do Fornecedor, observado o prazo fixado no art. 14 desta Portaria."

24 - TELEVISOR DE 42 POL	Portaria n.º 563, de 23 de dezembro de 2014 "Art. 3º Fica instituída, no âmbito do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade – SBAC, a Declaração do Fornecedor compulsória para Televisores, evidenciada por meio da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, a qual deverá ser feita consoante o estabelecido nos Requisitos ora aprovados."
26 - VENTILADOR DE COLUNA	Portaria n.º 20, de 18 de janeiro de 2012. "Art. 3º Cientificar que fica mantida, no âmbito do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade – SBAC, a certificação compulsória para ventiladores de mesa, parede, pedestal e circuladores de ar ou aparelhos comercializados para este fim, a qual deverá ser realizada por Organismo de Certificação de Produto – OCP, acreditado pelo Inmetro, consoante o estabelecido nos Requisitos ora aprovados."

4.1.2.2. Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

4.2. Para os itens abaixo relacionados, cuja atividade de fabricação ou industrialização está enquadrada nos Anexos da Instrução Normativa do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) nº 11/2018, só será admitida a oferta do produto se o fabricante estiver regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938/1981 e legislação correlata (Em consonância com o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Câmara Nacional de Sustentabilidade – CNS /DECOR/CGU/AGU, 4ª edição, revista, atualizada, ampliada - agosto/2021):

Item	Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF /APP.
1 ao 33	De acordo com o Anexo I da IN nº 11/IBAMA/2018 o fabricante deverá apresentar o certificado de regularidade emitido pelo IBAMA (CTF), conforme sua categoria de cadastro de atividade.

4.3. A conformidade com o solicitado no subitem 4.2., se dará por certidão emitida pelo IBAMA; o Pregoeiro solicitará ao licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar que apresente ou envie imediatamente, sob pena de não-aceitação da proposta, o comprovante de Registro do fabricante do produto no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido (Em consonância com o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Câmara Nacional de Sustentabilidade – CNS/DECOR/CGU /AGU, 4ª edição, revista, atualizada, ampliada - agosto/2021).

4.3.1. A apresentação do Certificado de Regularidade será dispensada, caso o Pregoeiro logre êxito em obtê-lo mediante consulta “on line” ao sítio oficial do IBAMA, imprimindo-o e anexando-o ao Processo; ou

4.3.2. Caso o fabricante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

4.3.3. Nos termos do Inciso III, do art. 48, da LC nº 123/2006, atualizada pela LC nº 147/2014, será reservado cota de até 25% para participação exclusiva de microempresas e empresas de pequeno porte referente aos seguintes materiais:

4.3.3.1. **ARMÁRIO ALTO** - constante nos itens 1 e 2, sendo, respectivamente, 69 (**sessenta e nove**) unidades destinadas à para ampla participação e 23 (**vinete e três**) unidades destinadas à participação exclusiva de microempresas e empresas de pequeno porte.

4.3.3.2. **POLTRONA GIRATÓRIA SERVIDOR ESPALDAR MÉDIO** - constante nos itens 4 e 5, sendo, respectivamente, 185 (**cento e oitenta e cinco**) unidades destinadas à para ampla participação e 61 (**sessenta e uma**) unidades destinadas à participação exclusiva de microempresas e empresas de pequeno porte.

4.3.3.3. **ESTAÇÃO DE TRABALHO 1 (UM) LUGAR EM "L"** - constante nos itens 6 e 7, sendo, respectivamente, **151 (cento e cinquenta e um) unidades** destinadas à para ampla participação e **48 (quarenta e oito) unidades destinadas à** participação exclusiva de microempresas e empresas de pequeno porte.

4.3.3.4. **GAVETEIRO 3 GAVETAS** - constante nos itens 9 e 10, sendo, respectivamente, **194 (cento e noventa e quatro) unidades** destinadas à para ampla participação e **64 (sessenta e quatro) unidades destinadas à** participação exclusiva de microempresas e empresas de pequeno porte.

4.3.3.5. **POLTRONA GIRATÓRIA PARA SALA DE REUNIÃO** - constante nos itens 12 e 13, sendo respectivamente, **39 (trinta e nove) unidades** destinadas à ampla participação e **13 (treze) unidades** destinadas à participação exclusiva de microempresas e empresas de pequeno porte.

4.3.3.6. **FRAGMENTADORA DE PAPEL – PICOTE** - constante nos itens 20 e 21, sendo, respectivamente, **5 (cinco) unidades** destinadas à para ampla participação e **2 (duas) unidade destinada à** participação exclusiva de microempresas e empresas de pequeno porte.

5. Levantamento de Mercado

A) SER CONSIDERADAS CONTRATAÇÕES SIMILARES FEITAS POR OUTROS ÓRGÃOS E ENTIDADES, COM OBJETIVO DE IDENTIFICAR A EXISTÊNCIA DE NOVAS METODOLOGIAS, TECNOLOGIAS OU INOVAÇÕES QUE MELHOR ATENDAM ÀS NECESSIDADES DA ADMINISTRAÇÃO; E

5.A. No Levantamento de mercado, realizado por meio do Portal de Compras do Governo Federal (Comprasnet) do Ministério da Economia, acessado em 25 de março de 2021, no seguinte endereço: Acessado em 25 de março de 2021, às 15h53min no seguinte endereço: https://www.agu.gov.br/page/content/detail/id_conteudo/714619, constatou-se que é comum a aquisição dos materiais, através da realização de pregões eletrônicos como pode ser observado nos pregões abaixo, que contém itens com características similares ao pretendido neste instrumento:

5.A.1. Ata - Consulta Atas de Registros de Preços:

Período Pesquisado - 19/03/2020 até 19/03/2021

ÓRGÃO GERENCIADOR	UASG GERENCIADORA	LICITAÇÃO	PERÍODO DE VIGÊNCIA
52111 - COMANDO DA AERONAUTICA	120001 - GABINETE DO COMANDANTE DA AERONAUTICA	Pregão 00012/2020	03/06/2020 03/06/2021
52121 - COMANDO DO EXERCITO	160081 - 23 ESQUADRAO DE CAVALARIA DE SELVA	Pregão 00005/2020	14/08/2020 14/08/2021
26231 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	150229 - HOSPITAL UNIVERSITARIO PROF. ALBERTO ANTUNES	Pregão 00067/2019	07/04/2020 07/04/2021
26261 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBA	153030 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBA/MG	Pregão 00003/2020	10/06/2020 10/06/2021
52121 - COMANDO DO EXERCITO	160105 - 24 BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA	Pregão 00005/2020	14/05/2020 14/05/2021
52131 - COMANDO DA MARINHA	786810 - CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM LADARIO	Pregão 00025/2020	22/01/2021 22/01/2022

5.A.2. Da análise das contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, certifica-se que não foi identificada a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades desta Administração.

B) SER REALIZADA CONSULTA, AUDIÊNCIA PÚBLICA OU DIÁLOGO TRANSPARENTE COM POTENCIAIS CONTRATADAS, PARA COLETA DE CONTRIBUIÇÕES.

5.B.1. Não há necessidade da realização de consulta, audiência pública ou diálogo transparente com potenciais contratadas, para coleta de contribuições tendo em vista que a presente aquisição se trata de um material **comum**, de acordo com **Parágrafo Único, do art. 1º, da Lei 10.520/2002**, e o quantitativo a ser adquirido ser facilmente disponibilizado pelo mercado.

5.B.2. Ademais, após o levantamento do mercado de que trata a alínea anterior, a quantidade de fornecedores em potencial não foi considerada restrita. Em virtude do exposto, não foi julgado como necessária a retificação da especificação técnica dos itens que se pretende adquirir, uma vez que todos os requisitos descritos são indispensáveis para o atendimento da demanda.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. Para este objeto a ser contratado a solução abrange atender a necessidade do Ministério da Defesa - MD com aquisição de materiais permanentes (mobiliário em geral, aparelhos eletrônicos e outros), através da realização de um pregão eletrônico, tendo como referência o modelo disponibilizado pela AGU Termo de Referência - Modelo para compras - Pregão Eletrônico, Atualização: Outubro/2020, sendo balizado na legislação em vigor e com critérios objetivos de seleção do fornecedor a ser contratado.

6.2. Em virtude da natureza do objeto a ser adquirido, não há necessidade de exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica relacionadas aos itens em pauta.

6.3. Qualificação Técnica:

6.3.1. A licitante deverá comprovar aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto deste Estudo, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

6.3.2. A soma dos atestados apresentados deverá comprovar o fornecimento de quantitativos, mínimos, equivalentes a 30% (trinta por cento) da quantidade prevista para cada item deste Estudo (em conformidade com os Acórdãos nº 3.157/2004 - 1ª Câmara, 124/2002, 1.937/2003, 1.341/2006, 2.143/2007, 1.557/2009, 534/2011, 1.695/2011, 737/2012 - Plenário. Acórdão nº 1.052/2012 - Plenário, TC 004.871/2012-0 - Informativo sobre Licitações e Contratos nº 104/2012 - Tribunal de Contas da União), conforme tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTITATIVO MÍNIMO
1	ARMÁRIO ALTO Cota Principal destinada à ampla participação, em conformidade com a Lei Complementar nº 123/2006, atualizada pela Lei Complementar nº 147/2014	Un	20
2	ARMÁRIO ALTO (ESPECIFICAÇÃO IDÊNTICA AO ITEM 1) Cota Reservada de até 25% à ME/EPP, em conformidade com a Lei Complementar nº 123/2006, atualizada pela Lei Complementar nº 147/2014	Un	6
3	ARMÁRIO BAIXO	Un	2

4	POLTRONA GIRATÓRIA SERVIDOR ESPALDAR MÉDIO Cota Principal destinada à ampla participação, em conformidade com a Lei Complementar nº 123/2006, atualizada pela Lei Complementar nº 147/2014	Un	55
5	POLTRONA GIRATÓRIA SERVIDOR ESPALDAR MÉDIO (ESPECIFICAÇÃO IDÊNTICA AO ITEM 4) Cota Reservada de até 25% à ME/EPP, em conformidade com a Lei Complementar nº 123/2006, atualizada pela Lei Complementar nº 147/2014	Un	18
6	ESTAÇÃO DE TRABALHO 1 (UM) LUGAR EM "L" Cota Principal destinada à ampla participação, em conformidade com a Lei Complementar nº 123/2006, atualizada pela Lei Complementar nº 147/2014	Un	45
7	ESTAÇÃO DE TRABALHO 1 (UM) LUGAR EM "L" (ESPECIFICAÇÃO IDÊNTICA AO ITEM 6) Cota Reservada de até 25% à ME/EPP, em conformidade com a Lei Complementar nº 123/2006, atualizada pela Lei Complementar nº 147/2014	Un	14
9	GAVETEIRO 3 GAVETAS Cota Principal destinada à ampla participação, em conformidade com a Lei Complementar nº 123/2006, atualizada pela Lei Complementar nº 147/2014	Un	58
10	GAVETEIRO 3 GAVETAS (ESPECIFICAÇÃO IDÊNTICA AO ITEM 9) Cota Reservada de até 25% à ME/EPP, em conformidade com a Lei Complementar nº 123/2006, atualizada pela Lei Complementar nº 147/2014	Un	19
11	MESA REUNIÃO REDONDA	Un	2
12	POLTRONA GIRATÓRIA PARA SALA DE REUNIÃO Cota Principal destinada à ampla participação, em conformidade com a Lei Complementar nº 123/2006, atualizada pela Lei Complementar nº 147/2014	Un	11
	POLTRONA GIRATÓRIA PARA SALA DE REUNIÃO (ESPECIFICAÇÃO IDÊNTICA AO ITEM 12)		

13	Cota Reservada de até 25% à ME/EPP, em conformidade com a Lei Complementar nº 123/2006, atualizada pela Lei Complementar nº 147/2014	Un	3
14	SOFÁ DE 1 LUGAR	Un	5
15	SOFÁ DE 2 LUGARES	Un	3
16	SOFÁ DE 3 LUGARES	Un	2
18	CONVERSOR DIGITAL FULL HD PRETO, PEQUENO	Un	1
20	FRAGMENTADORA DE PAPEL – PICOTE Cota Principal destinada à ampla participação, em conformidade com a Lei Complementar nº 123/2006, atualizada pela Lei Complementar nº 147/2014	Un	1
23	TECLADO COM MOUSE SEM FIO	Un	3
24	TELEVISOR DE 42 POL.	Un	2
25	TELEVISOR DE 75 POL.	Un	1
26	VENTILADOR DE COLUNA	Un	1
29	COFRE DIGITAL COMPACT COM BIOMETRIA	Un	1
32	QUADRO BRANCO 1,20X0,90	Un	2

6.3.3. A licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos documentos apresentados. No atestado, deverão constar, no mínimo, as seguintes informações:

6.3.2.1. CNPJ da licitante; e

6.3.2.2. Nome completo, telefone e assinatura do responsável pela sua emissão e CNPJ e Razão Social da empresa.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. As memórias de cálculo dos quantitativos, conforme prescreve o inc. VI, do art. 7º da IN 40/2020, estão previstos nos históricos de consumo dos materiais e previsão de aquisição nos anos 2017/2018/2019/2020, para o DESEG e 2019/2020, para o DPCN, conforme tabela abaixo:

HISTÓRICO DE AQUISIÇÕES – DESEG

--	--	--	--	--

Item	Descrição do Material	Quantidade a licitar 2021	Quantidade Adquirida				Estoque
			2017	2018	2019	2020	
1 e 2	ARMÁRIO ALTO	92	00	00	24	20	01
3	ARMÁRIO BAIXO	7	00	00	12	20	02
4 e 5	POLTRONA GIRATÓRIA SERVIDOR ESPALDAR MÉDIO	246	00	200	150	100	04
6 e 7	ESTAÇÃO DE TRABALHO 1 LUGAR EM "L"	199	00	100	120	100	02
8	GABINETE MOBILIÁRIO COMPLETO	2	00	00	00	02	00
9 e 10	GAVETEIRO 3 GAVETAS	258	00	200	00	00	02
11	MESA REUNIÃO REDONDA	9	00	00	10	06	01
12	POLTRONA P/ SALA DE REUNIÃO DO MINISTRO	52	00	00	00	00	00
13	SOFÁ DE 01 LUGAR	18	00	00	12	00	01
14	SOFÁ DE 02 LUGARES	12	00	00	12	00	00
15	SOFÁ DE 03 LUGARES	8	00	10	12	00	00
16	CAFETEIRA 6L	2	00	02	06	04	00
17	CONVERSOR	6	00	00	13	12	01
18	FORNO MICRO-ONDAS 35L	3	00	04	06	01	00
19 e 20	FRAGMENTADORA PAPEL DE PICOTE	7	00	00	00	00	00
21	REFRIGERADOR FRIGOBAR 120L	3	00	05	00	03	00
22	TECLADO COM MOUSE SEM FIO	10	00	15	00	00	00
23	TELEVISOR DE 42 POL.	8	00	00	01	00	00
24	TELEVISOR DE 75 POL.	6	03	04	02	03	00
25	VENTILADOR DE COLUNA 40 CM	4	00	00	00	00	00

26	HORODATADOR	1	00	00	00	00	00
27	SCANNER 1	1	00	00	00	00	00
28	COFRE DIGITAL COMPACT COM BIOMETRIA	4	00	00	00	00	00
29	CARRINHO ARMAZEM 2 RODAS	1	00	00	00	00	00
30	CARRINHO DE PLATAFORMA 4 RODAS	1	00	00	06	00	01
31	QUADRO BRANCO TAMANHO 2 X 1,20	8	00	00	00	10	00
32	TAPETE TAMANHO 2 X 3 M	2	00	00	00	00	00

DFD nº 5 – DESEG (3349703), DFD nº 9 - DESEG (3918806) e Relatório nº 3 – DESEG (3918170)

HISTÓRICO DE AQUISIÇÕES – DPCN

ITEM	MATERIAL	CA 2019 (A)	CA 2020 (B)	MÉDIA (C)	ESTOQUE (D)	PREVISÃO DE AQUISIÇÃO (E)	OBS
1	MESA REUNIÃO REDONDA	0	0	0	0	2	Material não adquirido pelo DPCN nos anos de 2019 e 2020.
2	POLTRONA GIRATÓRIA SERVIDOR ESPALDAR MÉDIO	0	0	0	0	88	Material não adquirido pelo DPCN nos anos de 2019 e 2020.
3	POLTRONA GIRATÓRIA PARA SALA DE REUNIÃO	0	0	0	0	12	Material não adquirido pelo DPCN nos anos de 2019 e 2020.
4	GAVETEIRO 3 GAVETAS	0	0	0	0	61	Material não adquirido pelo DPCN nos anos de 2019 e 2020.
5	TELEVISOR DE 75 POL	0	0	0	0	4	Material não adquirido pelo DPCN nos anos de 2019 e 2020.
6	TELEVISOR DE 42 POL	0	0	0	0	1	Material não adquirido pelo DPCN nos anos de 2019 e 2020.

7	ESTAÇÃO DE TRABALHO 1 (UM) LUGAR EM "L"	0	0	0	0	2	Material não adquirido pelo DPCN nos anos de 2019 e 2020.
8	FRAGMENTADORA DE PAPEL - PICOTE	0	0	0	0	1	Material não adquirido pelo DPCN nos anos de 2019 e 2020.

Despacho nº 336/DPCN/SG-MD (3904458)

7.2. Em observância ao disposto no Art. 15, § 7º, II, da Lei nº 8.666/93, as quantidades a serem adquiridas são justificadas em função do consumo e provável utilização. A referida quantidade foi obtida, a partir de fatos concretos e série histórica do consumo.

8. Estimativa do Valor da Contratação

8.1. A estimativa do valor da aquisição, quantidades, especificações e valor máximo aceitável desta contratação são as constantes do quadro abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	CODIGO SIASG	VALOR MAXIMO ACEITÁVEL	
					UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL MOBILIÁRIO						
1	ARMÁRIO ALTO Cota Principal destinada à ampla participação, em conformidade com a Lei Complementar nº 123/2006, atualizada pela Lei Complementar nº 147/2014	Und	69	20591	R\$ 1.964,20	R\$ 135.529,80
2	ARMÁRIO ALTO (ESPECIFICAÇÃO IDÊNTICA AO ITEM 1) Cota Reservada de até 25% à ME/EPP, em conformidade com a Lei Complementar nº 123/2006, atualizada pela Lei Complementar nº 147/2014	Und	23	20591	R\$ 1.964,20	R\$ 45.176,60
3	ARMÁRIO BAIXO	Und	7	20591	R\$ 1.048,55	R\$ 7.339,85
4	POLTRONA GIRATÓRIA SERVIDOR ESPALDAR MÉDIO Cota Principal destinada à ampla participação, em conformidade com a Lei Complementar nº 123/2006, atualizada pela Lei Complementar nº 147/2014	Und	185	150664	R\$ 1.009,67	R\$ 186.788,95
5	POLTRONA GIRATÓRIA SERVIDOR ESPALDAR MÉDIO (ESPECIFICAÇÃO IDÊNTICA AO ITEM 4)	Und	61	150664	R\$ 1.009,67	R\$ 61.589,87

	Cota Reservada de até 25% à ME/EPP, em conformidade com a Lei Complementar nº 123/2006, atualizada pela Lei Complementar nº 147/2014					
6	ESTAÇÃO DE TRABALHO 1 (UM) LUGAR EM "L" Cota Principal destinada à ampla participação, em conformidade com a Lei Complementar nº 123/2006, atualizada pela Lei Complementar nº 147/2014	Und	151	150057	R\$ 2.400	R\$ 362.400,00
7	ESTAÇÃO DE TRABALHO 1 (UM) LUGAR EM "L" (ESPECIFICAÇÃO IDÊNTICA AO ITEM 6) Cota Reservada de até 25% à ME/EPP, em conformidade com a Lei Complementar nº 123/2006, atualizada pela Lei Complementar nº 147/2014	Und	48	150057	R\$ 2.400	R\$ 115.200,00
8	GABINETE COMPLETO - MESA EXECUTIVA DE TRABALHO EM "L" 2000 X 900 X 2000 X 600 X 740 MM. MESA REUNIÃO EXECUTIVA 3000X1200X740MM - MESA DE REUNIÃO EXECUTIVA GAVETEIRO VOLANTE EXECUTIVO 2 GAVETAS + 1 GAVETÃO 400X500X640MM - GAVETEIRO VOLANTE EXECUTIVO ARMÁRIO BAIXO 2 PORTAS (DE ABRIR) CREDENZA 1800X550X740MM	Und	2	150466	R\$ 10.620,56	R\$ 21.241,12
9	GAVETEIRO 3 GAVETAS Cota Principal destinada à ampla participação, em conformidade com a Lei Complementar nº 123/2006, atualizada pela Lei Complementar nº 147/2014	Und	194	150466	R\$ 1.016,16	R\$ 197.135,04
10	GAVETEIRO 3 GAVETAS (ESPECIFICAÇÃO IDÊNTICA AO ITEM 9) Cota Reservada de até 25% à ME/EPP, em conformidade com a Lei Complementar nº 123/2006, atualizada pela Lei Complementar nº 147/2014	Und	64	150466	R\$ 1.016,16	R\$ 65.034,24
11	MESA REUNIÃO REDONDA	Und	9	150986	R\$ 389,50	R\$ 3.505,50
12	POLTRONA GIRATÓRIA PARA SALA DE REUNIÃO Cota Principal destinada à ampla participação, em conformidade com a Lei Complementar nº 123/2006, atualizada pela Lei Complementar nº 147/2014	Und	39	150664	R\$ 1.433,30	R\$ 55.898,70
	POLTRONA GIRATÓRIA PARA SALA DE REUNIÃO (ESPECIFICAÇÃO IDÊNTICA AO ITEM 12)					

13	Cota Reservada de até 25% à ME/EPP, em conformidade com a Lei Complementar nº 123/2006, atualizada pela Lei Complementar nº 147/2014	Und	13	150664	R\$ 1.433,30	R\$ 18.632,90
14	SOFÁ DE 1 LUGAR	Und	18	450	R\$ 2.157,55	R\$ 38.835,90
15	SOFÁ DE 2 LUGARES	Und	12	450	R\$ 3.438,74	R\$ 41.264,88
16	SOFÁ DE 3 LUGARES	Und	8	450	R\$ 4.405,20	R\$ 35.241,60
MATERIAIS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS						
17	CAFETEIRA ELÉTRICA	Und	2	27693	R\$ 861,45	R\$ 1.722,90
18	CONVERSOR DIGITAL FULL HD PRETO, PEQUENO	Und	6	112640	R\$ 162,74	R\$ 976,44
19	FORNO MICROONDAS 35L	Und	3	34703	R\$ 642,33	R\$ 1.926,99
20	FRAGMENTADORA DE PAPEL – PICOTE Cota Principal destinada à ampla participação, em conformidade com a Lei Complementar nº 123/2006, atualizada pela Lei Complementar nº 147/2014	Und	5	205112	R\$ 46.354,00	R\$ 231.770,00
21	FRAGMENTADORA DE PAPEL - PICOTE (ESPECIFICAÇÃO IDÊNTICA AO ITEM 20) Cota Reservada de até 25% à ME/EPP, em conformidade com a Lei Complementar nº 123/2006, atualizada pela Lei Complementar nº 147/2014	Und	2	205112	R\$ 46.354,00	R\$ 92.708,00
22	REFRIGERADOR FRIGOBAR	Und	3	326636	R\$ 1.214,91	R\$ 3.644,73
23	TECLADO COM MOUSE SEM FIO	Und	10	150980	R\$ 176,08	R\$ 1.760,80
24	TELEVISOR DE 42 POL.	Und	8	470801	R\$ 1.946,17	R\$ 15.569,36
25	TELEVISOR DE 75 POL.	Und	6	439607	R\$ 6.265,74	R\$ 37.594,44
26	VENTILADOR DE COLUNA	Und	4	263047	R\$ 220,37	R\$ 881,48

27	HORODATADOR	Und	1	25550	R\$ 3.490,44	R\$ 3.490,44
28	SCANNER	Und	1	150513	R\$ 4.117,91	R\$ 4.117,91
29	COFRE DIGITAL COMPACT COM BIOMETRIA	Und	4	20532	R\$ 1.393,30	R\$ 5.573,20
MATERIAIS (OUTROS)						
30	CARRINHO DE ARMAZÉM 2 RODAS	Und	1	150383	R\$ 1.071,19	R\$ 1.071,19
31	CARRINHO DE PLATAFORMA 4 RODAS	Und	1	150383	R\$ 1.734,57	R\$ 1.734,57
32	QUADRO BRANCO 1,20X0,90	Und	8	140805	R\$ 364,14	R\$ 2.913,12
33	TAPETE EM POLIPROPILENO TAMANHO 2,00 X 3,00	Und	2	150854	R\$ 677,36	R\$ 1.354,72
VALOR TOTAL					R\$ 1.799.625,24	

8.2. Quanto ao sigilo do valor da aquisição até a conclusão da licitação (inciso VI do art. 7º IN 40/2020), conclui-se que não se faz necessário, uma vez, que a divulgação dos valores estimados, podem auxiliar os licitantes na elaboração de suas propostas de preços.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Em regra, conforme § 1º do art. 23 da Lei no 8.666/93, as obras, serviços e compras efetuadas pela administração deverão ser divididos 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.

9.2. A despeito disso, o decreto nº 7.892/2013, em seu art. 8º, previu a possibilidade de divisão do objeto em lotes:

“Art. 8º O órgão gerenciador poderá dividir a quantidade total do item em lotes, quando técnica e economicamente viável, para possibilitar maior competitividade, observada a quantidade mínima, o prazo e o local de entrega ou de prestação dos serviços.”

9.3. Em virtude de acudir o maior número de interessados em participar da licitação sem prejudicar o ganho da aquisição em escala (Súmula nº 247 do TCU), optou-se pela organização do certame em itens. É necessário salientar que a divisão levou em consideração a diferenciação das características técnicas dos bens a serem adquiridos.

9.4. Não é necessária a previsão de cotação de quantidade inferior à demandada na licitação, a Administração tem a pretensão de adquirir todo o quantitativo previsto, não havendo a necessidade do edital fixar quantitativo mínimo para preservar a economia de escala (inciso VII, art. 7º, IN 40/2020).

9.5. Natureza do objeto: O objeto deste instrumento quanto ao seu tipo, é comum, por ser possível estabelecer, para efeito de julgamento das propostas, especificações utilizadas no mercado, padrões de qualidade e desempenho peculiares ao objeto, conforme Parágrafo Único do art. 1º da Lei nº 10.520, de 2002.

9.6. Opção de aquisição por: Menor preço por item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Quanto a contratações correlatas e/ou interdependentes para os materiais em tela, informo que os referidos itens não foram adquiridos recentemente.

10.2. A presente aquisição apresenta-se como uma atividade final, ou seja, é um evento único que após realizado não há a necessidade de se realizar outras contratações.

10.2.1. Além disso, não devem ser feitas contratações prévias para atendimento dos objetivos pretendidos com essa aquisição.

10.2.2. Dessa forma, não existem contratações interdependentes que guardem relação com o objeto principal, interligando-se à pretendida aquisição.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. De acordo com o art. 11 da Instrução Normativa nº 1, do Ministério da Economia, de 10 de janeiro de 2019, durante a sua execução, o PAC poderá ser alterado mediante aprovação da autoridade máxima, ou a quem esta delegar, e posterior envio ao Ministério da Economia, por meio do Sistema PGC.

11.2. Os materiais foram incluídos nos itens nº **2.655, 2.657, 2.810, 3049, 2.822, 2.652, 2.654, 2.821, 2.811, 2.812, 2.813, 2.676, 2.809, 2.817, 2.816, 2.823, 2.824, 2.825, 2.579, 2.826, 2.838, 2.837, 2.840, 2.814, 2.815, 2.819 e 2.820**, no PGC 2021, no valor de **R\$ 1.799.625,24**.

12. Resultados Pretendidos

12.1. O resultado pretendido será alcançado com a aquisição dos materiais que se pretende atendendo da melhor maneira as necessidades geradas pelas demandas das solicitações dos diversos setores da Administração Central do Ministério da Defesa na realização das suas tarefas administrativas diárias, bem como no prosseguimento dos serviços de engenharia e de revitalização dos andares do bloco Q do Ministério da Defesa. Os serviços de engenharia de revitalização estão sendo executados atualmente nos 8º e 9º andares, para onde serão alocados grande parte dos mobiliários previstos no Documento de Formalização de Demanda.

12.1.1. Este processo tem como objetivo, também, repor os mobiliários permanentes que tenha sofrido elevado grau de desgastes e outros que tenham se tornado inservíveis por quebra ou obsolescência e, ainda, atender as demandas advindas de mudanças de layout, com implicação na necessidade de novos mobiliários decorrentes das reestruturações dos setores do Ministério, assim como do Departamento do Programa Calha Norte - DPCN e a ampliação dos efetivos de lotação no MD.

12.1.2. Os ganhos diretos que se almejam com a aquisição de cada item, estão relacionados no item **2.3. Justificativa da Aquisição deste instrumento**.

12.2. Em se tratando de Desenvolvimento Nacional Sustentável, foi efetivamente previsto, nos termos do Inciso III, do art. 48, da LC nº 123/2006, atualizada pela LC nº 147/2014, cota de até 25% para participação exclusiva de microempresas e empresas de pequeno porte referente aos seguintes materiais:

12.2.1. **ARMÁRIO ALTO** - constante nos itens 1 e 2, sendo, respectivamente, 69 (sessenta e nove) unidades destinadas à ampla participação e 23 (vinte e três) unidades destinadas à participação exclusiva de microempresas e empresas de pequeno porte.

12.2.2. **POLTRONA GIRATÓRIA SERVIDOR ESPALDAR MÉDIO** - constante nos itens 4 e 5, sendo, respectivamente, 185 (cento e oitenta e cinco) unidades destinadas à ampla participação e 61 (sessenta e um) unidades destinadas à participação exclusiva de microempresas e empresas de pequeno porte.

12.2.3. **ESTAÇÃO DE TRABALHO 1 (UM) LUGAR EM "L"** - constante nos itens 6 e 7, sendo, respectivamente, 151 (cento e cinquenta e um) unidades destinadas à ampla participação e 48 (quarenta e oito) unidades destinadas à participação exclusiva de microempresas e empresas de pequeno porte.

12.2.4. **GAVETEIRO 3 GAVETAS** - constante nos itens 9 e 10, sendo, respectivamente, 194 (cento e noventa e quatro) unidades destinadas à ampla participação e 64 (sessenta e quatro) unidades destinadas à participação exclusiva de microempresas e empresas de pequeno porte.

12.2.5. **POLTRONA GIRATÓRIA PARA SALA DE REUNIÃO** - constante nos itens 12 e 13, sendo, respectivamente, 39 (trinta e nove) unidades destinadas à ampla participação e 13 (treze) unidades destinadas à participação exclusiva de microempresas e empresas de pequeno porte.

12.2.6. **FRAGMENTADORA DE PAPEL – PICOTE** - constante nos itens 20 e 21, sendo, respectivamente, 5 (cinco) unidades destinadas à para ampla participação e 2 (duas) unidade destinada à participação exclusiva de microempresas e empresas de pequeno porte.

12.3. Foi previsto neste estudo, especificamente no item 4.1.2.1. Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.

12.4. Previu-se ainda, no item 4.2. que a oferta de produtos cuja atividade de fabricação ou industrialização estejam enquadradas nos Anexos da Instrução Normativa do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) nº 11/2018, só será admitida se o fabricante estiver regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938/1981 e legislação correlata (Em consonância com o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Câmara Nacional de Sustentabilidade – CNS/DECOR/CGU/AGU, 4ª edição, revista, atualizada, ampliada - agosto/2021).

12.5. Do exposto, de forma indireta, com a previsão do CTF e da certificação do INMETRO, esta administração objetiva adquirir produtos que visam diminuir ou até mesmo eliminar os impactos ao meio ambiente. Essas atitudes preservam os recursos naturais, mantendo o equilíbrio ecológico em nosso planeta. Estas práticas estão relacionadas a diminuição da poluição, incentivo à reciclagem e eliminação do desperdício

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Não serão necessárias providências para à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização, tendo em vista que se trata de uma aquisição de material comum.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Com a finalidade de mitigar os possíveis impactos ambientais e buscando sanar os riscos ambientais existentes, esta administração realizou à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental, conforme minudenciado no item 4.1.2.1. Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.

14.2. No item 4.2. deste instrumento, foi previsto que a oferta de produtos cuja atividade de fabricação ou industrialização estejam enquadradas nos Anexos da Instrução Normativa do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) nº 11/2018, só será admitida se o fabricante estiver regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938/1981 e legislação correlata (Em consonância com o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Câmara Nacional de Sustentabilidade – CNS/DECOR/CGU/AGU, 4ª edição, revista, atualizada, ampliada - agosto/2021).

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1. Esta Equipe de Planejamento da Contratação declara a viabilidade e a razoabilidade da aquisição de materiais permanentes **(mobiliário em geral, aparelhos elétricos/eletrônicos e outros)** com base nos elementos expostos neste Estudo Técnico Preliminar, consoante o inciso XIII, art 7º da IN 40 de 22 de maio de 2020, da SEGES/ME.

15.2. De acordo com a Portaria DEADI/SEORI/SG-MD Nº 1445, de 23 de março de 2021 (3374908), publicada no Boletim de Pessoal e Serviço do MD nº 12, de 26 de março de 2021 (3355491), foi designada a equipe de planejamento da contratação composta pelos membros abaixo relacionados:

15.2.1. na condição de integrante requisitante: 1º Ten (EB) LUCIVAL DA SILVA CASTRO, CPF: ***.562.452-**, lotado na Seção de Gestão Patrimonial (SEGEP) do Departamento de Engenharia e Serviços Gerais (DESEG).

15.2.2. na condição de integrante administrativo: S Ten ANTONIO CARLOS DE CARVALHO CPF: ***.574.524-**, lotado na Assessoria de Planejamento de Aquisições (ASPLAQ/DESEG).

15.2.3. na condição de integrante técnico: SO R1 (MB) JOSÉ MARIA REIS, CPF: ***.018.983-** lotado na SEGEP/DESEG.

16. Responsáveis

ANTONIO CARLOS DE CARVALHO

Supervisor

LUCIVAL DA SILVA CASTRO

Integrante Requisitante

JOSÉ MARIA REIS NOGUEIRA

Integrante Técnico

ODILON MAZZINI JUNIOR

Diretor do Departamento de Engenharia e Serviços Gerais

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - GERENCIAMENTO DE RISCOS.pdf (249.32 KB)

Anexo I - GERENCIAMENTO DE RISCOS.pdf

GERENCIAMENTO DE RISCOS

INTRODUÇÃO

Esta etapa tem por objetivo descrever, analisar e tratar os riscos e ameaças que possam vir a comprometer o sucesso em todas as fases desta contratação.

1 - RISCOS DA AQUISIÇÃO:

1.1. Identificação dos principais riscos que possam comprometer a efetividade do Estudo Técnico Preliminar, da Seleção do Fornecedor e da Gestão Contratual ou que impeçam o alcance dos resultados que atendam às necessidades da contratação.

1.1.1. Impugnação do procedimento licitatório, causando o atraso na contratação ou o seu cancelamento (§ 1º, art. 41, Lei nº 8.666, de 1993).

1.1.2. Atrasos decorrentes de adequações necessárias as demandadas pelos setores internos: Coordenação de Licitação (COLIC) e Consultoria Jurídica (CONJUR).

1.1.3. Licitações com itens desertos por motivos de critérios ambientais.

1.2 - Avaliação dos riscos identificados, consistindo da mensuração da probabilidade de ocorrência e do impacto de cada risco.

1.3 - Tratamento dos riscos considerados inaceitáveis por meio da definição das ações para reduzir a probabilidade de ocorrência dos eventos ou suas consequências.

1.4 - Para os riscos que persistirem inaceitáveis após o tratamento, definição das ações de contingência para o caso de os eventos correspondentes aos riscos se concretizarem.

1.5 - Definição dos responsáveis pelas ações de tratamento dos riscos e das ações de contingência.

1.6 - A responsabilidade pela atualização do Gerenciamento de Riscos nas fases que abrangem os Estudos Preliminares e o Termo de Referência é de competência da equipe de Planejamento da Aquisição; na fase de seleção do fornecedor da Coordenação de Licitações e Contratos; e após eventos relevantes, durante a gestão do contrato pelos servidores responsáveis pela fiscalização.

2 - POSSIBILIDADES E DANOS:

Identificação das possibilidades de ocorrência e dos danos potenciais a cada risco identificado:

FASE DE ANÁLISE			
(X) Planejamento da Aquisição e Seleção do Fornecedor			
() Gestão do Contrato			
RISCO 1			
Probabilidade:	() Baixa	(<u>X</u>) Média	() Alta
Impacto:	() Baixo	() Médio	(<u>X</u>) Alto
Id	Dano		
1	Impugnação do procedimento licitatório, causando o atraso na contratação ou o seu cancelamento (§ 1º, art. 41, Lei nº 8.666, de 1993).		
Id	Ação Preventiva	Responsável	
1	Anular o risco por meio de adequações técnicas que se fizerem necessárias.	Demandante.	
2	Anular o risco por meio de adequações jurídicas que se fizerem necessárias.	Assessoria de Planejamento de Aquisições (ASPLAQ).	
Id	Ação de Contingência	Responsável	
1	Realizar as correções necessárias para o prosseguimento do processo.	Demandante e ASPLAQ.	

2	Responder a impugnação caso seja de caráter técnico.	Coordenação de Licitação (COLIC), Demandante e ASPLAQ.
---	--	--

RISCO 2			
Probabilidade:	<input type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Média	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
Id	Dano		
1	Atrasos decorrentes de adequações necessárias as demandadas pelos setores internos: Coordenação de Licitação (COLIC) e Consultoria Jurídica (CONJUR).		
Id	Ação Preventiva	Responsável	
1	Analisar processos anteriores e análogos retirando as incoerências apresentadas.	ASPLAQ.	
Id	Ação de Contingência	Responsável	
1	Anular o risco por meio de ajustes no instrumento.	ASPLAQ.	
2	Realizar as correções necessárias para prosseguimento do processo.	Demandante e ASPLAQ.	
3	Habilitar fornecedor com capacidade técnica para a realização da contratação desejada.	Demandante e COLIC.	

RISCO 3			
Probabilidade:	<input type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Média	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
Id	Dano		
1	Licitações com itens desertos por motivos de critérios ambientais.		
Id	Ação Preventiva	Responsável	
1	Analisar processos anteriores e análogos, retirando as exigências do item que não foram atendidos.	ASPLAQ.	
2	Incluir as exigências de acordo com o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Câmara Nacional de Sustentabilidade – CNS/DECOR/CGU/AGU, 3ª edição, revista, atualizada, ampliada - abril/2020.	ASPLAQ.	
Id	Ação de Contingência	Responsável	
1	Excluir a exigência no item que apresente problema no fornecimento.	ASPLAQ.	
2	Exigir atestado de capacidade técnica.	COLIC.	

Analisado:

ANTONIO CARLOS DE CARVALHO - ST
Integrante Administrativo