

Estudo Técnico Preliminar 18/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 60585.001211/2023-62

2. Descrição da necessidade

ESTE ARTEFATO É UMA CÓPIA DO ETP DIGITAL Nº 59/2023.

2.1. Este documento apresenta os Estudos precursores que tem por objetivo identificar e analisar os meios inexoráveis para melhor atendimento das necessidades desta Administração Central do Ministério da Defesa - AC/MD, visando atendimento ao mais eficaz e efetivo planejamento preliminar de uma contratação, baseando-se essencialmente pela segurança jurídica da contratação, como também assegurar a viabilidade técnica e econômica da mesma, e por fim concluir com argumentos objetivos o embasamento do Termo de Referência Digital, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021, da Instrução Normativa CGNOR nº 81/2022, da Instrução Normativa SEGES nº 58/2022, da Instrução Normativa SLTI/MPDG/SG nº 5/2017 e demais legislações pertinentes ao assunto.

2.2. A presente necessidade da contratação tem por finalidade a aquisição de materiais permanentes diversos, classificados como mobiliário em geral, equipamentos de proteção, segurança e socorro e ainda, máquinas e equipamentos de natureza industrial, que será realizada na modalidade Pregão, com o procedimento auxiliar de Registro de Preços, na forma Eletrônica, tendo como referência o modelo disponibilizado pela AGU - Lei nº 14.133/2021, regulamentado pelos arts. 78, 82 a 86 e dos arts. 3º e 5º do Decreto nº 11.462/2023, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

2.3. A necessidade da presente demanda é substituir os materiais desgastados e/ou obsoletos sob a guarda e administração do Ministério da Defesa - MD, conforme solicitação dos diversos setores, bem como, adquirir mobiliário em geral com a finalidade de atender a reforma prevista para o 4º e 6º andar do Bloco Q, conforme Art. 7º e Art. 12º da Instrução Normativa SEORI/SG-MD nº 8, de 26 de janeiro de 2023.

2.4. A aquisição pretendida justifica-se pela necessidade de disponibilizar materiais necessários e suficientes para o desempenho das atividades e tarefas diárias nos diversos setores da Administração Central do Ministério da Defesa, a fim de disponibilizar material necessário e suficiente para a realização das tarefas administrativas diárias, conforme constam nos seguintes processos administrativos: [60071.000061/2023-60](#), [60414.000340/2023-03](#), [60530.000014/2023-61](#), [60005.000046/2023-13](#), [60043.000125/202360](#), [60585.000557/2023-43](#), [60041.000165/2023-21](#), [60585.000981/2023-98](#).

2.4.1. Esta processo visa também, substituir parte do mobiliário desgastado e obsoleto, do 4º e 6º andares, que passam por serviços de engenharia e de revitalização, conforme proposta preliminar do layout do 4º e 6º andar ([6382703](#)). Desse modo, segue abaixo os itens e as justificativas dos respectivos setores para as demandas apresentadas:

2.4.1.1. Itens 1 - 15 - Mobiliário em geral, resulta da consolidação das necessidades dos diversos setores da AC/MD e o levantamento dos bens necessário para substituir parte do mobiliário desgastado e obsoleto, do 4º e 6º andares, em conformidade com o previsto no art. 7º e art. 12 da Instrução Normativa SEORI/SG-MD nº 8, de 26 de janeiro de 2023.

2.4.1.2. Item 16 - Material solicitado pela coordenação do DEPCOM, com finalidade de prover recurso visual amplo, necessário ao cumprimento de "Checklists" e acompanhamento de processos por parte da Chefia;

2.4.1.3. Item 17 e 18 - Materiais solicitados pelo Departamento do Programa Calha Norte DPCN, para anotações durante reuniões de alinhamento diário e para fixar avisos e alertas que precisam ser visualizadas pelo público interno.

2.4.1.4. Item 19 - Material solicitado pela Assessoria Especial Militar-MB, para salvaguardar os materiais sigilosos e documentos físicos daquela Assessoria.

2.4.1.5. Item 20 - Material solicitados pelo Departamento do Programa Calha Norte DPCN, para utilização diária no trabalho, o principal objetivo desse equipamento é a correção da posição dos pés que influencia diretamente na postura, facilitando o encosto correto das costas na cadeira.

2.4.1.6. Item 21 - Material solicitado pela Subchefia de Comando e Controle, para fins de controle do acesso de transeuntes durante a realização de atividades restritas na Sala de Reuniões 505 e pelo Departamento do Programa Calha Norte DPCN para utilização na organização de filas, sinalização e isolamento de áreas, durante eventos e reuniões importantes.

2.4.1.7. Item 22 - Material solicitado pela Assessoria Especial de Comunicação Social (ASCOM) visando viabilizar condições de trabalho para os servidores técnicos que irão laborar no estúdio por longos períodos, bem como, proporcionar mobiliário adequado para atendimento às autoridades do Ministério da Defesa naquele setor.

2.4.1.8. Itens 23 e 24 - Materiais solicitados pela Coordenação de Segurança para manutenção do sistema de hidrante urbano, bem como para atender necessidades de emergência em resgate ou em entrada forçada em local de difícil acesso por conta de sinistro.

2.4.1.9. Itens 25-28 - Materiais solicitados pela ASSESSORIA DE CERIMONIAL/GM, afim de substituir os mobiliários que se encontram obsoletos ou em fase de desgaste pelo tempo de uso contínuo.

2.4.1.10. Itens 29-31 - Materiais solicitados pela Seção de Gestão Alimentar, tratam-se de mobiliários a serem utilizados nos refeitórios localizados no subsolo do prédio principal, com o intuito de substituir os materiais já existentes e degradados pelo longo tempo de uso.

2.5. O Decreto nº 11.462/2023, que regulamenta o Sistema de Registro de Preço - SRP, trata ainda sobre a Intenção de Registro de Preço - IRP, conforme abaixo:

"Art. 9º Para fins de registro de preços, o órgão ou a entidade gerenciadora deverá, na fase preparatória do processo licitatório ou da contratação direta, realizar procedimento público de IRP para possibilitar, pelo prazo mínimo de oito dias úteis, a participação de outros órgãos ou outras entidades da Administração Pública na ata de registro de preços e determinar a estimativa total de quantidades da contratação, observado, em especial, o disposto nos incisos III e IV do caput do art. 7º e nos incisos I, III e IV do caput do art. 8º.

§ 1º O prazo previsto no caput será contado do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação da IRP no SRP digital e no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP, de que trata o art. 174 da Lei nº 14.133, de 2021.

§ 2º O procedimento previsto no caput poderá ser dispensado quando o órgão ou a entidade gerenciadora for o único contratante."

2.5.1. Dessa forma, o setor competente deverá realizar a divulgação da Intenção de Registro de Preço no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), de acordo com o art. 31 do Decreto nº 11.462/2023

2.6. Optou-se pela utilização do procedimento auxiliar denominado Sistema de Registro de Preço - SRP, instituído pelo arts. 78, 82 a 86 da Lei nº 14.133/2021 e aplicando-se os incisos II e V, do art. 3º, do Decreto nº 11.462/2023, como mecanismo ajustável a situação fática da contratação, pois baseando-se na imprecisa e indeterminada quantidade não ser possível o armazenamento adequado do material solicitado (espaço insuficiente), quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas e quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.

2.6.1. O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, conforme o art. 84 da Lei nº 14.133/2021.

2.6.2. O Contrato decorrente da Ata de Registro de Preço terá sua vigência estabelecida em conformidade com as disposições nela contida, conforme Parágrafo único do caput supramencionado.

2.7. Durante a vigência da Ata, outros Órgãos e as Entidades da Administração Pública poderão aderir à Ata de Registro de Preços na condição de não Participantes.

2.7.1. A Ata de Registro de Preços balizará demais informações para os Órgãos e as Entidades da Administração Pública Federal não Participantes.

2.8. A Administração obedecendo ao Decreto n.º 11.462/2023 permitirá a participação tardia.

2.8.1. Será permitida a utilização da ata de registro de preços, durante sua vigência, por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, atendendo ao disposto no Decreto nº 11.462 de 2023, Art. 31 e seus incisos. Tal possibilidade justifica-se, pois, as contratações da ACMD serão frequentes e parceladas, e sua adjudicação ocorrerá por Item, podendo dessa forma atender também a outros órgãos interessados, desde que a adesão seja aceita também pelo fornecedor, conforme preceitua o referido Decreto.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Patrimônio e Almoxarifado e Serviços (COPAS)	Rosa Maria da Silva Carneiro

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. O licitante deverá estar inscrito no sistema eletrônico “COMPRASNET”, no site www.comprasnet.gov.br.

4.2. A descrição dos requisitos necessários e suficientes para a escolha da solução, abrange a aquisição de materiais permanentes, classificados como mobiliário em geral, equipamentos de proteção, segurança e socorro e ainda, máquinas e equipamentos de natureza industrial, para atender a demanda de diversos setores deste Ministério da Defesa – MD, o objeto será adquirido na modalidade Pregão, em sua forma eletrônica, com fulcro na Lei nº 14.133/2021.

4.3. A aquisição dos produtos, objeto deste expediente, é necessária para proporcionar manutenção preventiva e corretiva das instalações dos diversos ambientes de forma a proporcionar melhores condições de trabalho nas dependências das unidades administrativas vinculadas à Administração Central do Ministério da Defesa - AC/MD.

4.4. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.4.1. É vedada a subcontratação total ou parcial do objeto, dada sua unicidade e por se tratar de "bens e serviços comuns", de acordo com a Lei nº 14.133/2021.

4.5. A presente demanda deve ser enquadrada como bens e/ou serviços comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo Edital, por meio de especificações usuais de mercado, conforme inciso XIII, do art. 6º da Lei nº 14.133/2021 e deve seguir o rito procedimental comum a que se refere o art. 17 da Lei nº 14.133/2021.

4.6. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021. O objeto a ser contratado está em conformidade com o Catálogo de Materiais (CATMAT) com o Código apresentados na tabela que descrevem os itens e com os quantitativos a ser adquiridos. As especificações da aquisição, objeto desta contratação, não constam no Catálogo Eletrônico de Padronização, porém foram observados os requisitos de qualidade, rendimento, compatibilidade, durabilidade e segurança.

4.7. 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.

4.8. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como: marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

Critérios e práticas de sustentabilidade ambiental:

4.9. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.9.1. A contratada deverá observar o Princípio do Desenvolvimento Nacional Sustentável e contribuir para a promoção do cumprimento indispensável de diretrizes e ações referentes a critérios e a práticas de sustentabilidade, nas dimensões econômica, social, ambiental e cultural, de acordo primordialmente com a Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 e em especial os artigos 170, inciso VI e 225, o art. 5º da Lei nº 14.133/2021, com a Lei nº 12.305/2010, com a Lei nº 6.938/1981 e suas alterações, com o Decreto nº 11.413/2023, com a Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1/2010, com os Atos Normativos pertinentes do CONAMA, com os Atos Normativos pertinentes do INMETRO (Certificação Voluntária e/ou Compulsória), com os Atos Normativos pertinentes do IBAMA, com os Atos Normativos pertinentes da ANSIVA, com os Atos Normativos pertinentes da ANEEL, com o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Câmara Nacional de Sustentabilidade – CNS, DECOR/CGU/AGU, 6ª edição, revista, atualizada, ampliada – setembro/2023 e demais Atos Normativos correlatos, necessários e suficientes ao assunto.

4.9.2. O Termo de Referência constará mais informações referentes aos critérios e práticas de sustentabilidade ambiental.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Ser consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas, bem como por organizações privadas, no contexto nacional ou internacional, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Administração.

5.1.1. O levantamento de mercado consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções, considerando as necessidade de consumo, estímulos sustentáveis, análises do ciclo de vida do produto (materiais, fabricação/produção, armazenamento, distribuição, uso e disposição), para determinar a vantajosidade econômica da oferta, considera-se a pesquisa de mercado em termos de economicidade, realizada pelo Mapa Comparativo de Preço (6836378).

5.1.2. Com o objetivo de compreender a dinâmica do mercado, a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações, identificando possíveis e potenciais empresas e/ou fornecedores no ramo de atividade principal e/ou secundário compatíveis como escopo da presente licitação, a Equipe de Planejamento da Contratação - EPC considerou contratações similares realizadas por outros órgãos e entidades da Administração Pública, mediante o Portal de Compras do Governo Federal, bem como por outras organizações privadas, considerando os parâmetros previstos nos incisos I, II, III, IV e V, do art. 5º estabelecidos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021 que há uma ampla disponibilidade de empreendedores no contexto nacional e/ou internacional que possuem capacidade técnica-operacional de atender a pretensa necessidade da Administração Central do Ministério da Defesa – AC/MD.

5.1.2.1. Neste sentido, ainda analisando contratações realizadas por este órgão, bem como por outros órgãos da Administração Pública, a escolha da modalidade e sua situação, constatados por meio do Portal Nacional de Compras Públicas – PNCP, do Ministério da Economia, acessado em 1º de novembro de 2023, às 10h33min. (horário de Brasília-DF) no seguinte endereço: <https://www.gov.br/pncp/pt->, conclui-se que é comum a aquisição e/ou contratação de serviços com características semelhantes ao pretendido por este órgão, através da realização de Pregão Eletrônico tradicional e/ou por meio do procedimento auxiliar Sistema de Registro de Preço, foi identificado as seguintes alternativas para a licitação a nível macro:

Ata - Consulta Atas de Registros de Preços - Período Pesquisado - 04/08/2022 até 1º/11/2023

QUADRO 1 - CONSULTA DA ATA

UASG GERENCIADORA	MODALIDADE DE LICITAÇÃO	NÚMERO	SITUAÇÃO
110404 - Departamento de Administração Interna	Pregão Eletrônico	00019/2022	Concluído
791181 - Cent. Intend. da Marinha em S. Pedro da Aldeia	Pregão Eletrônico	00009/2023	Em andamento
1 - Prefeitura Municipal de Faxinal - PR	Pregão Eletrônico	00097/2023	Recebimento de propostas
154041 - Fundação Universidade do Maranhão	Pregão Eletrônico	00030/2023	Recebimento de propostas
986291 - Prefeitura Municipal de Campinas/PS	Pregão Eletrônico	00273/2023	Recebimento de propostas

5.1.2.2. Tendo em vista o exposto, e considerando-se que o tipo de solução mais adequada seja a aquisição de material permanente diversos, visando suprir as necessidades da Administração Central do Ministério da Defesa – AC/MD, mediante os procedimentos apresentados, constata-se dentre todas as variáveis acerca das possibilidades que o mercado nacional e/ou internacional tenha há oferecer, a situação fática do levantamento de mercado apurado pela Equipe de Planejamento da Contratação - EPC avalia as alternativas da solução, com base no que mais se aproxima dos requisitos definido se que promova a competição, e consequentemente a economia de escala, levando-se em conta os aspectos de economicidade, eficácia, eficiência, técnicos e padronização, bem como a existência de novas metodologias, tecnologias, inovações, práticas de mercado, prazos de entrega, aspectos qualitativos em termos de benefícios, quantitativos, desempenho esperado e proposto, garantias, manutenção, sustentabilidade econômica, social, ambiental e cultural e dentre as possibilidades existentes no mercado, apresente maiores vantagens, segurança jurídica e financeira, mediante a execução direta.

5.1.3. Destarte, 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.

5.1.4. Ainda, da análise comparativa de soluções de mercado visou elencar as alternativas possíveis de atendimento à demanda considerando, além o aspecto econômico, os aspectos quantitativo e qualitativos em termos de benefícios para o alcance dos objetivos da contratação. A solução mercadológica disponível, consolidada e amplamente utilizada é a venda de produtos por atacado que por varejo. Para atendimento da demanda, foi identificada e analisada as possíveis soluções:

QUADRO 2

1º Solução	
Realização de contratação direta	
Vantagem:	Celeridade processual; Redução do custo homem-hora; e Recebimento e pagamento célere.
Desvantagem:	Caracteriza-se fracionamento uma vez que ultrapassa o valor máximo; e Não realização do parecer jurídico e/ou parecer técnico, consequentemente uma menor segurança jurídica.
Considerações:	Nesta situação, a dispensa de licitação, baseada no art. 72 e inc. II do art. 75, da Lei nº 14.133 /2021. Nesta situação, a referida Lei especifica o rol taxativo dos casos que poderá a licitação ser dispensável. No entanto, ainda que a situação se enquadre nesse rol, a contratação ultrapassa o valor máximo anual permitido, conforme o Decreto nº 11.317, de 29 de dezembro de 2022. A regra é LICITAR. No entanto, a administração pública deve avaliar a conveniência e a oportunidade da contratação sem licitação. Porém, seria a decisão mais não adequada, uma vez que, a aquisição do material não é de grande urgência já que possui uma grande demanda.

QUADRO 3

2º Solução	
Pregão Eletrônico - Sistema de Registro de Preços	
Vantagem:	Não obrigatoriedade da aquisição e indicação de recursos orçamentários; Prazo de vigência de 1 (um) ano, prorrogado por mais um ano; e Preços poderão ser ajustados conforme o mercado, buscando maior economia de escala; e Recebimento conforme a demanda.
Desvantagem:	Dotação orçamentária já esta prevista; Falta de planejamento por essa escolha, uma vez que a Administração já vislumbra adquirir e/ou contratar todo o objeto em tela; Maior tempo (IRP) até a efetiva contratação; Falta de efetivo para gerenciar a Ata; e Riscos com UASG participantes e caronas.
Considerações:	Nesta situação, em especial, não se enquadra em nenhum inciso do art. 3º do Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023

QUADRO 4

3º Solução	
Adesões a Atas de Registro de Preços - Carona e/ou Participante	
Vantagem:	Maior celeridade processual.
Desvantagem:	Menor segurança jurídica; e Menor economia de escala
Considerações:	Nesta situação, em específico, não existe no Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais - SIASG.NET nenhum material correlato que supra a necessidade deste órgão. Neste contexto, a solução em questão não é amais viável e vantajosa devido à inexistência hoje de um Registro contemplando todas necessidades do órgão.

QUADRO 5

4º Solução	
Realização de Pregão Eletrônico	
Vantagem:	<p>Maior segurança jurídica;</p> <p>Maior economia de escala; e</p> <p>Os bens e/ou serviços são comuns.</p>
Desvantagem:	Riscos evidenciados no Gerenciamento de Riscos
Considerações:	Nesta situação, a realização de processo licitatório para suprir a demanda do órgão, com as especificidades particulares do objeto devidamente padronizadas e definidas por este instrumento, conjuntamente com o Termo de Referência e demais documentos necessários e suficientes para melhor atendimento da necessidade.

5.1.4.1. Considera-se as vantagens e desvantagens descritas acima, tem-se mostrado mais eficaz e eficiente para atendimento específico da demanda, adicionalmente, a vantagem da celeridade e economicidade processual proporcionadas, o que torna mais vantajoso técnica e economicamente a administração pública, bem como mais célere, se o processo for executado mediante processo licitatório do próprio Ministério da Defesa - MD, ou seja, a 4ª solução - Realização de Pregão Eletrônico.

5.2. Ser realizada audiência e/ou consulta pública, preferencialmente na forma eletrônica, para coleta de contribuições.

5.2.1. 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 inciso XLI do art. 6º, da Lei 14.133 de 2021, e o quantitativo a ser adquirido ser facilmente disponibilizado pelo mercado.

5.3. Em caso de possibilidade de compra, locação de bens ou do acesso a bens, ser avaliados os custos e os benefícios de cada opção para escolha da alternativa mais vantajosa, prospectando-se arranjos inovadores em sede de economia circular.

5.3.1. Não se aplica ao objeto desta contratação.

5.4. Ser consideradas outras opções logísticas menos onerosas à Administração, tais como chamamentos públicos de doação e permutas.

5.4.1. Não se aplica ao objeto desta contratação.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A descrição da solução como um todo é que a presente contratação tenha como finalidade prover os materiais à área demandante da Administração Central do Ministério da Defesa - AC/MD, de acordo com a sua necessidade, e ainda, que as especificações, dentro dos parâmetros legais, conforme descrito neste Estudo, visando garantir a exigência e aplicação dos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência, rendimento, compatibilidade, durabilidade e segurança usualmente chamados de "normas técnicas", bem como a economicidade, ao ciclo de vida e a adoção de critérios e práticas de sustentabilidade ambiental necessárias para aprovisionar a demanda, em dedicação exclusiva de mão de obra, relacionados à futura licitação.

6.2. A quantidade dos materiais requisitados tomou como base o levantamento prévio das necessidades dos usuários que desempenham suas atribuições estabelecidas na Instrução Normativa, conforme Documento de Formalização de Demanda - DFD nº3/SEGEPCOPAL MD/GESEP/DESEG/SEORI/SG-MD (6373355). A aquisição de mobiliários, visam atender as necessidades da Coordenação de Patrimônio e Almoxarifado e Serviços (COPAS).

6.3. A aquisição pretendida está intrínseca e diretamente alinhada ao objetivo estratégico do Ministério da Defesa, presente no Planejamento Estratégico Setorial – 2020/2031 (4906326):

a) Objetivo Estratégico nº 5 – APERFEIÇOAR A GOVERNANÇA E A GESTÃO ESTRATÉGICA - Aperfeiçoar os processos decisórios de coordenação e de gerenciamento do conjunto de estruturas, recursos e competências, com o propósito de conduzir a execução de projetos, atividades e ações, a partir de uma visão global, observando os preceitos da transparência e da integridade.

Buscar a melhora do desempenho organizacional, a desburocratização dos processos e a otimização do uso dos recursos disponíveis, observando-se as prioridades, tudo objetivando a obtenção da economicidade, da eficiência, da eficácia e da efetividade da gestão na busca dos resultados desejados.

b) nº12. COMPATIBILIZAR O ORÇAMENTO COM AS DEMANDAS DO SETOR DE DEFESA - Buscar a regularidade e a previsibilidade orçamentária, bem como a obtenção de recursos oriundos de outras fontes de financiamento públicas ou privadas, para atender às demandas do Setor de Defesa.

6.4. Analisando as alternativas disponíveis e que atendam às necessidades da área requisitante, considerando a viabilidade técnica e econômica, a solução indicada neste estudo, como pretensão aquisitiva, a ser efetivada mediante procedimento formal de compras, consistirá na aquisição dos itens mencionado no presente Estudo.

6.5. Não se vislumbra, neste momento, vantajosidade e/ou necessidades da contratação de manutenção e de assistência técnica relacionadas aos itens, sem, contudo, esgotar o estudo, podendo ser objeto de futuro processo específico para manutenção de materiais da mesma natureza destes, hora propostos à licitação.

6.6. Justificativa para o parcelamento conforme art. 18, §1º, VIII, da Lei nº 14.133/2021. As compras, como regra, devem atender ao parcelamento quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso (art. 40, inciso V, alínea b, da Lei nº 14.133/2021).

6.6.1. Optou-se pelo fornecimento parcelado do objeto, sendo observada as regras gerais da Lei nº 14.133/2021, conforme indicado no art. 82 Inciso III, alínea b, e do Decreto nº 11.462/2023. " b - em razão da forma e do local de acondicionamento".

6.7. Nesta senda, almeja-se que essa contratação viabilize alternativas que se mostrem mais vantajosas para a Administração Pública, bem como que os objetos ora adquiridos possuam padrões objetivamente definidos no atual cenário do mercado, seguindo estritamente os princípios do art. 5º da Lei nº 14.133/2021.

6.8. Deverá ser fornecida toda mão de obra necessária para transporte e entrega dos materiais, impondo-lhes rigoroso padrão de qualidade, segurança e eficiência

6.9. Os materiais e/ou serviços deverão ser entregues de acordo com o ofertado na proposta e em absoluta conformidade com as exigências contidas no Edital e seus anexos.

6.10. Ao ciclo de vida do produto, almeja-se como objeto de melhor desenvolvimento, a obtenção de matérias-primas, insumos, aplicação de peças, suprimentos, configuração, acessórios e entre outros, todos por uma boa qualidade, e com o custo vantajoso para a Administração, com o processo produtivo sustentável, o consumo e a disposição final devidamente regulamentada e autorizada pelos Órgãos competentes, em conformidade com as legislações vigentes pelos padrões de critérios e práticas de sustentabilidade ambiental.

Da garantia da contratação

6.11. Não haverá exigência da garantia da contratação, pelas razões abaixo justificadas:

6.11.1. Fica a critério da autoridade competente a exigência da garantia da contratação conforme o art. 96 da Lei nº 14.133, de 2021, abaixo transcrito:

"Art. 96. A critério da autoridade competente, em cada caso, poderá ser exigida, mediante previsão no edital, prestação de garantia nas contratações de obras, serviços e fornecimentos."

6.11.2. Tendo em vista que é material de pronta entrega, não gerando assim obrigação futura além das garantias previstas no Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), e devido o pagamento somente ser realizado após o recebimento definitivo do objeto, fica a garantia contratual da execução dispensada.

Da aquisição e do pagamento

6.12. Almeja-se aumentar as condições de aquisição e pagamento semelhantes ao do setor privado, no sentido de aproximar os dois regimes visando o aumento de eficiência e redução dos custos nas contratações administrativas, conforme o que preconiza a Instrução Normativa SEGES/ME n.º 77/2022 (Ordem Cronológica).

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. Em observância ao disposto do inciso III, do art. 40, da Lei nº 14.133/21, as quantidades a serem adquiridas são justificadas em função do consumo e provável utilização.

7.2. O planejamento da aquisição levou em consideração o histórico de consumo do período de 2019 a 2022, visando garantir o quantitativo necessário para atendimento de 12 (doze) meses.

7.3. Quadro demonstrativo de consumo e previsão de aquisição nos anos, 2019 a 2023, conforme tabela abaixo:

QUADRO 6

Ordem	Descrição do Material	UND	Qtd. a licitar 2023	Qtd. Adquirida 2019	Qtd. Adquirida 2020	Qtd. Adquirida 2021	Qtd. Adquirida 2022	Qtd. Estoque 2022
1	ARMÁRIO ALTO	UND	44	24	20	92	25	47
2	ARMÁRIO BAIXO	UND	10	12	20	7	10	8
3	POLTRONA ESPALDAR MÉDIO	UND	320	150	100	246	100	0
4	POLTRONA ESPALDAR ALTO	UND	40	0	0	52	30	0
5	POLTRONA HERGONÔMICA	UND	3	0	0	0	0	0
6	POLTRONA INTERLOCUTOR	UND	46	0	0	0	30	0
7	ESTAÇÃO DE TRABALHO 1 (UM) LUGAR EM "L"	UND	150	120	100	0	130	17
8	ESTAÇÃO GERENCIAL COM ARMÁRIOS CENTRAL E LATERAL MAIS 01 GAVETEIRO PEDESTAL	UND	3	0	0	0	8	6
9	GABINETE COMPLETO	UND	8	0	0	2	4	0
10	MESA REUNIÃO REDONDA	UND	3	10	6	0	4	2
11	SUPORTE DE TV - PEDESTAL	UND	10	0	0	0	10	0
12	SUPORTE ARTICULADO PARA TV	UND	10	0	0	0	10	0
13	SOFÁ DE 1 LUGAR	UND	10	12	0	18	8	8
14	SOFÁ DE 2 LUGARES	UND	12	12	0	12	4	1
15	SOFÁ DE 3 LUGARES	UND	11	12	0	8	4	1

16	QUADRO BRANCO 1,20X0,90m	UND	6	0	10	0	3	0
17	QUADRO BRANCO 2,00X1,20m	UND	10	0	0	0	3	0
18	QUADRO BRANCO 60X0,40m	UND	10	0	0	0	0	0
19	COFRE DIGITAL COMPACT COM BIOMETRIA	UND	2	0	0	0	2	0
20	APOIO REGULÁVEL	UND	50	0	0	0	0	0
21	ORGANIZADOR DE FILA	UND	14	0	0	0	0	0
22	CADEIRA COM ESTRUTURA FABRICADA EM MADEIRA	UND	2	0	0	0	0	0
23	CHAVE PARA HIDRANTE TIPO T	UND	2	0	0	0	0	0
24	FERRAMENTA DE ENTRADA FORÇADA	UND	2	0	0	0	0	0
25	BANQUETA DE ASSENTO GIRATÓRIO	UND	8	0	0	0	0	0
26	BIOMBO EM MADEIRA MACIÇA	UND	2	0	0	0	0	0
27	BISTRÔ DOBRÁVEL	UND	12	0	0	0	0	0
28	CADEIRA DE JANTAR, ESTRUTURA EM MADEIRA	UND	14	0	0	0	0	0
29	MESA DE JANTAR REDONDA	UND	8	0	0	0	0	0
30	MESA COM 6 CADEIRAS TAMPO EM GRANITO	UND	50	0	0	0	0	0
31	CONTÊINER PARA LIXO	UND	2	0	0	0	0	0

7.4. A fim de proporcionar economia em escala, as demandas foram reunidas em um único processo licitatório, o que proporcionará maior publicidade, melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e a ampliação da competitividade.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.528.079,72

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

QUADRO 7

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	QTD.	UND	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL	
					UNITÁRIO	TOTAL
1	ARMÁRIO ALTO COM 2 PORTAS SEM DIVISÃO CENTRAL Dimensões: Tamanho: Comprimento: 80 cm, Profundidade: 50 cm, Altura: 160 cm (variação máxima de 2 cm nas dimensões); 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 . 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. 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.	388273	44	UND	R\$ 2.034,99	R\$ 89.539,56
	ARMÁRIO BAIXO COM 2 PORTAS SEM DIVISÃO CENTRAL Dimensões: Tamanho: Comprimento: 80cm, profundidade: 50cm, altura: 73cm (variação máxima de 2cm nas dimensões); Corpo do armário em madeira mdp, de 18mm de espessura e fundo em 15					

2	<p>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.</p> <p>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>Cobertura de acabamento encaixada para corpo e caneco, evitando o acúmulo de poeira e garantindo maior vida útil aos componentes.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	388270	10	UND	R\$ 1.443,87	R\$ 14.438,70
---	---	--------	----	-----	--------------	---------------

	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.					
3	<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, revestido em tela, e apoio lombar móvel ajustável conforme usuário, injetado em espuma de poliuretano semirrígida, na parte posterior do encosto.</p> <p>Sistema de união do encosto com assento fixo, através de estrutura injetada em nylon de alta resistência à fadiga e impactos, 100% reciclável.</p> <p>Assento com espuma anatômica em poliuretano injetado em dupla dureza, no contorno faixa de 45 a 55 shore F0 e no miolo faixa de 35 a 45 shore F0, com 60 mm de espessura, densidade D55, indeformável, ignífuga, a e concha interna de compensado multilaminado de 13 mm de espessura com borda frontal ligeiramente curvada no assento para não obstruir a circulação sanguínea.</p> <p>Revestido com couro ecológico 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.</p> <p>Sistema de reclinção com eixo horizontal e travamento do conjunto estofado em três posições e sistema de liberação do mecanismo tipo antipânico.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Bucha guia interna em pom (poli oxi metileno), copolímero composto de alta dureza e rigidez e excelentes propriedades deslizantes. Resistência a esforços de pressão de até 300 n. base giratória injetada em nylon poliamida 6.6 com carga de fibra de vidro na cor preta, com 5 hastes equidistantes a 72° e raio de 325 mm, reforçadas com aletas</p>	485893	320	UND	R\$ 1.143,45	R\$ 365.904,00

	<p>estruturais para aumentar a resistência a cargas estáticas aplicadas.</p> <p>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.</p> <p>Rodízios de duplo giro, corpo 100% em nylon 6.6 com rodas \varnothing 50 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> <p>Apoia braço em formato de “T” com sistema de regulagem de altura deslizante através de botão lateral com no mínimo 3 posições pré-definidas, sistema de fixação ao assento através de estrutura injetada em nylon poliamida 6.6 na cor preta, com corpo injetado em termoplásticos de alta resistência estrutural a abrasão, apoia braços superior injetado em poliuretano.</p> <p>Peças injetadas e metálicas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos, as partes metálicas deverão ser protegidas, para segurança ao usuário.</p> <p>Soldas e partes metálicas devem ter superfícies lisas e homogêneas. Não será admitida nenhuma superfície áspera, pontos cortantes ou escórias.</p> <p>Dimensões: Altura do assento: mínimo 445mm - Altura do encosto: mínimo 500mm - Largura do encosto: mínimo 430mm - Profundidade do assento: mínimo 445mm - Largura do assento com braços: mínimo 615mm. Variação máxima permitida (para mais) 10% nas dimensões.</p>					
	<p>POLTRONA GIRATÓRIA ESPALDAR ALTO</p> <p>Com apoio de cabeça e braços. medidas: (toler. +- 10%) - largura assento (s/ braços): 550mm. - profundidade total: 510mm, 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, injetado em espuma de poliuretano semirrígida, na parte posterior do encosto.</p>					

4	<p>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 3 posições pré-definidas.</p> <p>Apoio de cabeça com estrutura e acabamento injetados em material termoplástico, revestido com espuma de poliuretano semirrígido e couro ecológico, com regulagem de altura, 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 ou couro ecológico, 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 manípulo 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>	607298	40	UND	R\$ 993,72	R\$ 39.748,80
	<p>POLTRONA GIRATÓRIA FORMATO ERGONÔMETRO</p> <p>Cadeira giratória para escritório, formato ergonômetro, com apoio de braços e apoio de cabeça, peso mínimo suportável sem fadiga dos componentes, 136 kg.</p> <p>Assento em tela permeável de alta performance, com regulagem de profundidade e ajuste de altura do</p>					

5	<p>assento, inclinação do encosto através de catraca deslizante com 3 pontos de parada e movimento relax. Encosto revestido em tela flexível de alta resistência, com apoio lombar independente, regulável na altura. Sistema de união do encosto com assento, através de estrutura metálica injetada em alumínio estrutural com acabamento polido. Apoio de braços regulável em altura, profundidade e ângulo. Acabamento em resina plástica. Base com design clássico e elegante e com acabamento em alumínio polido. Rodízios com 65 mm de diâmetro indicado para qualquer tipo de piso. Dimensões: Assento - profundidade: 490mm - largura:500mm - altura mínima do solo até o assento:430mm - Encosto lombar: largura: 500mm - altura:580mm - Apoio de cabeça largura: 260mm - Referência: Cadeira Okamura Contesa Seconda Black, equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>	606145	3	UND	R\$ 13.673,55	R\$ 41.020,65
6	<p>POLTRONA INTERLOCUTOR</p> <p>Fixa, sem rodízios, cor preta, com braços, pés em metal cromado, assento e encosto “couro sintético” ou couro natural, material do revestimento do assento e encosto: poliuretano, sem regulagem de altura , sem regulagem de inclinação, peso suportado de aproximadamente: 120kg ou mais, pé único em formato de “U”, medidas aproximadas: altura: 88cm, largura: 61cm, profundidade: 53 cm referência: Cadeira Escritório Interlocutor fixa Cromada - Cor Preta - hosanah – 30312 ou similar, ou equivalente ou de melhor qualidade.</p>	608818	46	UND	R\$ 863,63	R\$ 39.726,98
	<p>ESTAÇÃO DE TRABALHO 1 (UM) LUGAR EM “L”</p> <p>Mesa: tampo inteiriço em formato de “L” em mdp. Medidas 140 x140x60cm (LxLxP), com 2,5 cm de espessura mínima, borda do contorno do tampo em poliestireno e fino acabamento, altura da superfície 70 a 75 cm.</p> <p>Estrutura lateral para tampo – quantidade: 02 unidades, sendo uma esquerda outra direita, com tratamento anti-corrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi, 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 com rosca m6 e injetadas em polietileno copolímero de alta resistência a impactos e abrasão.</p> <p>A fixação tampo/estrutura deverá ser feita por meio de parafusos, fixados por meio de buchas metálicas cravadas na face inferior do tampo, devem ser instaladas no mínimo 3 (três) suportes para apoio em cada tampo, confeccionados em chapa de aço sae,</p>					

	<p>com no mínimo 1,5 mm de espessura e encaixados aos painéis divisórios. A estrutura do tampo, poderá ser equivalente ou de melhor qualidade, devendo garantir robustez e durabilidade a estação de trabalho.</p> <p>O acesso do cabeamento ao tampo deverá ser por meio de dois passa cabos (no mínimo) em pvc rígido, com diâmetro interno mínimo de 60 mm, com tampa removível, e abertura para passagem de cabos.</p> <p>Painéis frontais - cada painel é composto de uma parte estrutural (138x70cm) e de privacidade (138x21cm), em mdp, com no mínimo 10 mm de espessura, painel dotado de orifícios, para passagem de fiação interna, tanto na horizontal como na vertical.</p>					
7	<p>A armação recebe faces que são fixadas através de encaixes rápidos que fazem parte da própria face. 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 de forma a possibilitar a instalação de linha de tomadas no painel, na altura da superfície de trabalho.</p> <p>Faces constituídas em chapa de mdp, com alta resistência a impactos e a impermeabilidade, com espessura de 10 mm, cobertas com laminado melamínico de fino acabamento. A fixação à armação através de engates rápidos com saque frontal.</p> <p>Sapatas de apoio no piso, injetadas em polietileno, com regulação de altura.</p> <p>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.</p> <p>Suporte em "I" – confeccionados com os mesmos materiais da armação dos painéis, são necessários para fazer a união dos painéis. Dimensões (10x10x100cm).</p> <p>Altura dos painéis: 100 a 105 cm. largura dos painéis: 10 cm com as faces.</p> <p>Dimensões da estação de trabalho: 1500 (600) x 1500 (600) x 740mm (LxPxA). Variação máxima permitida de 5 % nos dimensionais.</p> <p>Cada estação de trabalho deverá conter 02 (duas) régua elétrica, cada uma com 3 tomadas 2p+t de 10a (350va) e 2 conectores rj45 fêmea - Alimentação por conector elétrico tipo borne de 5 vias. Material plástico ABS anti-chamas com isolamento interno e totalmente vedada, com capacidade de atender simultaneamente 3 tomadas no padrão NBR 14136 de até 350 VA de potência e tensão mínima de 250V.</p>	485268	150	UND	R\$ 3.030,00	R\$ 454.500,00

ESTAÇÃO GERENCIAL COM ARMÁRIOS CENTRAL E LATERAL MAIS 01 GAVETEIRO PEDESTAL -**a) Tampo mesa de 2000x1000x730mm (c/ toler. de +- 5%).**

Tampo de mesa reto, confeccionado em MDP ou madeira maciça de 28mm de espessura revestido em laminado na cor Teka em ambas as faces, resistente a abrasão, bordas retas. Tampo para armários lateral de 2,20 x 0,50 x 0,73m, confeccionados em MDP de 25mm de espessura, densidade média de 600 kg/m³, 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 2,0mm com alta resistência a impactos com furo para encaixe de caixa de tomadas elétricas.

b) Estrutura com pernas e travessa superior; de secção quadrada; em aço tubular SAE 1020 de 50 x 50 x 2,25 mm, corte à 45° para perfeito acabamento por processo de lixamento da solda, com tratamento anti-corrosivo e anti-ferruginoso por fosfatização e acabamento em pintura epóxi de alta resistência a abrasão e a impactos, com secagem em estufa. Unidas às barras de união através de parafusos e porcas métricos de montagem.

Ponteiras de acabamento na extremidade inferior do tubo, em contato com o piso, injetadas em material termoplástico com boa resistência mecânica a impactos.

Barras de união para estruturas de plataformas de trabalho; de secção retangular em aço tubular SAE 1020 de 30 x 50 x 1,2mm com tratamento anti-corrosivo e anti-ferruginoso por fosfatização e acabamento em pintura epóxi de alta resistência a abrasão e a impactos, com secagem em estufa.

c) Caixa de tomadas para tampos com acesso a pontos de energia, telefonia e lógica, medindo 165 x 255 mm, com dimensões para o recorte de encaixe no tampo de 128 x 228 mm.

Corpo e tampa de abertura em dois estágios, estampados em chapa de aço SAE 1010/1020, com tratamento superficial fosfatizante e acabamento em pintura epóxi com secagem em estufa, fixada ao tampo através de parafusos para madeira. Serdas de acabamento na tampa.

Cinco tomadas de energia tipo (2p+t de 10A - 350va) alimentadas por um cabo com conector fêmea e espaço para a colocação de até 3 tomadas RJ45, com alimentação direta.

Calha metálica em chapa de aço SAE 1010/1020, com tratamento superficial fosfatizante e acabamento em pintura epóxi com secagem em estufa, instalada na parte inferior do tampo, inibindo o acesso ao

	<p>cabeamento da caixa de tomadas, e protegendo contra acidentes.</p> <p>d) Armários e gaveteiros</p> <p>Armário baixo central de 99,6 x 46,5 x 65,8m, sem porta e sem tampo, pronto para receber o tampo da estação gerencial, com nichos para acomodação de cpu e periféricos, e corpo em MDP.</p> <p>Corpo do armário, prateleiras e divisões em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina de 18mm de espessura e fundo em 15 mm, densidade média de 600 kg/m³, 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.</p> <p>Prateleiras e divisões recuadas para possibilitar a passagem de cabeamento dos equipamentos que possam ser instalados no armário.</p> <p>Sistema de montagem através de conjunto minifix, composto de parafuso e tambor injetado em zamak, e tampa injetada em material termoplástico.</p>					
8	<p>Sapatas reguláveis em forma octogonal com rosca M6 e injetadas em polietileno copolímero de alta resistência a impactos e abrasão.</p> <p>Armário baixo com 2 portas de 79,6 x 49,3 x 65,8 m, sem tampo, pronto para receber o tampo da estação gerencial e sem divisão central.</p> <p>Corpo do armário em MDP de 18mm de espessura e fundo em 15mm, densidade média de 600 kg/m³, 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.</p> <p>Portas em MDP de 18mm de espessura, densidade média de 600 kg/m³, 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, e dobradiças com absorção de impacto (amortecimento) em aço com ângulo mínimo de 165°.</p> <p>Sistema de travamento das portas com trinco metálico na porta esquerda, fixado através de parafusos rosca auto cortante tipo chipboard para madeira, e chave para fechadura frontal com alma interna em aço de alta resistência ao torque, com capa plástica externa de proteção em polietileno injetado com sistema escamoteável.</p> <p>Sistema de puxadores embutidos injetados em ABS de formato retangular com raios ergonômicos.</p>	233404	3	UND	R\$ 7.800,00	R\$ 23.400,00

	<p>Sapatas reguláveis em forma octogonal com rosca M6 e injetadas em polietileno copolímero de alta resistência a impactos e abrasão.</p> <p>Gaveteiro fixo, de 3 gavetas, sendo 1 para pastas suspensas.</p> <p>Corpo do gaveteiro em MDP de 18mm de espessura e fundo em 15 mm, densidade média de 600 kg/m³, 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 0.45mm com alta resistência a impactos.</p> <p>Conjunto gaveta em MDP de 18mm de espessura na frente e 15 mm nas laterais e fundo, densidade média de 600 kg/m³, revestida com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, com resistente a abrasão, encabeçada com fita de poliestireno de superfície visível texturizada com espessura de 0.45 mm no corpo e 1mm na frente da gaveta, com alta resistência a impactos e base da gaveta em chapa de fibra de madeira de 3,2mm de espessura com revestimento melaminico na face superior.</p> <p>Sistema de travamento da gaveta através de haste de aço 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.</p> <p>Corrediças das gavetas menores fabricadas em aço laminado SAE 1020 com deslizamento suave através de roldanas de poliacetal auto-lubrificada com tratamento anticorrosivo fosfatizante e acabamento em pintura epóxi, presas ao corpo do gaveteiro através de parafuso auto-cortante tipo chipboard para madeira. Corrediças 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. Abertura das gavetas através de cavidades laterais sem a utilização de puxador aparente.</p> <p>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.</p>					
	<p>GABINETE COMPLETO:</p> <p>Componentes - 01 (uma) Mesa executiva de trabalho em “L” 2000x900x2000x600x740mm, 01 (uma) mesa executiva de reunião 3000x1200x740mm, 01 (um) gaveteiro volante</p>					

executivo 2 gavetas + 1 gavetão 400x500x640mm e **01 (um), armário baixo** 2 portas, tipo credenza 1800x550x740mm)

MESA EXECUTIVA DE TRABALHO EM “L” 2000X900X2000X600X740MM.:

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"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 possua 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.

MESA EXECUTIVA DE REUNIÃO 3000X1200X740MM:

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.

9	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com quatro banhos químicos, que a própria indústria possua 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>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</p> <p>acabamento em todo o perímetro em pvc 3mm na cor exata ao revestimento do tampo, com resistência a impactos e termicamente estável.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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</p>	603928	8	UND	R\$ 16.850,00	R\$ 134.800,00
---	---	--------	---	-----	---------------	----------------

400mm de comprimento, corredeiras 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 possua 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.

**ARMÁRIO BAIXO 2 PORTAS (DE ABRIR)
TIPO CREDENZA 1800X550X740MM:**

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

	<p>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 possua 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 cremona 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 cremona, 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>					
10	<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.</p> <p>Fixação à estrutura através de parafusos autoatarraxantes para madeira. 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</p>	483037	3	UND	R\$ 1.651,36	R\$ 4.954,08

	<p>inferiores de tubo de aço elíptico sae 1020 20x45x1,9mm conformado com raio médio de 1100mm, com ponteiros de acabamento injetadas em polipropileno.</p> <p>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>					
11	<p>SUPORTE DE TV - tipo pedestal com Rodízios - Características: - Material em Aço Carbono, Suporta até 50Kg, TV de 32 A 75" - Pedestal de chão com regulagem de altura - Bandeja de apoio para dvds player, blu-ray, notebook - Bandeja superior de apoio para webcam - Passagem interna para fiação - Funções de regulagem de altura da tv, da bandeja inferior, da bandeja superior e dos rodízios para movimentar o pedestal sobre superfícies planas - 3 opções de altura para a TV - Garantia do fabricante: 3 anos</p>	470174	10	UND	R\$ 1.076,11	R\$ 10.761,10
12	<p>SUPORTE ARTICULADO PARA TV - Fabricado em aço carbono com pintura eletrostática, sustenta até 40kg de peso, suporte inclinável e com 2 movimentos verticais e 2 horizontais, utilização TV de 10 a 55".</p>	472939	10	UND	R\$ 140,65	R\$ 1.406,50
13	<p>SOFÁ DE 1 LUGAR -</p> <p>Sofá um lugar com revestimento em courotex, 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 - apresentar para este item certificado de conformidade de produto emitido pela abnt ou de laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com as normas nbr 15164: 2004 ou versão mais recente. O fornecedor deverá apresentar folder ou fotos para a aceitação do produto.</p>	373610	10	UND	R\$ 1.754,16	R\$ 17.541,60
	SOFÁ DE 2 LUGARES -					

14	<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 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: 80 cm altura do assento: 45 cm largura total: 135 cm altura do braço: 18 cm - apresentar para este item certificado de conformidade de produto emitido pela abnt ou de laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com as normas nbr 15164: 2004 ou versão mais recente.</p> <p>- o fornecedor deverá apresentar fotos do produto</p>	473039	12	UND	R\$ 3.008,27	R\$ 36.099,24
15	<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</p> <p>altura total: 83 cm profundidade total: 80cm altura do assento: 45cm largura total: 190cm altura do braço: 18cm - apresentar para este item certificado de conformidade de produto emitido pela abnt ou de laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com as normas nbr 15164 : 2004 ou versão mais recente.</p> <p>O fornecedor deverá apresentar folder ou fotos do produto para aceitação.</p>	460085	11	UND	R\$ 3.718,19	R\$ 40.900,09
16	<p>QUADRO BRANCO 2,00mX1,20m - Material: fórmica, acabamento superficial; moldura: alumínio, cor moldura: natural, finalidade: quadro aviso / apoio a aulas, 2,00X1,2m, características adicionais: tipo fixação: parede, material moldura: alumínio, material borda: alumínio.</p>	481220	6	UND	R\$ 621,40	R\$ 3.728,40

17	QUADRO BRANCO 1,00mX0,70m - Material: fórmica, acabamento superficial; moldura: alumínio, cor moldura: natural, finalidade: quadro aviso / apoio a aulas, 1,00mX0,70m , características adicionais: tipo fixação: parede, material moldura: alumínio, material borda: alumínio.	481217	10	UND	R\$ 150,50	R\$ 1.505,00
18	QUADRO BRANCO 0,60mX0,40m - Material: fórmica, acabamento superficial; moldura: alumínio, cor moldura: natural, finalidade: quadro aviso / apoio a aulas, 0,60mX0,40m , características adicionais: tipo fixação: parede, material moldura: alumínio, material borda: alumínio, com 01 apagador e 03 canetas.	481217	10	UND	R\$ 78,21	R\$ 782,10
19	<p>COFRE DIGITAL COMPACT COM BIOMETRIA:</p> <p>Abertura por impressão digital; permite até 100 cadastros; Possui chave para abertura manual; Mais de 100.000 combinações de senhas possíveis; Teclado de fácil operação; Mecanismo motorizado de abertura; Funciona com apenas 4 pilhas AA; Indica o nível de pilhas, para possibilitar a troca; Possui furos para fixação interna; e Botão de programação para cadastro de usuários.</p> <p>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 AxLxP: 20,0x35,0x20,0 cm; Dimensões internas AxLxP: 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>	478190	2	UND	R\$ 2.199,00	R\$ 4.398,00
20	APOIO REGULÁVEL e ergonômico para pés, estrutura tubular metálica, com base em plástico ABS, peso suportável mínimo 20kg. Dimensões aproximadas: altura: 30 cm, largura: 45cm, peso: 1,150Kg.	315839	50	UND	R\$ 300,00	R\$ 15.000,00
21	ORGANIZADOR DE FILA - pedestal organizador separador de fila, tipo "balizador de aeroporto", cromado, com fita retrátil preta, Altura: 92 cm / Base: 34 cm de diâmetro Tubo: 7,5 cm de diâmetro; Fita: retrátil, em nylon resistente, na cor preta, com 5 cm de largura e 2,00 m de comprimento	230003	14	UND	R\$ 421,05	R\$ 5.894,70

22	CADEIRA COM ESTRUTURA FABRICADA EM MADEIRA maciça de jequitibá, ou equivalente (ex. jatobá, peroba rosa, mogno, jacarandá, ipê, cedro) chapa anatômica no assento e encosto, estofada com espuma D 33, peso máximo indicado 120kg. Dimensões: altura:0,80m largura: 0,58 profundidade: 0,62. Referência: poltrona fixa Joana inusual	607903	2	UND	R\$ 1.137,76	R\$ 2.275,52
23	CHAVE PARA HIDRANTE TIPO T - chave para hidrante tipo T em ferro d'água; fabricada em aço SAE 1010/1020; utilizada para abertura e fechamento da válvula do hidrante; com 1,00 m para cabeçote do nº 3 ao 9, pintura betuminosa.	602137	2	UND	R\$ 1.580,10	R\$ 3.160,20
24	FERRAMENTA DE ENTRADA FORÇADA MODELO HOLLIGAN: ferramenta para arrombamento tático portátil, confeccionada em material reforçado contendo 3 ponteiros dinâmicas versátil, medindo 78 cm e pesando aproximadamente a partir de 6,5 kg modelo igual ou superior ao HOLLIGAN.	603942	2	UND	R\$ 1.144,50,00	R\$ 2.289,00
25	BANQUETA DE ASSENTO GIRATÓRIO COM 4 PERNAS. Assento e encosto estofados com espuma D24. Altura: 95 cm. Largura: 45 cm. Profundidade: 49 cm. Altura do assento ao chão: 69 cm. Revestimento do assento em Poliuretano na cor preta. Material da estrutura e do assento em madeira na cor marrom. Referência: Milano Helmond.	602421	8	UND	R\$ 660,39	R\$ 5.283,12
26	BIOMBO EM MADEIRA MACIÇA, TRIPLO. Altura: 180 cm. Espessura total: 4 cm. Peso: 30 kg. Peso Bruto: 48 kg. Madeira Maciça Lyptus, Cedro Rosa. Referência: Madeira Madeira Liver.	207093	2	UND	R\$ 704,22	R\$ 1.408,44
27	BISTRÔ DOBRÁVEL com sistema de dobra integral do tampo, que o dobre integralmente na horizontal. Cor: IMBUIA. Medidas Mesa : Tampo 54cm x 45cm e Altura 98cm. Material: Madeira Maciça. Referência: Tarimã.	600898	12	UND	R\$ 200,29	R\$ 2.403,48
28	CADEIRA DE JANTAR, estrutura em maceira Tauari com enchimento do assento em espuma D26 e do encosto espuma D18. Altura: 89 cm. Largura: 48 cm. Profundidade: 55 cm. Acabamento em Verniz e cor IMBUIA. Revestimento em Couro Sintético na cor Caramelo. Espessura do material da estrutura: 35 mm. Espessura do material do assento com encosto: 25 mm. Peso suportado: 130 kg. Altura do assento até o chão: 49 cm. Referência: Bella Gold	388821	14	UND	R\$ 929,62	R\$ 13.014,68

29	MESA DE JANTAR REDONDA Moderna. Diâmetro do Tampo: 150 cm. Altura: 80 cm. Espessura mínima do tampo: 3 cm. Com pés centralizados e pequena abertura nas extremidades dos mesmos. Material: Madeira Cedro Rosa ou madeira de lei equiparável. Referência: Independência Móveis Rústicos Michigan.	483037	8	UND	R\$ 2.917,26	R\$ 23.338,08
30	MESA COM TAMPO EM GRANITO cor ocre, 20mm de espessura e medindo: 180x80 cm, com 6 cadeiras com encosto em três chapas de aço com curvatura ergonômica, e entre as pernas quatro apoios com reforço em aço, tubo 1 1/4" suporta até 100 kg, acabamento em pintura epóxi, medindo: 92,5 x 36,5 x 47 cm (AxLxP) e assento reto com detalhes emborachado ao redor para não deixar costuras aparentes, espuma D10 com 4 cm de espessura e corino cor a definir. Estrutura da mesa com tubo em aço carbono de 3", acabamento em pintura epóxi na cor a definir. Suporta tampo de granito até 1,80 m	291492	50	UND	R\$ 2.490,00	R\$ 124.500,00
31	CONTÊINER injetado em plástico polietileno de alta densidade (PEAD) 100% virgem e aditivado com proteção UV para evitar o desbotamento da cor sob efeito dos raios solares. Superfície lavável e impermeável, de forma a não permitir o vazamento de líquidos, cantos internos arredondados. Resistente às intempéries, a solução ácidas e alcalinas. Acompanha tampa articulada ao próprio corpo, munhões laterais para basculamento na cor preta, dreno inferior incorporado ao corpo para escoamento de líquidos e quatro rodas giratórias de borracha maciça de 8" (200 mm) com carga de aço galvanizado, sendo duas fixas e duas com freio de estacionamento e ângulo de giro de 360°. Medidas: 1290mm (altura) x 1380mm (largura) x 1040mm (profundidade). Peso: 54,500Kg	319667	2	UND	R\$ 2.178,85	R\$ 4.357,70
Valor máximo e total aceitável:						R\$ 1.528.079,72

8.2. As memórias de cálculos acompanhadas dos preços referências (valores máximo aceitável), conforme prescreve o inc.VI, do art. 9º da IN 58/2022, são aquelas elaboradas através do Mapa Comparativo dos Preços (6836378), realizada pelo Núcleo de Pesquisa de Preços – NUPP, deste Ministério.

8.3. Quanto ao sigilo do valor da aquisição até a conclusão da licitação (inc. VI, do art. 9º da IN nº 58/2022), conclui-se que não possui necessidade de ser classificada como sigiloso ou restrito, uma vez que considerando a divulgação e transparência do valor máximo estimado poderá auxiliar a licitante na elaboração de sua proposta de preços com o valor real e ajustado de mercado para o item, justificando a devida solução de mercado, pela sua efetividade e economicidade para a Administração Pública, uma vez que evitará ocorrência de superfaturamento na apresentação da proposta e auxiliará os processos administrativos na tomada de decisão do agente público.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. 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, atendendo aos princípios nos termos dos artigos 40, V, “b” e 47, II, e da Lei nº 14.133/2021, o parcelamento, é tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

9.2. Considera-se ainda, o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, atendendo aos parâmetros de qualidade e buscando a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado, conforme o inc. II e III, § 2º do art. 40 da Lei nº 14.133/2021.

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. No atual cenário do mercado nacional, existem diversos fornecedores aptos à fornecerem as demandas apresentadas, observados em processos licitatórios semelhantes, conforme apresentado neste instrumento, o que torna possível a realização da contratação através de processo licitatório com ampla concorrência.

9.5. Opção de critério de julgamento e contratação será o **Menor Preço por item**.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Quanto a contratações correlatas e/ou interdependentes para os materiais presentes neste instrumento, foi realizado processos com características similares, cujo o objeto se trata de aquisição de mobiliários, para o Ministério da Defesa (MD).

10.1.1. Desse modo, o presente processo, tem como base o processo supracitado, visando o mesmo êxito daquela contratação.

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.

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

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. De acordo com o art. 16 do Decreto nº 10.947 de 25 de janeiro de 2022, durante o ano de sua execução, o Plano de Contratações Anual (PCA), poderá ser alterado, por meio de justificativa aprovada pela autoridade competente.

11.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme detalhamento a seguir:

- **ID PCA no PNCP:** 03277610000125-0-000002/2024;
- **Data de publicação no PNCP:** 19/05/2023;
- **Id do item no PCA:** 1717
- **Classe/Grupo:** 7195 - MOBILIÁRIOS DIVERSOS E ACESSÓRIOS;
- **Identificador da Futura Contratação:** 110404-1/2024.

2.3. Conforme Despacho n 157/SEORI/SG-MD (6852111) foi autorizado o remanejamento desse processo para utilização do PCA 2024.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. O resultado pretendido será alcançado com o recebimento definitivo, e assegurando a melhoria das condições de trabalho, visando atender ao consumo dos servidores, colaboradores e visitantes nas dependências, de modo que este atenda às necessidades do Ministério da Defesa - MD.

12.1.1. Observa-se ainda que, o fornecimento do objeto deste estudo, ao ser realizado conforme previsto no futuro contrato, possui relação direta com manutenção dos ambientes da Administração Central do Ministério da Defesa - AC/MD, ofertando maior segurança e conforto do trabalho, cujos benefícios, em conteúdo exemplificativo são:

12.1.2. Favorecimento da qualidade de vida e saúde do quadro de colaboradores;

12.1.3. Aproveitamento de forma eficaz do local de trabalho; e

12.1.4. Aumento de credibilidade para a instituição entre os servidores, discentes, colaboradores terceirizados; etc.

12.2. Desta forma, o Ministério da Defesa poderá cumprir seu dever institucional, com eficiência e eficácia, oferecendo à sociedade um serviço de qualidade reconhecida, com o melhor aproveitamento possível dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive, observando-se as políticas de responsabilidade ambiental adotadas por este Órgão.

12.3. Cabe ressaltar, ainda, que os ganhos diretos que se almejam com a contratação, estão relacionados na justificativa da aquisição de cada um dos itens.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 Não serão necessárias providências para à adequação do ambiente, obtenção de licenças, outorgas e/ou autorizações, à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual, tendo em vista que se trata de aquisições de materiais comuns e não tem maiores complexidades, bastando que a empresa CONTRATADA cumpra com as obrigações.

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 a inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental, conforme minudenciado no item 4 deste presente Estudo Técnico Preliminar.

14.2. Sempre que possível e no que couber, deve ser observado, quando da aquisição de bens, o atendimento às normas técnicas, elaboradas pela Assessoria Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), nos termos da Lei nº 4.150/62, bem como outras similares tudo com o objetivo de aferir e garantir a aplicação dos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança dos materiais utilizados. Ainda, deverão ser observados, quando couber, os critérios contidos no art. 5º, § 1º, da IN /SLTI nº 01/2010 e os critérios de sustentabilidade ambiental.

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

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1. Esta equipe de planejamento declara a viabilidade e a razoabilidade nesta contratação, com base nos elementos expostos neste Estudo Técnico Preliminar, consoante no art. 9º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 58, de 8 de agosto de 2022.

15.2. De acordo com a Portaria DEADI/SEORI/SG-MD nº 5130, de 18 de outubro de 2023 (6640758), publicada no Boletim de Pessoal e Serviço do MD nº 42, de 20 de outubro de 2023 (6644053), e a PORTARIA DEADI/SEORI/SG-MD Nº 253, DE 15 DE JANEIRO DE 2024 (6838213), publicada no Boletim de Pessoal e Serviço do MD nº 03, de 19 de janeiro de 2024 (6839025), foi designada a Equipe de Planejamento da Contratação, conforme segue:

15.2.1. Na condição de Integrante Requisitante: Servidora ROSA MARIA DA SILVA CARNEIRO, CPF: ***.128.371-**, lotada na Coordenação de Patrimônio, Almox e Serviços Gerais (COPAS);

15.2.2. Na condição de Integrante Administrativo: SC BIANCA BARBOSA TRINDADE, CPF: ***074.353-**, lotado na Assessoria de Planejamento de Aquisições - ASPLAQ;

15.2.3. Na condição de Integrantes Técnicos: o Sten RUBEN TAVARES DE OLIVEIRA, CPF: ***.653.843-**, o 3º SG GABRIEL ZAREBA ESTEVÃO, CPF: ***.205.187-** e a 2º SG JULIANA CARLOS DA SILVA, CPF: ***.371.347-**, o 3º

lotados na Seção de Gestão de Patrimonial (SEGEP), na Assessoria de Cerimonial (ASCER) e na Seção de Gestão Alimentar (SEGAL), respectivamente.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: Despacho: PORTARIA DEADI/SEORI/SG-MD Nº 253, DE 15 DE JANEIRO DE 2024

RUBEN TAVARES DE OLIVEIRA

Integrante Técnico



Assinou eletronicamente em 29/01/2024 às 11:30:05.

Despacho: Despacho: PORTARIA DEADI/SEORI/SG-MD Nº 5130, DE 18 DE OUTUBRO DE 2023

GABRIEL ZAREBA ESTEVAO

Integrante Técnico



Assinou eletronicamente em 29/01/2024 às 10:19:12.

Despacho: Despacho: PORTARIA DEADI/SEORI/SG-MD Nº 5130, DE 18 DE OUTUBRO DE 2023

JULIANA CARLOS DA SILVA

Integrante Técnico



Assinou eletronicamente em 29/01/2024 às 11:34:46.

Despacho: Despacho: PORTARIA DEADI/SEORI/SG-MD Nº 253, DE 15 DE JANEIRO DE 2024.

BIANCA BARBOSA TRINDADE

Integrante Administrativo



Assinou eletronicamente em 29/01/2024 às 11:33:41.

Despacho: Despacho: PORTARIA DEADI/SEORI/SG-MD N° 5130, DE 18 DE OUTUBRO DE 2023.

ROSA MARIA DA SILVA CARNEIRO

Integrante Requisitante



Assinou eletronicamente em 29/01/2024 às 11:25:18.