

DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DO CAMPUS-FIOCRUZ

Estudo Técnico Preliminar 59/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo: 25389.000407/2025-17

2. Descrição da necessidade**Centro de Convivência**

O fortalecimento do conceito de Campus Parque e o compromisso institucional com a requalificação do uso do território do Campus Manguinhos-Maré compõem uma diretriz estratégica da Presidência da Fiocruz. Essa diretriz busca não apenas ampliar as atividades da Fundação, como também tornar os espaços mais dinâmicos, integrados, acolhedores e compatíveis com as necessidades da comunidade científica, dos trabalhadores, dos usuários e da população do entorno.

Nesse contexto, foi estabelecido como objetivo estratégico a Integração e Requalificação do Campus Manguinhos-Maré, com foco na transformação do Campus Maré e sua articulação harmônica com o Campus Manguinhos.

A partir da pandemia de COVID-19, o Campus Maré passou por um processo acelerado de transformação, com o fortalecimento do ambiente construído e a expansão das atividades ali instaladas. Destaca-se a implantação do Biobanco da Biodiversidade e Saúde da Fiocruz (BBS-Fiocruz) e do Centro de Pesquisa, Inovação e Vigilância em Covid-19 e Emergências Sanitárias, estruturas fundamentais para a resposta científica à emergência sanitária. Além disso, o Campus abriga a Fiotec e o Projeto Wolbachia, consolidando-se como um polo estratégico para a ciência e saúde pública.

Como parte fundamental desse processo, foi concebido e iniciada, no Campus Maré, a construção do Centro de Convivência, uma ação que visa proporcionar bem-estar, alimentação de qualidade e atenção à saúde do trabalhador, ao mesmo tempo em que promove integração entre as diferentes unidades do Campus.

O Centro de Convivência foi planejado como um ambiente humanizado e funcional, situado em uma área arborizada e conectado às demais construções por praças e caminhos integradores com expectativa de entrega ainda no ano de 2025. Essa nova instalação representa um salto de qualidade na infraestrutura de apoio do campus, e está em consonância com os princípios de sustentabilidade, integração territorial e valorização dos trabalhadores.

Para que esta nova edificação entre em operação é necessário a aquisição de mobiliário e equipamentos para a inauguração e a entrada em operação.

No levantamento das necessidades que foram encaminhadas pela Coordenação de Projetos e Obras da Cogic e após a visita ao local pela equipe de planejamento, identificamos alguns itens que não faziam parte do escopo e poderiam ser resolvidas pelo contrato de manutenção do Campus Maré Manguinhos, visto que o espaço será mantido por este contrato.

CDTS

O Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde (CDTS) da Fiocruz exerce função estratégica no desenvolvimento de tecnologias e soluções voltadas à saúde, com atuação em áreas prioritárias, incluindo vacinas, biofármacos e reagentes para diagnóstico. A instalação do novo prédio possibilitará a expansão das atividades de pesquisa, desenvolvimento e produção, em consonância com os objetivos definidos pelo Programa de Desenvolvimento Tecnológico em Insumos para Saúde (PDTIS).

As obras do novo edifício encontram-se praticamente concluídas, estando prevista a inauguração para o final do ano de 2025. Com a efetivação dessa inauguração, revela-se imprescindível a aquisição de alguns mobiliários adequados, capazes de atender às demandas operacionais das equipes que atuarão no local.

A disponibilização de mobiliários apropriados constitui medida essencial para garantir o conforto, a ergonomia e a saúde dos colaboradores, em conformidade com as diretrizes do Programa Fiocruz Saudável, que estabelece padrões para o fornecimento de mobiliário destinado ao bem-estar dos trabalhadores.

No decorrer da revisão do levantamento de necessidades para a composição dos ambientes do Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde – CDTS, a equipe de planejamento da contratação identificou a necessidade de inclusão de novos itens mobiliários, exclusão de determinados itens e ajustes nos quantitativos anteriormente previstos.

As alterações propostas não representam ampliação do escopo original da contratação, mas adequações pontuais destinadas a assegurar o pleno atendimento às necessidades funcionais do CDTs.

Os itens identificados como necessários foram determinados após levantamento da necessidade e constam no Documento de Formalização de Demanda e serão melhor especificados neste estudo técnico, visando a adequação dos espaços para entrada em operação.

Considerando ainda a aquisição de televisão para o Centro de convivência, estaremos aproveitando a oportunidade deste estudo para inserir neste documento a demanda por televisões na Coordenação de Engenharia de Manutenção. A referida necessidade dessa Coordenação visa atender a área de supervisão para monitoramento de sistemas para proteção do patrimônio público.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Administração	Hélio C. Silveira da Rosa
Coordenação Geral de Infraestrutura dos Campi	Gustavo Cardoso Guimarães
Coordenação de Projetos e Obras	Ana Paula Ana Paula Garcia de Medeiros

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, art. 6º, XIII, ou seja, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

A solução deve considerar o prazo de garantia estipulado de acordo com cada item, de acordo com suas especificidades, levando em consideração as características e prazos médios identificados no mercado individualmente.

A escolha da melhor solução deverá contar com o prazo de entrega usual de mercado com vistas a atender a demanda de forma ágil e que não inviabilize a logística da empresa que realizará as entregas.

A solução deve sempre considerar produtos de boa qualidade e não apresentar defeitos ou sinais de deterioração, não estejam fora das especificações e /ou prazo de garantia, ou com embalagem violada ou danificada.

A solução deverá arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do fornecimento dos bens.

A solução deverá possuir o documento comprobatório de assistência técnica autorizada e especializada no Brasil.

Em caso de divergência entre a descrição dos itens e o descrito no catmat, deve prevalecer a descrição detalhada dos itens no termo de referência.



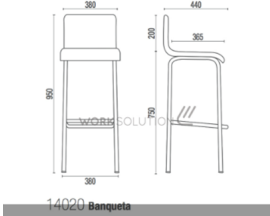


A escolha da melhor solução deverá atender aos **CRITÉRIOS E POLÍTICAS DE SUSTENTABILIDADE** desta unidade, informando, no que couber, que:




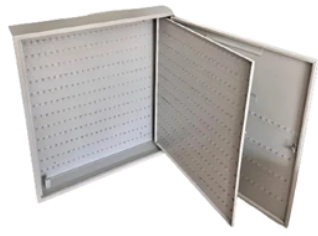
- Os itens a serem entregues, são constituídos, ao menos em parte, de material ou reciclado, ou atóxico, ou biodegradável, conforme ABNT 15448-1 e 15448-2.
- Possui certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO classificando os produtos como sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.
- Utilizará embalagens individuais adequadas para acondicionar e transportar os itens adquiridos, utilizando materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e armazenamento.
- Os bens a serem entregues não contêm substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).





Considerando as justificativas colocadas neste estudo para atendimento das necessidades, os itens deverão ter as seguintes especificações:


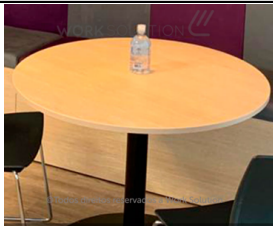




ITEM	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA
1	Armário baixo escritório 80x50x73: em madeira aglomerada e prateleira interna - Armário baixo 2 portas com rodapé,1 prateleira, tampo/frente amadeirado e corpo preto. Corpo do armário em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de	

	<p>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 de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 0,45 mm com alta resistência a impactos. Tampo no mesmo material, porém com 25 mm de espessura, fita em poliestireno de superfície visível texturizada de espessura 2,0 mm. Portas em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18 mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, 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, com tecnologia Silent System, que permite fechamento suave da porta através de um sistema com micro pistão hidráulico, com amortecedor integrado à dobradiça, impedindo as tradicionais pancadas da porta ao fechar. Sistema de montagem com calço tipo click, evitando o uso de parafusos. Regulagem horizontal livre e ajuste lateral integrado, com ângulo de abertura de 105° para portas com recobrimento total, com amortecimento e sistema de alojamento interno na madeira para um melhor acabamento ao móvel e para gerar maior espaço interno do mesmo, com acabamento niquelado. Possibilita o uso em portas com espessuras entre 14 e 21 mm. Apresenta cobertura de acabamento encaixada para corpo e caneco, evitando o acúmulo de poeira e garantindo maior vida útil aos componentes. Fixação ao móvel através de parafusos para madeira. Sistema de travamento das portas com batente interno na porta esquerda, fixado através de parafusos rosca auto cortante 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.</p>	
2	<p>Armário Multiuso de Aço Escritório, cor: Cinza Nilko Armários, Modelo Nk 1722 ou similar - Armário Multiuso de Aço para produtos de limpeza, Com 2 portas possui divisões internas amplas, bem como ganchos para pendurar utensílios, otimizando totalmente o espaço. Estrutura em aço galvanizado conta com tripla camada de proteção contra corrosão, tendo alta resistência em ambientes úmidos ou agressivos. Pintura interna e externa com nanotecnologia antimicrobiana e bactericida EasyClean evita odores e facilita a limpeza e conservação dos materiais armazenados. Sistema de segurança que inclui trancamento triplo com lingueta reforçada (kit antivandalismo), dobradiças com cinco travas, além de dobras enroladas (Hands Cut Free), que eliminam arestas cortantes e aumentam a segurança no manuseio. Pés ajustáveis permitem a instalação mesmo em pisos irregulares, o que garante estabilidade. Cores: corpo em Cinza e portas em Preto. (L700XP450)</p>	 
3	<p>Banco de parque com encosto - Estrutura de aço galvanizado com pintura eletrostática a pó. Assento e encosto em placas de madeira maciça discretamente e firmemente conectadas à estrutura. Todas as pernas podem ser fixadas ao solo. Madeira na cor jatobá com tratamento em STAIN e estrutura de aço com pintura a pó na cor RAL 9007 - grey aluminium.</p>	

		
4	Banco de parque com encosto e apoios de braço - Estrutura de aço galvanizado com pintura eletrostática a pó. Assento e encosto em placas de madeira maciça discretamente e firmemente conectadas à estrutura. Todas as pernas podem ser fixadas ao solo. Madeira na cor jatobá com tratamento em STAIN e estrutura de aço com pintura a pó na cor RAL 9007 - grey aluminium.	
5	Banqueta alta sem braços, Work Solution, linha NIC ou similar - Banqueta alta sem braços, estrutura em aço com acabamento cromado, revestimento do assento e encosto em plástico polipropileno na cor-branco-off (L590XP600XA1090)	 
6	Bebedouro - Purificador de Pressão IBBL Speciale FR600 Cor Prata - 127V ou similar - O purificador de Água de Pressão por gravidade IBBL possui sistema de refrigeração por compressor que garante água natural ou gelada para ambientes com alta circulação de pessoas, podendo ser utilizado em áreas internas e externas. Possui Refil “Girou, Trocou” (troca sem fechamento de registro), nanotecnologia contra micro-organismos, que controla a proliferação de bactérias do tipo Pseudomonas aeruginosa que, em pessoas com o sistema imunológico enfraquecido, pode gerar infecções, elimina sabores e odores, remove o cloro livre e retém impurezas contaminantes (L312XP357XA410)	
7	Bebedouro- Refrigerado Acqua Point – IBBL ou similar - Bebedouro - refrigerado Com até 7,2 litros de água gelada por hora, o purificador de água Acqua Point foi desenvolvido para atender altas demandas de refrigeração. Seu uso é indicado para locais com maior circulação de pessoas em que a procura por água purificada é intensa. Atende ao desenho universal (norma ABNT NBR 9050:2004) para se adequar ao conforto de crianças, adultos e pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida. Além disso, as setas em braile garantem autonomia e acessibilidade para deficientes visuais. Confeccionado em plastic	

	<p>free, possui acionamento por sensor de proximidade que aciona automaticamente a liberação da água ao detectar a presença de uma garrafa, interrompendo o fluxo assim que a garrafa é retirada, com protetor bucal flexível. (L481XP482XA983)</p>	
8	<p>Cadeira Copa empilhável Work Solution, modelo 34006P ou similar - Cadeira copa estrutura em aço com acabamento cromado, e pés com sapatas de borracha preto; revestimento do assento e encosto em plástico polipropileno, na cor - branco-off (L540xP510xA840)</p>	
9	<p>Cadeira escritório: assento em vinil, base com rodízios e apoia braços - Base estrela em aço SAE 1010/1020, com 5(cinco) patas, em chapa com espessura mínima de 1,9mm com tBase estrela em aço SAE 1010/1020, com 5(cinco) patas, em chapa com espessura mínima de 1,9mm com tratamento em pintura epóxi a pó e solda MIG. Com capa protetora em polipropileno na cor cinza ou preta. Rodízios duplos com trava interna na banda de rodagem diâmetro mínimo 5,5cm, em nylon, encaixados na base, com bucha de aço através de pino de aço e anel de pressão para travamento. Pistão de regulagem de altura de assento a gás com capa protetora telescópica em polipropileno. Mecanismo Back System de acordo com a NR17, com regulagem de altura do assento, regulagem de altura do encosto e inclinação do encosto independente, com travamento em múltiplas posições e possibilidade de movimento livre. Assento medindo 400 a 460 mm de profundidade x 420 a 470 mm de largura e 420 mm de altura mínima do chão ao assento. Estrutura em madeira compensada de 15mm de espessura com colagem transversal das lâminas moldada anatomicamente, com almofadas em espuma injetada de poliuretano com densidade média, moldadas anatomicamente, espessura de 5 a 6 cm, revestido em vinil na cor preta. Perfil de proteção em PVC rígido, nas bordas do assento. Encosto medindo 420 a 450 mm de largura x 450 a 480 mm de altura. Estrutura em madeira compensada de 15mm de espessura com colagem transversal das lâminas moldada anatomicamente, com almofadas em espuma injetada de poliuretano com densidade média, moldadas anatomicamente, espessura de 5 a 6 cm, revestido em vinil na cor (a escolher). Capa de proteção do encosto em polipropileno injetado texturizado na cor cinza ou preta. Apoia braços com altura regulável em espuma injetada de poliuretano integral rígido na cor cinza ou preta com 200mm de altura a contar da parte inferior do assento até a parte superior do braço. Estrutura interna em tubo de aço de seção redonda com parede mínima de 2mm.</p>	
10	<p>Claviculário p/ 400 chaves - 470mm de largura x 110mm de profundidade x 520mm de altura - Estrutura em chapa de aço com pintura eletrostática, em camada uniforme e resistente. Porta equipada com fechadura, acompanhada por duas cópias de chaves. Com suportes internos de aço dedicado para chaveiros. Capacidade para 400 Chaves. Conta com furos internos, estrategicamente localizados para facilitar a fixação na parede.</p>	
11	<p>Guarda-volume em aço 30x45x182: 2 portas - Guarda volumes multiuso de</p>	

	<p>ação com 2 portas com 1 prateleira interna.</p> <p>Fabricado em chapa galvanizada – NBR 7008 – resistente a corrosão; armário de vestiário conforme NR 24; pintura antimicrobiana e bactericida (nanotecnologia); livre de arestas cortantes (hands cut free); dobradiças reforçadas com 5 travas; kit Antivandalismo de fábrica (trancamento triplo e reforço nas portas e na lingueta para minimizar o risco de arrombamento); 5 anos de garantia; veneziana de ventilação nas portas; fechaduras de código vertical nas portas e com pé ou base elevada do piso.</p>	
12	<p>LCD 43" - Smart Tv 43" 4k UHD ThinQ Ai Tv LED 3 HDMI - 43UT8000PSA ou similar - A Smart TV oferece alta performance em imagem, som e conectividade. Com resolução 4K UHD (3840 x 2160) e tecnologia HDR10 Pro, proporciona imagens com cores vívidas e detalhes impressionantes. O processador Alpha 5 AI 4K de 7ª geração ajusta automaticamente brilho, contraste e áudio, otimizando a experiência de forma inteligente. O sistema webOS 24 foi premiado como o melhor sistema operacional para Smart TVs; Sistema operacional: webOS 24; Tecnologias de imagem: HDR10 Pro, FILMMAKER MODE;</p> <p>Tecnologias de som: AI Sound Pro, Surround virtual 9.1.2, AI Acoustic Tuning;</p> <p>; Conectividade: Wi-Fi, Bluetooth, Apple AirPlay, Chromecast Built-in;</p> <p>Entradas: 3 HDMI, 2 USB, LAN, Entrada RF, Saída óptica; Compatibilidade: Alexa, Google Assistente, Apple HomeKit. (L967XP59,7XA561)</p>	
13	<p>Mesa 140x70x73: tampo em madeira aglomerada e base em estrutura metálica - MESA DE ESCRITÓRIO com tampo reto, autoportantes em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, com espessura de 25 mm, densidade média de 600 kg/m, e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, bordas retas encabeçadas com fita em poliestireno de superfície visível texturizada, com espessura de 2,0 mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário de acordo com NBR13966. Fixado à estrutura através de parafusos tipo chipboard com Ø 5 mm. Sistema de furação para passagem de fios no tampo com acabamento plástico ou metálico na cor da pintura dos pés. Estrutura metálica com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Sistema de calha ou bandeja para passagem de fios sob o tampo, no sentido horizontal, na largura dos suportes da mesa. Coluna central em chapa de aço SAE 1020 com 1,2mm de espessura, com passagem de cabos na parte interna da coluna com tampa de acabamento em chapa de aço SAE 1020. Orifício lateral com acabamento e tampa possibilitando a passagem de cabos entre as estruturas. Travessa superior em chapa de aço SAE 1020 com 1,9 mm de espessura, travessa inferior confeccionada em chapa de aço SAE 1020 com 1,9 mm de espessura, dotado de passagens de cabos na região da coluna. Sapatas reguláveis com rosca M8 de alta resistência a impactos e abrasão. Fixação ao tampo através de parafuso tipo chipboard cementado 4,5 x 20 mm com alta resistência ao torque. Fixação aos painéis frontais através de parafuso sistema minifix com rosca M6. A cor do laminado será obrigatoriamente amadeirada, escolhida após a compra e deverá atender a todos os itens. Estrutura metálica na cor preta.</p>	
14	<p>Mesa de apoio Work Solution, Segmento Colaborativo ou similar - Mesa de apoio, tampo circular em MDP Liso na cor branco; estrutura em metal com acabamento na cor branco e tampo com Ø 450mm (L450XA765)</p>	
15	<p>Mesa lateral quadrada Work Solution ou similar - Mesa lateral quadrada, tampo em MDP Liso na cor branco; estrutura em MDP amadeirado carvalho</p>	

	hanover (L670XP670XA400)	
16	Mesa redonda Work Solution Linha Lounge - h=740 ou similar - Mesa redonda, estrutura em aço pintado com epóxi na cor branco; tampo em MDP amadeirado carvalho hanover (L1000XA740)	
17	Mesa retangular Work Solution Linha Lounge - Modelo Quadro ou similar - Mesa retangular, Modelo Quadro, estrutura em aço pintado com epóxi na cor branco; tampo em MDP amadeirado carvalho hanover (L1200XP700XA740)	
18	Miccroondas 20L Branco com Função Tira Odor e Descongela r - 127V - O micro-ondas 20 litros com classificação energética A e 1300W de potência, o modelo promove maior eficiência no consumo de energia e conta com painel inteligente com funções ; trava de segurança; autolimpeza e a função tira odor. Cor: branco (L455XP348X262,5)	
19	Puff quadrado Work Solution, Linha Mobile, assento em tecido ou similar - Puff quadrado, assento em tecido poliéster (crepe) na cor azul noite e detalhes na cor tangerina; estrutura em MDP madeirado: carvalho hanover (L670XP670XA470)	
20	Refrigerador - Geladeira Frost Free 400L Efficient Turbo Freezer Duplex Branca DFN44 - Duplex Branca -127 V ou similar - Geladeira Frost Free 400L Efficient Turbo Freezer Duplex Branca DFN44 oferece versatilidade e inovação, com painel de controle da temperatura sem abrir a porta, em um simples toque. A função de bloqueio do painel garante que as configurações escolhidas não sejam alteradas, evitando qualquer inconveniente ou desperdício de alimentos. Projetado para acomodar alimentos, bebidas e embalagens com facilidade, garante espaço amplo para manter tudo organizado e de fácil acesso. Prateleiras com altura ajustável, permitem o ajuste de acordo com o tamanho dos alimentos que deseja, proporcionando flexibilidade no dia a dia. O congelador possui 117 litros, oferecendo uma ampla capacidade de armazenamento. O turbo freezer e a prateleira reversível garantem potência máxima para congelar rapidamente, mantendo a qualidade dos itens de diversos tamanhos. O mesmo acontece com a função drink express, que resfria suas bebidas de maneira mais rápida. Além disso, a Geladeira Duplex Electrolux oferece Prateleira 2 em 1 com suporte de lata capaz de acomodar até 6 unidades e uma prateleira reversível para alimentos. (L600XP688XA1870)	
21	Sofá Work Solution, Linha Mobile, módulo reto com encosto em tecido Modelo WS-EN90E ou similar - Sofá módulo reto com encosto em tecido poliéster (crepe), revestimento 1: tangerina e revestimento 2: azul noite; estrutura em MDP madeirado: carvalho hanover (L1340XP670XA780)	



Visando dar eficiência e padronização aos ambientes, alguns itens foram reunidos em lotes temáticos e em itens, conforme quadro abaixo:

<u>LOTE</u>	<u>ITEM</u>	<u>MATERIAL</u>
1	01	Armário baixo escritório 80x50x73; Mesa 140x70x73: tampo em madeira;
	13	
2	02	Armário Multiuso de Aço Escritório, cor: Cinza Nilko;
	11	Guarda-volume em aço 30x45x182: 2 portas;
3	03	Banco de parque com encosto;
	04	Banco de parque com encosto e apoios de braço;
4	05	Banqueta alta sem braços, Work Solution;
	08	
	14	Cadeira Copa empilhável Work Solution;
	15	Mesa de apoio Work Solution;
	16	Mesa lateral quadrada Work Solution;
	17	Mesa redonda Work Solution; Mesa retangularWork Solution;
5	19	Puff quadrado Work Solution, Linha Mobile, assento em tecido ou similar;
	21	Sofá Work Solution, Linha Mobile;
	06	Bebedouro - Purificador de Pressão IBBL Speciale FR600 Cor Prata;
	07	Bebedouro- Refrigerado Acqua Point – IBBL;
	09	Cadeira escritório: assento em vinil, base com rodízios e apoia braços;
	10	Claviculário p/ 400 chaves - 470mm de largura x 110mm de profundidade x 520mm de altura;
	12	LCD 43" - Smart Tv 43" 4k UHD ThinQ Ai Tv LED 3 HDMI - 43UT8000PSA;
	18	Microondas 20L Branco com Função Tira Odor e Descongelar;
	20	Refrigerador - Geladeira Frost Free 400L Efficient Turbo Freezer Duplex Branca DFN44 - Duplex

Considerando que alguns itens, especificamente os mobiliários serão alocados num mesmo ambiente ou na mesma edificação, entendemos que a junção destes itens em lotes trariam benefícios aos locais onde serão utilizados.

A aquisição de mobiliário em lotes padronizados justifica-se pela necessidade de assegurar uniformidade, racionalização de recursos e otimização da ocupação dos espaços institucionais. Considerando que os itens selecionados serão destinados ao mesmo ambiente físico, torna-se imprescindível que apresentem características homogêneas quanto a dimensões, materiais e acabamentos, de modo a garantir coerência funcional e estética.

A padronização possibilita uma melhor compatibilidade espacial, uniformidade visual e identidade institucional, eficiência econômica, facilidade de manutenção e reposição, além de conformidade normativa, no que se refere a requisitos técnicos e legais aplicáveis.

A aquisição de mobiliário deverá atender integralmente aos requisitos de ergonomia e segurança estabelecidos pelas Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), em especial a NR-17 – Ergonomia, que dispõe sobre parâmetros que visam adaptar as condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, proporcionando conforto, segurança e desempenho eficiente.

Os mobiliários a serem adquiridos deverão observar, no que couber, no mínimo, os seguintes requisitos:

- Ergonomia:
- Cadeiras com regulagem de altura, encosto ajustável e apoio adequado para braços e coluna lombar, conforme NR-17.
- Mesas e bancadas com dimensões compatíveis às atividades desenvolvidas, permitindo postura adequada e espaço suficiente para movimentação.
- Superfícies de trabalho com altura ajustada às necessidades dos usuários, evitando esforços excessivos e posturas inadequadas.
- Normas e Certificações Obrigatórias:
- Atendimento à NR-17 (Ergonomia), garantindo condições adequadas de postura, movimentação e conforto.
- Observância da NR-12 (Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos), quando aplicável, assegurando que mobiliários com mecanismos móveis ou reguláveis não ofereçam riscos ao usuário.
- Conformidade com normas técnicas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), como a NBR 13962 (móveis para escritório – cadeiras) e a NBR 14555 (mesas para escritório), entre outras pertinentes.
- Durabilidade e Manutenção:
- Utilização de materiais resistentes, de fácil higienização e manutenção.
- Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação.

Deverá também observar critérios de sustentabilidade, privilegiando o uso de madeiras provenientes de áreas de reflorestamento devidamente certificadas. Tal exigência fundamenta-se na necessidade de alinhar os processos de compra institucional às práticas de responsabilidade socioambiental, em conformidade com a legislação vigente e com as diretrizes de desenvolvimento sustentável.

A utilização de madeiras de reflorestamento assegura:

- Preservação ambiental: reduz a pressão sobre florestas nativas, contribuindo para a conservação da biodiversidade e dos recursos naturais.
- Conformidade legal e normativa: atendimento às exigências da Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos) e às diretrizes da Lei nº 9.605/1998 (Lei de Crimes Ambientais), além das normas da ABNT NBR 14790 (madeira serrada de reflorestamento).
- Certificação e rastreabilidade: exigência de comprovação de origem por meio de certificações reconhecidas, como FSC (Forest Stewardship Council) ou CERFLOR/Inmetro, garantindo práticas de manejo florestal sustentável.
- Responsabilidade social: incentivo a cadeias produtivas que promovem geração de emprego e renda em comunidades ligadas ao setor florestal.
- Durabilidade e qualidade técnica: madeiras de reflorestamento, quando corretamente tratadas, apresentam resistência e desempenho equivalentes ou superiores às madeiras nativas, atendendo aos requisitos de ergonomia e segurança previstos nas Normas Regulamentadoras.

Dessa forma, a exigência de utilização de madeiras de reflorestamento representa medida técnica e administrativa que reforça o compromisso institucional com a sustentabilidade, assegurando que o mobiliário adquirido seja ambientalmente responsável, socialmente justo e economicamente viável, considerando, inclusive, uma das metas do Plano de Logística Sustentável em Infraestrutura elaborado pela Cogic.

5. Levantamento de Mercado

Considerando os itens listados e especificados no item requisitos da contratação, verifica-se que se tratam de mobiliários e equipamentos indispensáveis para o adequado funcionamento do Centro de Convivência do Campus Maré e do Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde – CDTs e de áreas de monitoramento da Cogic. Assim, torna-se essencial que tais itens estejam disponíveis de forma organizada e compatível com as demandas do espaço, possibilitando um ambiente funcional, confortável e acolhedor para os usuários.

O uso contínuo dos equipamentos torna inviável a solução de locação ou a contratação de empresa prestadora de serviços, uma vez que os bens devem estar permanentemente à disposição da Administração para atendimento aos usuários. Dessa forma, não se vislumbra alternativa que não seja a aquisição destes mobiliários e equipamentos, garantindo a efetiva implementação e utilização do Centro de Convivência e do Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde – CDTs em consonância com sua finalidade institucional.

Portanto pretende-se a aquisição de mobiliários e equipamentos, caracterizados como bens de uso permanente.

Em consulta as Plataformas de Compras Governamentais (Pesquisa de Preços), pode-se verificar que é solução mais utilizada para esta necessidade, conforme podemos observar nos pregões listados abaixo:

Pregão Eletrônico Nº 90014/2024 UASG 153080 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

Pregão Eletrônico Nº 90022/2024 UASG 153254 - ADMINISTRACAO GERAL/UFGM

Pregão Eletrônico Nº 90261/2024 UASG 986249 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU

Pregão Eletrônico Nº 90268/2025 UASG 926922 - SECRETARIA M. ADMINISTRAÇÃO/PREF M.UBERLÂNDIA

Pregão Eletrônico Nº 90012/2025 UASG 180178 - ESP-COM.POLIC.AREA METROP-7

Comparação entre aquisição e locação:

Aquisição:

- **Qualidade e durabilidade:** Ao optar pela aquisição, é possível selecionar equipamentos que atendam plenamente aos requisitos técnicos e operacionais da instituição, priorizando qualidade, desempenho e durabilidade. Essa escolha garante maior confiabilidade no uso contínuo e reduz a necessidade de substituições frequentes.
- **Custo-benefício:** Embora o investimento inicial seja mais elevado, o custo-benefício é favorável a médio e longo prazo, pois elimina gastos recorrentes com locações e renovações contratuais. Além disso, os bens passam a integrar o patrimônio da instituição, podendo ser utilizados por vários anos, conforme sua vida útil, sem necessidade de novos desembolsos periódicos.
- **Controle:** A posse definitiva dos equipamentos proporciona total autonomia à Administração quanto ao uso, manutenção, guarda e movimentação dos bens, permitindo adequá-los integralmente às necessidades operacionais e à infraestrutura existente. Isso também possibilita o planejamento interno de manutenção preventiva e corretiva, prolongando a vida útil dos equipamentos.

Locação:

- **Custos recorrentes:** A locação envolve pagamentos periódicos (mensais, trimestrais ou anuais), que, ao longo do tempo, podem superar o valor de aquisição. Além disso, os custos podem variar conforme reajustes contratuais, taxas de manutenção e condições de mercado, comprometendo a previsibilidade orçamentária.
- **Dependência de Terceiros:** O modelo de locação torna a instituição dependente do fornecedor tanto para a disponibilidade dos equipamentos quanto para serviços de manutenção e substituição. Essa dependência pode acarretar atrasos na reposição ou limitações quanto à adequação técnica dos equipamentos às demandas específicas da unidade.
- **Desgaste e Substituição:** Embora a responsabilidade pela manutenção e substituição dos equipamentos seja do locador, não há garantia de atendimento imediato em casos de falha, o que pode comprometer as atividades institucionais. Além disso, os equipamentos disponibilizados podem apresentar padrões ou características diferentes daqueles originalmente contratados.
- **Flexibilidade contratual:** A locação pode ser vantajosa em situações de uso temporário, projetos de curta duração ou quando há rápida obsolescência tecnológica. Contudo, em casos de uso contínuo e permanente, a aquisição se mostra mais eficiente e econômica.

No quadro abaixo, demonstramos os pontos fortes e fracos de cada solução:

Critério	Aquisição – Pontos Fortes	Aquisição – Pontos Fracos	Locação – Pontos Fortes	Locação – Pontos Fracos
Custo	Investimento único, sem mensalidades futuras	Alto desembolso inicial	Menor impacto financeiro imediato	Custos recorrentes e cumulativos
Patrimônio	Bens passam a integrar o ativo institucional	Necessidade de gestão patrimonial	Não há necessidade de imobilizar patrimônio	Não gera ativo para a instituição
Uso contínuo	Adequado para utilização permanente	Menor flexibilidade para substituição rápida	Flexibilidade para troca ou devolução	Inadequado para uso contínuo e permanente
Padronização	Possibilidade de uniformizar ambientes	Exige planejamento prévio	Pode permitir ajustes temporários	Dificuldade em manter padrão estético e funcional
Manutenção	Controle direto sobre reparos e reposições	Custos de manutenção são da instituição	Manutenção geralmente incluída no contrato	Dependência do fornecedor para reparos
Sustentabilidade	Possibilidade de exigir materiais certificados (ex.: madeira de reflorestamento)	Exige maior controle na compra	Menor responsabilidade direta sobre origem dos materiais	Pouca garantia sobre práticas sustentáveis
Prazo de disponibilidade	Uso imediato e contínuo	Processo de aquisição pode ser mais demorado	Rapidez na disponibilização inicial	Dependência de contrato e prazos de locação

Conclusão

- **Aquisição:** mais indicada para **uso contínuo e permanente**, pois garante patrimônio, padronização e sustentabilidade, apesar do maior investimento inicial.

- **Locação:** pode ser vantajosa em situações **temporárias ou de curto prazo**, pela flexibilidade e menor desembolso inicial, mas não atende bem às necessidades de uso prolongado.

6. Descrição da solução como um todo

A solução da necessidade consiste na aquisição de mobiliários e equipamentos para atender às necessidades do Centro de Convivência do Campus Manguinhos-Maré e do Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde – CDTS. Em respeito ao art. 28, da Lei nº 14.133/21, a aquisição será realizada mediante Pregão na sua forma eletrônica.

Soluções para Aquisição de Mobiliário e Equipamentos

Foram avaliadas as seguintes alternativas para atender às necessidades do Centro de Convivência e do Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde (CDTS):

Vantagens:

- Uso contínuo e compartilhado sem limitações;
- Itens novos, com garantia legal e do fabricante;
- Atendem plenamente às necessidades funcionais e ergonômicas das unidades;
- Maior durabilidade e menor necessidade de manutenção;
- Possibilidade de padronização do mobiliário, garantindo uniformidade nos ambientes,

Desvantagens:

- Necessidade de investimento inicial maior;
- Prazo para entrega e montagem.

Conclusão da Solução

Após análise das soluções propostas, conclui-se que, dentre as soluções disponíveis, a aquisição dos mobiliários e equipamentos apresenta-se como a alternativa mais vantajosa. Esta solução proporciona a combinação ideal de qualidade, durabilidade e custo-benefício, atendendo de forma eficiente às necessidades institucionais. Detalhes adicionais sobre os itens a serem adquiridos serão apresentados no Termo de Referência.

A pretensa aquisição visa atender às necessidades de infraestrutura do Centro de Convivência do Campus Manguinhos-Maré, e do Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde – CDTS e para monitoramento de ativos de infraestrutura, assegurando condições adequadas para o desenvolvimento e a execução das atividades previstas.

A contratação será realizada nas modalidades Pregão, na forma eletrônica, tendo como critério de julgamento o menor preço por lote e por item, nos termos do inciso XLI do art. 6º da Lei nº 14.133/2021.

Os mobiliários e equipamentos a serem adquiridos deverão ser entregues nos seguintes endereços: Campus Maré da Fiocruz, situado na Av. Brasil nº 4.036 e no Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde – CDTS, situado na Avenida Brasil nº 4365, nos dias e horários estabelecidos, devendo ser agendada a entrega com 2 (dois) dias de antecedência, podendo ser alterado, desde que acordado entre as partes nos prazos estipulados no Termo de Referência.

No Termo de Referência será especificado quais itens deverão ser entregues em qual endereço.

O prazo de entrega do objeto é de até 30 (Trinta) dias corridos contados a partir do recebimento da nota de empenho.

Na entrega, os materiais deverão estar em perfeitas condições, em estrita observância das especificações do Termo de Referência e da proposta, acompanhada da respectiva nota fiscal detalhada.

Caso a empresa contratada não se apresente na data determinada para a entrega e não apresente a devida justificativa será aplicada, conforme o caso, as sanções previstas no art.157 da Lei 14.133/21, bem como as demais normas cabíveis.

Os bens deverão ser recebidos provisoriamente quando da sua entrega e definitivamente, após serem montados e inspecionados por comissão.

Caso algum item não seja entregue, ou não esteja de acordo com as especificações, ou apresente algum tipo de defeito, como furo, ferrugem, amassado ou pintura incompleta, o produto não deverá ser aceito e comunicado à contratada para sua devida substituição em prazo a ser estabelecido no Termo de Referência, com os custos correndo por conta da empresa contratada.

O pagamento à empresa contratada só será realizado após o recebimento definitivo, que deverão estar em conformidade com as especificações descritas neste Estudo Técnico Preliminar (ETP) e em perfeitas condições de uso.

Condições de Garantia

Os fornecedores devem garantir a substituição de qualquer produto que apresente defeitos de fabricação, ou que esteja fora das especificações disponibilizados, sem custo adicional para a COGIC.

Condições de Subcontratação

Não será admitida a subcontratação do objeto contratual, uma vez que a presente contratação refere-se exclusivamente ao fornecimento de mobiliários e equipamentos, cuja execução depende diretamente da responsabilidade do fornecedor contratado, não sendo compatível com a delegação a terceiros.

Especificação de Marca

Em alguns mobiliários, as especificações técnicas foram descritas com indicação de marca. Ressalta-se, contudo, que tal indicação não tem caráter restritivo, mas sim referencial, servindo apenas como parâmetro de qualidade, desempenho e conformidade técnica.

A adoção da marca como referência justifica-se pela necessidade de:

- Garantir padrão mínimo de qualidade dos materiais e acabamentos, assegurando durabilidade e ergonomia conforme as normas aplicáveis.
- Estabelecer parâmetros técnicos claros para orientar fornecedores quanto às características exigidas, evitando divergências que possam comprometer a funcionalidade ou a segurança dos usuários.
- Assegurar compatibilidade e padronização entre os itens adquiridos, considerando que serão destinados ao mesmo ambiente físico.

Importante destacar que serão aceitos produtos similares ou equivalentes, desde que comprovadamente atendam às especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência, observando os requisitos de ergonomia, sustentabilidade e conformidade normativa.

Dessa forma, a indicação de marca não configura direcionamento, mas sim instrumento técnico para assegurar que os bens adquiridos correspondam ao nível de qualidade e desempenho esperado, garantindo eficiência, segurança e adequação ao uso contínuo.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades de mobiliários e equipamentos foi elaborada a partir de estudos e projetos elaborados pela Coordenação de Projetos e Obras - CPO, considerando as necessidades de infraestrutura do Centro de Convivência do Campus Manguinhos-Maré e do Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde – CDTS. Esse estudo levou em conta fatores como a capacidade de atendimento aos usuários, a execução das atividades institucionais previstas, a frequência de utilização dos espaços e a adequação às normas técnicas e de ergonomia.

Dessa forma, as quantidades informadas neste Estudo Técnico Preliminar serão suficientes para suprir as demandas do Centro de Convivência e do Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde – CDTS, assegurando condições adequadas para o novo espaço, conforme especificações, quantitativos apresentados na tabela abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1	Armário baixo escritório 80x50x73: em madeira aglomerada e prateleira interna - Armário baixo 2 portas com rodapé,1 prateleira, tampo /frente amadeirado e corpo preto. Corpo do armário em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18 mm de espessura e fundo em 15 mm, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, 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 de espessura 2,0 mm. Portas em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18 mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada, com espessura de 1,0 mm	623614	unidade	1

	com alta resistência a impactos. Dobradiça do tipo caneco diâmetro 35 mm para portas de armários, confeccionada em aço de alta resistência, automática, com tecnologia Silent System, que permite fechamento suave da porta através de um sistema com micro pistão hidráulico, com amortecedor integrado à dobradiça, impedindo as tradicionais pancadas da porta ao fechar. Sistema de montagem com calço tipo click, evitando o uso de parafusos. Regulagem horizontal livre e ajuste lateral integrado, com ângulo de abertura de 105° para portas com recobrimento total, com amortecimento e sistema de alojamento interno na madeira para um melhor acabamento ao móvel e para gerar maior espaço interno do mesmo, com acabamento niquelado. Possibilita o uso em portas com espessuras entre 14 e 21 mm. Apresenta cobertura de acabamento encaixada para corpo e caneco, evitando o acúmulo de poeira e garantindo maior vida útil aos componentes. Fixação ao móvel através de parafusos para madeira. Sistema de travamento das portas com batente interno na porta esquerda, fixado através de parafusos rosca auto cortante 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.			
2	Armário Multiuso de Aço Escritório, cor: Cinza Nilko Armários, Modelo Nk 1722 ou similar - Armário Multiuso de Aço para produtos de limpeza, Com 2 portas possui divisões internas amplas, bem como ganchos para pendurar utensílios, otimizando totalmente o espaço. Estrutura em aço galvanizado conta com tripla camada de proteção contra corrosão, tendo alta resistência em ambientes úmidos ou agressivos. Pintura interna e externa com nanotecnologia antimicrobiana e bactericida EasyClean evita odores e facilita a limpeza e conservação dos materiais armazenados. Sistema de segurança que inclui trancamento triplo com lingueta reforçada (kit antivandalismo), dobradiças com cinco travas, além de dobras enroladas (Hands Cut Free), que eliminam arestas cortantes e aumentam a segurança no manuseio. Pés ajustáveis permitem a instalação mesmo em pisos irregulares, o que garante estabilidade. Cores: corpo em Cinza e portas em Preto. (L700XP450	302487	2	unidade
3	Banco de parque com encosto - Estrutura de aço galvanizado com pintura eletrostática a pó. Assento e encosto em placas de madeira maciça discretamente e firmemente conectadas à estrutura. Todas as pernas podem ser fixadas ao solo. Madeira na cor jatobá com tratamento em STAIN e estrutura de aço com pintura a pó na cor RAL 9007 - grey aluminium.	300775	8	unidade
4	Banco de parque com encosto e apoios de braço - Estrutura de aço galvanizado com pintura eletrostática a pó. Assento e encosto em placas de madeira maciça discretamente e firmemente conectadas à estrutura. Todas as pernas podem ser fixadas ao solo. Madeira na cor jatobá com tratamento em STAIN e estrutura de aço com pintura a pó na cor RAL 9007 - grey aluminium.	300775	4	unidade
5	Banqueta alta sem braços, Work Solution, linha NIC ou similar - Banqueta alta sem braços, estrutura em aço com acabamento cromado, revestimento do assento e encosto em plástico polipropileno na cor-branco-off (L590XP600XA1090)	612562	9	unidade
6	Bebedouro - Purificador de Pressão IBBL Speciale FR600 Cor Prata - 127V ou similar - O purificador de Água de Pressão por gravidade IBBL possui sistema de refrigeração por compressor que garante água natural ou gelada para ambientes com alta circulação de pessoas, podendo ser utilizado em áreas internas e externas. Possui Refil “Girou, Trocou” (troca sem fechamento de registro), nanotecnologia contra micro-organismos, que controla a proliferação de bactérias do tipo Pseudomonas aeruginosa que, em	439361	2	unidade

	<p>peessoas com o sistema imunológico enfraquecido, pode gerar infecções, elimina sabores e odores, remove o cloro livre e retém impurezas contaminantes (L312XP357XA410)</p>			
7	<p>Bebedouro- Refrigerado Acqua Point – IBBL ou similar - Bebedouro - refrigerado Com até 7,2 litros de água gelada por hora, o purificador de água Acqua Point foi desenvolvido para atender altas demandas de refrigeração. Seu uso é indicado para locais com maior circulação de pessoas em que a procura por água purificada é intensa. Atende ao desenho universal (norma ABNT NBR 9050:2004) para se adequar ao conforto de crianças, adultos e pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida. Além disso, as setas em braile garantem autonomia e acessibilidade para deficientes visuais. Confeccionado em plastic free, possui acionamento por sensor de proximidade que aciona automaticamente a liberação da água ao detectar a presença de uma garrafa, interrompendo o fluxo assim que a garrafa é retirada, com protetor bucal flexível. (L481XP482XA983)</p>	408558	2	unidade
8	<p>Cadeira Copa empilhável Work Solution, modelo 34006P ou similar - Cadeira copa estrutura em aço com acabamento cromado, e pés com sapatas de borracha preto; revestimento do assento e encosto em plástico polipropileno, na cor - branco-off (L540xP510xA840)</p>	612547	164	unidade
9	<p>Cadeira escritório: assento em vinil, base com rodízios e apoia braços - Base estrela em aço SAE 1010/1020, com 5(cinco) patas, em chapa com espessura mínima de 1,9mm com tBase estrela em aço SAE 1010/1020, com 5(cinco) patas, em chapa com espessura mínima de 1,9mm com tratamento em pintura epóxi a pó e solda MIG. Com capa protetora em polipropileno na cor cinza ou preta. Rodízios duplos com trava interna na banda de rodagem diâmetro mínimo 5,5cm, em nylon, encaixados na base, com bucha de aço através de pino de aço e anel de pressão para travamento. Pistão de regulagem de altura de assento a gás com capa protetora telescópica em polipropileno. Mecanismo Back System de acordo com a NR17, com regulagem de alturado assento, regulagem de altura do encosto e inclinação do encosto independente, com travamento em múltiplas posições e possibilidade de movimento livre.</p> <p>Assento medindo 400 a 460 mm de profundidade x 420 a 470 mm de largura e 420 mm de altura mínima do chão ao assento. Estrutura em madeira compensada de 15mm de espessura com colagem transversal das lâminas moldada anatomicamente, com almofadas em espuma injetada de poliuretano com densidade media, moldadas anatomicamente, espessura de 5 a 6 cm, revestido em vinil na cor preta. Perfil de proteção em PVC rígido, nas bordas do assento.</p> <p>Encosto medindo 420 a 450 mm de largura x 450 a 480 mm de altura. Estrutura em madeira compensada de 15mm de espessura com colagem transversal das lâminas moldada anatomicamente, com almofadas em espuma injetada de poliuretano com densidade média, moldadas anatomicamente, espessura de 5 a 6 cm, revestido em vinil na cor (a escolher). Capa de proteção do encosto em polipropileno injetado texturizado na cor cinza ou preta.</p> <p>Apoia braços com altura regulável em espuma injetada de poliuretano integral rígido na cor cinza ou preta com 200mm de altura a contar da parte inferior do assento até a parte superior do braço. Estrutura interna em tubo de aço de seção redonda com parede mínima de 2mm.</p>	458744	16	unidade
10	<p>Claviculario p/ 400 chaves - 470mm de largura x 110mm de profundidade x 520mm de altura - Estrutura em chapa de aço com pintura eletrostática, em camada uniforme e resistente.</p> <p>Porta equipada com fechadura, acompanhada por duas cópias de chaves.</p> <p>Com suportes internos de aço dedicado para chaveiros. Capacidade para 400 Chaves. Conta com furos internos, estrategicamente localizados para facilitar a fixação na parede.</p>	306902	3	unidade
11	<p>Guarda-volume em aço 30x45x182: 2 portas - Guarda volumes multiuso de aço com 2 portas com 1 prateleira interna.</p> <p>Fabricado em chapa galvanizada – NBR 7008 – resistente a corrosão; armário de vestiário conforme NR 24; pintura antimicrobiana e bactericida (nanotecnologia); livre de arestas cortantes (hands cut free); dobradiças reforçadas com 5 travas; kit Antivandalismo de fábrica (trancamento triplo e</p>	385360	2	unidade

	reforço nas portas e na lingueta para minimizar o risco de arrombamento); 5 anos de garantia; veneziana de ventilação nas portas; fechaduras de código vertical nas portas e com pé ou base elevada do piso.			
12	LCD 43" - Smart Tv 43" 4k UHD ThinQ Ai Tv LED 3 HDMI - 43UT8000PSA ou similar - A Smart TV oferece alta performance em imagem, som e conectividade. Com resolução 4K UHD (3840 x 2160) e tecnologia HDR10 Pro, proporciona imagens com cores vívidas e detalhes impressionantes. O processador Alpha 5 AI 4K de 7ª geração ajusta automaticamente brilho, contraste e áudio, otimizando a experiência de forma inteligente. O sistema webOS 24 foi premiado como o melhor sistema operacional para Smart TVs; Sistema operacional: webOS 24; Tecnologias de imagem: HDR10 Pro, FILMMAKER MODE; Tecnologias de som: AI Sound Pro, Surround virtual 9.1.2, AI Acoustic Tuning; ; Conectividade: Wi-Fi, Bluetooth, Apple AirPlay, Chromecast Built-in; Entradas: 3 HDMI, 2 USB, LAN, Entrada RF, Saída óptica; Compatibilidade: Alexa, Google Assistente, Apple HomeKit. (L967XP59, 7XA561)	479242	6	unidade
13	Mesa 140x70x73: tampo em madeira aglomerada e base em estrutura metálica - MESA DE ESCRITÓRIO com tampo reto, autoportantes em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, com espessura de 25 mm, densidade média de 600 kg/m, e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, bordas retas encabeçadas com fita em poliestireno de superfície visível texturizada, com espessura de 2,0 mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário de acordo com NBR13966. Fixado à estrutura através de parafusos tipo chipboard com ø 5 mm. Sistema de furação para passagem de fios no tampo com acabamento plástico ou metálico na cor da pintura dos pés. Estrutura metálica com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Sistema de calha ou bandeja para passagem de fios sob o tampo, no sentido horizontal, na largura dos suportes da mesa. Coluna central em chapa de aço SAE 1020 com 1,2mm de espessura, com passagem de cabos na parte interna da coluna com tampa de acabamento em chapa de aço SAE 1020. Orifício lateral com acabamento e tampa possibilitando a passagem de cabos entre as estruturas. Travessa superior em chapa de aço SAE 1020 com 1,9 mm de espessura, travessa inferior confeccionada em chapa de aço SAE 1020 com 1,9 mm de espessura, dotado de passagens de cabos na região da coluna. Sapatas reguláveis com rosca M8 de alta resistência a impactos e abrasão. Fixação ao tampo através de parafuso tipo chipboard cementado 4,5 x 20 mm com alta resistência ao torque. Fixação aos painéis frontais através de parafuso sistema minifix com rosca M6. A cor do laminado será obrigatoriamente amadeirada, escolhida após a compra e deverá atender a todos os itens. Estrutura metálica na cor preta.	481003	1	unidade
14	Mesa de apoio Work Solution, Segmento Colaborativo ou similar - Mesa de apoio, tampo circular em MDP Liso na cor branco; estrutura em metal com acabamento na cor branco e tampo com ø 450mm (L450XA765)	623646	2	unidade
15	Mesa lateral quadrada Work Solution ou similar - Mesa lateral quadrada, tampo em MDP Liso na cor branco; estrutura em MDP amadeirado carvalho hanover (L670XP670XA400)	603337	1	unidade
16	Mesa redonda Work Solution Linha Lounge - h=740 ou similar - Mesa redonda, estrutura em aço pintado com epóxi na cor branco; tampo em MDP amadeirado carvalho hanover (L1000XA740)	235947	7	unidade
17	Mesa retangular Work Solution Linha Lounge - Modelo Quadro ou similar - Mesa retangular, Modelo Quadro, estrutura em aço pintado com epóxi na cor branco; tampo em MDP amadeirado carvalho hanover (L1200XP700XA740)	458686	34	unidade
18	Miccroondas 20L Branco com Função Tira Odor e Descongelar - 127V - O micro-ondas 20 litros com classificação energética A e 1300W de potência, o modelo promove maior eficiência no consumo de energia e conta com painel inteligente com funções ; trava de segurança; autolimpeza e a função tira odor. Cor: branco (L455XP348X262,5)	407532	6	unidade
19	Puff quadrado Work Solution, Linha Mobile, assento em tecido ou similar - Puff quadrado, assento em tecido poliéster (crepe) na cor azul noite	602421	1	unidade

	e detalhes na cor tangerina; estrutura em MDP madeirado: carvalho hanover (L670XP670XA470)			
20	Refrigerador - Geladeira Frost Free 400L Efficient Turbo Freezer Duplex Branca DFN44 - Duplex Branca -127 V ou similar - Geladeira Frost Free 400L Efficient Turbo Freezer Duplex Branca DFN44 oferece versatilidade e inovação, com painel de controle da temperatura sem abrir a porta, em um simples toque. A função de bloqueio do painel garante que as configurações escolhidas não sejam alteradas, evitando qualquer inconveniente ou desperdício de alimentos. Projetado para acomodar alimentos, bebidas e embalagens com facilidade, garante espaço amplo para manter tudo organizado e de fácil acesso. Prateleiras com altura ajustável, permitem o ajuste de acordo com o tamanho dos alimentos que deseja, proporcionando flexibilidade no dia a dia. O congelador possui 117 litros, oferecendo uma ampla capacidade de armazenamento. O turbo freezer e a prateleira reversível garantem potência máxima para congelar rapidamente, mantendo a qualidade dos itens de diversos tamanhos. O mesmo acontece com a função drink express, que resfria suas bebidas de maneira mais rápida. Além disso, a Geladeira Duplex Electrolux oferece Prateleira 2 em 1 com suporte de lata capaz de acomodar até 6 unidades e uma prateleira reversível para alimentos. (L600XP688XA1870)	621444	2	unidade
21	Sofá Work Solution, Linha Mobile, módulo reto com encosto em tecido Modelo WS-EN90E ou similar - Sofá módulo reto com encosto em tecido poliéster (crepe), revestimento 1: tangerina e revestimento 2: azul noite; estrutura em MDP madeirado: carvalho hanover (L1340XP670XA780)	607722	1	unidade

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 246.611,51

A metodologia empregada para a obtenção dos preços de referência foram através de consultas a empresas do ramo, sites eletrônicos, bem como nas plataformas digitais como "**Pesquisa de Preços**", garantindo a similaridade dos materiais, quantidades e preços.

Os valores obtidos nesta pesquisa são preliminares e simplificadas e no momento da elaboração do Termo de referência será elaborada a pesquisa de preços definitiva para fins de obter o preço de referência para a licitação.

CATMAT	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		Armário baixo 2 portas com rodapé,1 prateleira, tampo/frente amadeirado e corpo preto. Corpo do armário em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18 mm de espessura e fundo em 15 mm, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, 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 de espessura 2,0 mm. Portas em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18 mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, 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,			

623614	Armário baixo escritório 80x50x73: em madeira aglomerada e prateleira interna	confeccionada em aço de alta resistência, automática, com tecnologia Silent System, que permite fechamento suave da porta através de um sistema com micro pistão hidráulico, com amortecedor integrado à dobradiça, impedindo as tradicionais pancadas da porta ao fechar. Sistema de montagem com calço tipo click, evitando o uso de parafusos. Regulagem horizontal livre e ajuste lateral integrado, com ângulo de abertura de 105° para portas com recobrimento total, com amortecimento e sistema de alojamento interno na madeira para um melhor acabamento ao móvel e para gerar maior espaço interno do mesmo, com acabamento niquelado. Possibilita o uso em portas com espessuras entre 14 e 21 mm. Apresenta cobertura de acabamento encaixada para corpo e caneco, evitando o acúmulo de poeira e garantindo maior vida útil aos componentes. Fixação ao móvel através de parafusos para madeira. Sistema de travamento das portas com batente interno na porta esquerda, fixado através de parafusos rosca auto cortante 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.	1	R\$ 650,52	R\$ 650,52
302487	Armário Multiuso de Aço Escritório, cor: Cinza Nilko Armários, Modelo Nk 1722 ou simular	Armário Multiuso de Aço para produtos de limpeza, Com 2 portas possui divisões internas amplas, bem como ganchos para pendurar utensílios, otimizando totalmente o espaço. Estrutura em aço galvanizado conta com tripla camada de proteção contra corrosão, tendo alta resistência em ambientes úmidos ou agressivos. Pintura interna e externa com nanotecnologia antimicrobiana e bactericida EasyClean evita odores e facilita a limpeza e conservação dos materiais armazenados. Sistema de segurança que inclui trancamento triplo com lingueta	2	R\$ 1.570,29	R\$ 3.140,58

		reforçada (kit antivandalismo), dobradiças com cinco travas, além de dobras enroladas (Hands Cut Free), que eliminam arestas cortantes e aumentam a segurança no manuseio. Pés ajustáveis permitem a instalação mesmo em pisos irregulares, o que garante estabilidade. Cores: corpo em Cinza e portas em Preto. (L700XP450XA1820)			
300775	Banco de parque com encosto	Estrutura de aço galvanizado com pintura eletrostática a pó. Assento e encosto em placas de madeira maciça discretamente e firmemente conectadas à estrutura. Todas as pernas podem ser fixadas ao solo. Madeira na cor jatobá com tratamento em STAIN e estrutura de aço com pintura a pó na cor RAL 9007 - grey aluminium.	8	R\$ 965,50	R\$ 7.724,00
300775	Banco de parque com encosto e apoios de braço	Estrutura de aço galvanizado com pintura eletrostática a pó. Assento e encosto em placas de madeira maciça discretamente e firmemente conectadas à estrutura. Todas as pernas podem ser fixadas ao solo. Madeira na cor jatobá com tratamento em STAIN e estrutura de aço com pintura a pó na cor RAL 9007 - grey aluminium.	4	R\$ 930,18	R\$ 3.720,72
612562	Banqueta alta sem braços, Work Solution, linha NIC ou similar	Banqueta alta sem braços, estrutura em aço com acabamento cromado, revestimento do assento e encosto em plástico polipropileno na cor-branco-off (L590XP600XA1090)	9	R\$ 1.081,69	R\$ 9.735,21
439361	Bebedouro - Purificador de Pressão IBBL Speciale FR600 Cor Prata - 127V ou similar	O purificador de Água de Pressão por gravidade IBBL possui sistema de refrigeração por compressor que garante água natural ou gelada para ambientes com alta circulação de pessoas, podendo ser utilizado em áreas internas e externas. Possui Refil "Girou, Trocou" (troca sem fechamento de registro), nanotecnologia contra micro-organismos, que controla a proliferação de bactérias do tipo Pseudomonas aeruginosa que, em pessoas com o sistema imunológico enfraquecido, pode gerar infecções, elimina sabores e odores, remove o cloro livre e retém impurezas contaminantes (L312XP357XA410)	2	R\$ 1.576,11	R\$ 3.152,22
		Bebedouro - refrigerado Com até 7,2 litros de água gelada por hora, o purificador de água Acqua Point foi desenvolvido			

408558	Bebedouro-Refrigerado Acqua Point – IBBL ou similar	para atender altas demandas de refrigeração. Seu uso é indicado para locais com maior circulação de pessoas em que a procura por água purificada é intensa. Atende ao desenho universal (norma ABNT NBR 9050:2004) para se adequar ao conforto de crianças, adultos e pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida. Além disso, as setas em braile garantem autonomia e acessibilidade para deficientes visuais. Confeccionado em plastic free, possui acionamento por sensor de proximidade que aciona automaticamente a liberação da água ao detectar a presença de uma garrafa, interrompendo o fluxo assim que a garrafa é retirada, com protetor bucal flexível. (L481XP482XA983)	2	R\$ 3.806,56	R\$ 7.613,12
612547	Cadeira Copa empilhável Work Solution, modelo 34006P ou similar	Cadeira copa estrutura em aço com acabamento cromado, e pés com sapatas de borracha preto; revestimento do assento e encosto em plástico polipropileno, na cor - branco-off (L540xP510xA840)	164	R\$ 803,08	R\$ 131.705,12
458744	Cadeira escritório: assento em vinil, base com rodízios e apoia braços	Base estrela em aço SAE 1010/1020, com 5(cinco) patas, em chapa com espessura mínima de 1,9mm com tBase estrela em aço SAE 1010/1020, com 5(cinco) patas, em chapa com espessura mínima de 1,9mm com tratamento em pintura epóxi a pó e solda MIG. Com capa protetora em polipropileno na cor cinza ou preta. Rodízios duplos com trava interna na banda de rodagem diâmetro mínimo 5,5cm, em nylon, encaixados na base, com bucha de aço através de pino de aço e anel de pressão para travamento. Pistão de regulagem de altura de assento a gás com capa protetora telescópica em polipropileno. Mecanismo Back System de acordo com a NR17, com regulagem de altura do assento, regulagem de altura do encosto e inclinação do encosto independente, com travamento em múltiplas posições e possibilidade de movimento livre. Assento medindo 400 a 460 mm de profundidade x 420 a 470 mm de largura e 420 mm de altura mínima do chão ao assento. Estrutura em madeira compensada de 15mm de espessura com colagem transversal das lâminas moldada anatomicamente, com almofadas em espuma injetada de	16	R\$ 546,79	R\$ 8.748,64

		<p>poliuretano com densidade média, moldadas anatomicamente, espessura de 5 a 6 cm, revestido em vinil na cor preta. Perfil de proteção em PVC rígido, nas bordas do assento. Encosto medindo 420 a 450 mm de largura x 450 a 480 mm de altura. Estrutura em madeira compensada de 15mm de espessura com colagem transversal das lâminas moldada anatomicamente, com almofadas em espuma injetada de poliuretano com densidade média, moldadas anatomicamente, espessura de 5 a 6 cm, revestido em vinil na cor (a escolher). Capa de proteção do encosto em polipropileno injetado texturizado na cor cinza ou preta.</p> <p>Apoia braços com altura regulável em espuma injetada de poliuretano integral rígido na cor cinza ou preta com 200mm de altura a contar da parte inferior do assento até a parte superior do braço. Estrutura interna em tubo de aço de seção redonda com parede mínima de 2mm.</p>			
306902	Claviculario p/ 400 chaves - 470mm de largura x 110mm de profundidade x 520mm de altura	<p>Estrutura em chapa de aço com pintura eletrostática, em camada uniforme e resistente.</p> <p>Porta equipada com fechadura, acompanhada por duas cópias de chaves.</p> <p>Com suportes internos de aço dedicado para chaveiros. Capacidade para 400 Chaves. Conta com furos internos, estrategicamente localizados para facilitar a fixação na parede.</p>	3	R\$ 865,16	R\$ 2.595,48
385360	Guarda-volume em aço 30x45x182: 2 portas	<p>Guarda volumes multiuso de aço com 2 portas com 1 prateleira interna.</p> <p>Fabricado em chapa galvanizada – NBR 7008 – resistente a corrosão; armário de vestiário conforme NR 24; pintura antimicrobiana e bactericida (nanotecnologia); livre de arestas cortantes (hands cut free); dobradiças reforçadas com 5 travas; kit Antivandalismo de fábrica (trancamento triplo e reforço nas portas e na lingueta para minimizar o risco de arrombamento); 5 anos de garantia; veneziana de ventilação nas portas; fechaduras de código vertical nas portas e com pé ou base elevada do piso.</p>	2	R\$ 489,19	R\$ 978,38
		A Smart TV oferece alta performance em imagem, som e			

479242	LCD 43" - Smart Tv 43" 4k UHD ThinQ Ai Tv LED 3 HDMI - 43UT8000PSA ou similar	conectividade. Com resolução 4K UHD (3840 x 2160) e tecnologia HDR10 Pro, proporciona imagens com cores vividas e detalhes impressionantes. O processador Alpha 5 AI 4K de 7ª geração ajusta automaticamente brilho, contraste e áudio, otimizando a experiência de forma inteligente. O sistema webOS 24 foi premiado como o melhor sistema operacional para Smart TVs; Sistema operacional: webOS 24; Tecnologias de imagem: HDR10 Pro, FILMMAKER MODE; Tecnologias de som: AI Sound Pro, Surround virtual 9.1.2, AI Acoustic Tuning; ; Conectividade: Wi-Fi, Bluetooth, Apple AirPlay, Chromecast Built-in; Entradas: 3 HDMI, 2 USB, LAN, Entrada RF, Saída óptica; Compatibilidade: Alexa, Google Assistente, Apple HomeKit. (L967XP59,7XA561)	6	R\$ 2.161,23	R\$ 12.967,38
481003	mesa 140x70x73: tampo em madeira aglomerada e base em estrutura metálica	MESA DE ESCRITÓRIO com tampo reto, autoportantes em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, com espessura de 25 mm, densidade média de 600 kg/m, e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, bordas retas encabeçadas com fita em poliestireno de superfície visível texturizada, com espessura de 2,0 mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário de acordo com NBR13966. Fixado à estrutura através de parafusos tipo chipboard com Ø 5 mm. Sistema de furação para passagem de fios no tampo com acabamento plástico ou metálico na cor da pintura dos pés. Estrutura metálica com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Sistema de calha ou bandeja para passagem de fios sob o tampo, no sentido horizontal, na largura dos suportes da mesa. Coluna central em chapa de aço SAE 1020 com 1,2mm de espessura, com passagem de cabos na parte interna da coluna com tampa de acabamento em chapa de aço SAE 1020. Orifício lateral com acabamento e tampa possibilitando a passagem de cabos entre as estruturas.	1	R\$ 607,27	R\$ 607,27

		Travessa superior em chapa de aço SAE 1020 com 1,9 mm de espessura, travessa inferior confeccionada em chapa de aço SAE 1020 com 1,9 mm de espessura, dotado de passagens de cabos na região da coluna. Sapatas reguláveis com rosca M8 de alta resistência a impactos e abrasão. Fixação ao tampo através de parafuso tipo chipboard cementado 4,5 x 20 mm com alta resistência ao torque. Fixação aos painéis frontais através de parafuso sistema minifix com rosca M6. A cor do laminado será obrigatoriamente amadeirada, escolhida após a compra e deverá atender a todos os itens. Estrutura metálica na cor preta.			
623646	Mesa de apoio Work Solution, Segmento Colaborativo ou similar	Mesa de apoio, tampo circular em MDP Liso na cor branco; estrutura em metal com acabamento na cor branco e tampo com ø 450mm (L450XA765)	2	R\$ 629,69	R\$ 1.259,38
603337	Mesa lateral quadrada Work Solution ou similar	Mesa lateral quadrada, tampo em MDP Liso na cor branco; estrutura em MDP amadeirado carvalho hanover (L670XP670XA400)	1	R\$ 514,85	R\$ 514,85
235947	Mesa redonda Work Solution Linha Lounge - h=740 ou similar	Mesa redonda, estrutura em aço pintado com epóxi na cor branco; tampo em MDP amadeirado carvalho hanover (L1000XA740)	7	R\$ 746,58	R\$ 5.226,06
458686	Mesa retangular Work Solution Linha Lounge - Modelo Quadro ou similar	Mesa retangular, Modelo Quadro, estrutura em aço pintado com epóxi na cor branco; tampo em MDP amadeirado carvalho hanover (L1200XP700XA740)	34	R\$ 970,41	R\$ 32.993,94
407532	Miccroondas 20L Branco com Função Tira Odor e Descongela - 127V	O micro-ondas 20 litros com classificação energética A e 1300W de potência, o modelo promove maior eficiência no consumo de energia e conta com painel inteligente com funções ; trava de segurança; autolimpeza e a função tira odor. Cor: branco (L455XP348X262,5)	6	R\$ 562,37	R\$ 3.374,22
602421	Puff quadrado Work Solution, Linha Mobile, assento em tecido ou similar	Puff quadrado, assento em tecido poliéster (crepe) na cor azul noite e detalhes na cor tangerina; estrutura em MDP madeirado: carvalho hanover (L670XP670XA470)	1	R\$ 1.692,25	R\$ 1.692,25
		Geladeira Frost Free 400L Efficient Turbo Freezer Duplex Branca DFN44 oferece versatilidade e inovação, com painel de controle da temperatura sem abrir a porta, em um simples toque. A função de bloqueio do painel garante que as			

621444	Refrigerador - Geladeira Frost Free 400L Efficient Turbo Freezer Duplex Branca DFN44 - Duplex Branca -127 V ou similar	configurações escolhidas não sejam alteradas, evitando qualquer inconveniente ou desperdício de alimentos. Projetado para acomodar alimentos, bebidas e embalagens com facilidade, garante espaço amplo para manter tudo organizado e de fácil acesso. Prateleiras com altura ajustável, permitem o ajuste de acordo com o tamanho dos alimentos que deseja, proporcionando flexibilidade no dia a dia. O congelador possui 117 litros, oferecendo uma ampla capacidade de armazenamento. O turbo freezer e a prateleira reversível garantem potência máxima para congelar rapidamente, mantendo a qualidade dos itens de diversos tamanhos. O mesmo acontece com a função drink express, que resfria suas bebidas de maneira mais rápida. Além disso, a Geladeira Duplex Electrolux oferece Prateleira 2 em 1 com suporte de lata capaz de acomodar até 6 unidades e uma prateleira reversível para alimentos. (L600XP688XA1870)	2	R\$ 3.117,01	R\$ 6.234,02
607722	Sofá Work Solution, Linha Mobile, módulo	Sofá módulo reto com encosto em tecido poliéster (crepe), revestimento 1: tangerina e revestimento 2: azul noite; estrutura em MDP madeirado:	1	R\$ 1.978,15	R\$ 1.978,15

	reto com encosto em tecido Modelo WS-EN90E ou similar	carvalho (L1340XP670XA780)	hanover		
--	---	----------------------------	---------	--	--

VALOR TOTAL:	R\$ 246.611,51
--------------	----------------

A pesquisa apresentada acima foi realizada apenas com o objetivo de obter uma estimativa preliminar de custos, destinada a subsidiar a previsão orçamentária e a definição da modalidade licitatória. Contudo, a pesquisa de preços detalhada, que servirá de base para a definição do valor de referência da presente aquisição, será conduzida no momento da elaboração do Termo de Referência, de forma mais aprofundada e com consultas atualizadas junto ao mercado, onde será observada a legislação aplicável ao tema.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O ato de mobiliar uma determinada repartição pública não se limita a uma simples compra de móveis de medidas e funcionalidades previamente estabelecidas, já que o ambiente laboral pressupõe um planejamento harmônico de layout, propiciando a necessidade de estabelecer grupos com a finalidade de adquirir um conjunto de móveis padronizados, a exemplo de cores de mesma tonalidade, design e acabamento.

A Lei nº 14.133, no art. 40, inciso V, alínea "a" , dispõe acerca da padronização considerando a compatibilidade de especificações estéticas, técnicas ou de desempenho, deixando claro que não existe impedimento para a Administração fixar padrões mínimos de qualidade e desempenho, através de requisitos técnicos, o que pode ser melhor alcançado com a composição de grupos.

A viabilidade técnica do agrupamento dos itens em lotes foi analisada com base nas especificações definidas e no levantamento de mercado realizado durante a etapa de planejamento da contratação. A formação dos lotes considerou critérios técnicos, funcionais e operacionais, visando assegurar a racionalização da aquisição, a padronização dos ambientes e a otimização dos procedimentos de instalação.

Sobre o tema, o Tribunal de Contas da União orienta quanto a necessidade de justificativa para a escolha do parcelamento ou não da solução em grupos ou lotes, conforme abordado no presente tópico:

3. A adjudicação por grupo ou lote não é, em princípio, irregular.

A Administração, de acordo com sua capacidade e suas necessidades administrativas e operacionais, deve sopesar e optar, motivadamente, acerca da quantidade de contratos decorrentes da licitação a serem gerenciados” (Acórdão nº 2796/2013 – Plenário).

Com vistas a cumprir esta orientação, os itens foram agrupados por similaridade funcional e técnica, reunindo produtos que possuem características compatíveis entre si, como dimensões, padrões construtivos, requisitos de ergonomia e condições de uso. Essa organização permite que cada lote represente um conjunto homogêneo de mobiliários, com características equivalentes de desempenho, resistência e aplicabilidade, evitando a junção indevida de itens heterogêneos que poderiam dificultar a comparação entre propostas ou restringir a competitividade.

Além disso, os itens de cada lote compartilham a mesma linha de acabamento, incluindo padrão de cor, revestimento, materiais predominantes (MDP, aço, laminado, etc.) e demais características estéticas e funcionais. Essa padronização é essencial para garantir uniformidade visual, durabilidade e compatibilidade entre os elementos de mobiliário destinados a um mesmo ambiente institucional, atendendo aos requisitos de ergonomia, qualidade e identidade visual.

A análise de viabilidade também levou em consideração a similaridade dos requisitos ergonômicos, especialmente no caso de cadeiras e mesas. A consolidação desses itens em lotes específicos possibilita a adoção de parâmetros técnicos comuns, tais como regulagens, suportes, normas aplicáveis, resistência e padrões de segurança.

Os procedimentos de instalação e montagem igualmente justificam o agrupamento, pois serão totalmente padronizados no Termo de Referência, incluindo:

- responsabilidades do fornecedor;
- prazos máximos;
- equipe técnica necessária;
- condições do local de instalação;
- inspeção inicial;
- checklist de aceitação e conferência de conformidade.

Essa padronização garante maior controle pela Administração, facilidade de fiscalização e uniformidade na entrega, evitando divergências entre equipes distintas e reduzindo a chance de falhas de montagem.

Portanto, optou-se pela formação de lotes padronizados para determinados itens, de modo a garantir uniformidade, economia de escala e compatibilidade técnica entre os bens destinados ao mesmo espaço físico.

Entretanto, reconhece-se que nem todos os itens apresentam características que permitam ou justifiquem a aquisição em lotes. Para esses casos específicos, será respeitada a regra de parcelamento da solução, assegurando que cada item seja tratado de forma individualizada, conforme sua natureza, especificidade técnica e finalidade de uso.

Essa abordagem híbrida — com parte dos mobiliários adquiridos em lotes e o restante em itens parcelados — garante:

- Adequação às normas de contratação pública, evitando direcionamento e assegurando ampla competitividade entre fornecedores.
- Flexibilidade técnica, permitindo que mobiliários com características singulares sejam adquiridos de forma independente, sem comprometer a padronização dos demais.
- Eficiência administrativa, equilibrando a racionalização obtida com os lotes e a necessidade de atender requisitos específicos de determinados itens.

Dessa forma, a solução proposta respeita integralmente as regras de parcelamento, ao mesmo tempo em que assegura a padronização necessária para os itens de uso contínuo e coletivo, resultando em um processo de aquisição transparente, eficiente e tecnicamente fundamentado.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Considerando que o objeto deste Estudo Técnico Preliminar (ETP) trata de uma aquisição de mobiliário e equipamentos para atender às necessidades iniciais do Centro de Convivência do Campus Manguinhos-Maré e do Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde – CDTs, e que, por se tratar de unidades novas, ainda não possuem outras contratações, não se aplicam contratações correlatas ou interdependentes neste momento.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Subunidade: Coordenação de Administração
Projeto: 0032.2000.565 .00008 - Proc: 407/25-17 - Aquisição de mobiliários, equipamentos e materiais de uso geral destinados ao funcionamento do Centro de Convivência do Campus Manguinhos-Maré.
Iniciativa/Programa Temático: 0032 – Programa de Gestão e Manutenção do Poder Executivo
Ação Orçamentária: 2000 – Administração da Unidade de Custeio
Finalidade: 565 – Gestão Administrativa
Programa de Trabalho: 10122003220000033
DFD: 535/2025
Contratação: 509/2026

CÓD. CLASSE/GRUPO	CÓD. PDM CATMAT/CATSER	Código. Elem. Despesa	Detalhamento da Despesa
7125	328	449052-42	623614 - Armário baixo escritório 80x50x73: em madeira aglomerada e prateleira interna
7125	15290	449052-42	302487 - Armário Multiuso de Aço Escritório, cor: Cinza Nilko Armários, Modelo Nk 1722 ou similar
7105	15327	449052-42	300775 - Banco de parque com encosto
7105	15327	449052-42	300775 - Banco de parque com encosto e apoios de braço
7105	312	449052-42	612562 - Banqueta alta sem braços, Work Solution, linha NIC ou similar
4110	3489	449052-12	439361 - Bebedouro - Purificador de Pressão IBBL Speciale FR600 Cor Prata - 127V ou similar
4110	3489	449052-12	408558 - Bebedouro- Refrigerado Acqua Point – IBBL ou similar
7105	15339	449052-42	612547 - Cadeira Copa empilhável Work Solution, modelo 34006P ou similar
7110	313	449052-42	458744 - Cadeira escritório: assento em vinil, base com rodízios e apoia braços
7195	5073	449052-42	306902 - Claviculario p/ 400 chaves - 470mm de largura x 110mm de profundidade x 520mm de altura
7125	309	449052-42	385360 - Guarda-volume em aço 30x45x182: 2 portas
7730	12609	449052-33	479242 - LCD 43" - Smart Tv 43" 4k UHD ThinQ Ai Tv LED 3 HDMI - 43UT8000PSA ou similar
7110	14334	449052-42	481003 - mesa 140x70x73: tampo em madeira aglomerada e base em estrutura metálica
7110	321	449052-42	623646 - Mesa de apoio Work Solution, Segmento Colaborativo ou similar
7110	17803	449052-42	603337 - Mesa lateral quadrada Work Solution ou similar
7110	342	449052-42	235947 - Mesa redonda Work Solution Linha Lounge - h=740 ou similar
7110	9660	449052-42	458686 - Mesa retangular Work Solution Linha Lounge - Modelo Quadro ou similar
7310	1045	449052-12	407532 - Microondas 20L Branco com Função Tira Odor e Descongelar - 127V
7105	312	339030-30	602421 - Puff quadrado Work Solution, Linha Mobile, assento em tecido ou similar
4110	785	449052-12	621444 - Refrigerador - Geladeira Frost Free 400L Efficient Turbo Freezer Duplex Branca DFN44 - Duplex Branca -127 V ou similar
7105	12177	449052-42	607722 - Sofá Work Solution, Linha Mobile, módulo reto com encosto em tecido Modelo WS-EN90E ou similar

O PCA 2026 encontra-se publicado e disponível para consulta e coleta de dados no site Portal Nacional de Contratações Públicas

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a implementação da solução proposta, pretende-se alcançar os seguintes benefícios:

Benefícios relacionados à ergonomia e saúde

- **Melhora da saúde e bem-estar dos colaboradores:** Móveis ergonômicos previnem problemas de saúde relacionados à postura, como dores nas costas e pescoço, LER/DORT (Lesões por Esforços Repetitivos) e fadiga.
- **Redução de afastamentos médicos:** A diminuição de problemas de saúde ocupacional leva à redução do número de atestados e, consequentemente, dos custos associados.
- **Conformidade com normas de segurança:** O mobiliário ergonômico atende às exigências de normas regulamentadoras, como a NR-17, que estabelece diretrizes para garantir o conforto, a segurança e o desempenho eficiente no trabalho.

Benefícios relacionados à produtividade e eficiência

- **Aumento da produtividade:** Um ambiente de trabalho confortável e bem planejado impacta positivamente a concentração e o desempenho dos colaboradores.
- **Flexibilidade e adaptabilidade:** Móveis modulares e ajustáveis permitem que o espaço seja reconfigurado facilmente conforme as necessidades, otimizando o uso do ambiente.

- **Melhoria do clima organizacional:** A valorização do bem-estar dos funcionários gera maior satisfação e motivação no ambiente de trabalho.

Benefícios relacionados à imagem institucional

- **Fortalecimento da identidade visual:** Móveis que seguem um padrão e estilo coerentes com a identidade da instituição contribuem para uma imagem profissional e harmoniosa.
- **Ambiente mais agradável e moderno:** Um mobiliário bem escolhido cria um espaço mais acolhedor e atual, valorizando o ambiente para colaboradores e visitantes.

13. Providências a serem Adotadas

Não se verifica necessidade de ações especiais além dos trâmites convencionais para a realização desta contratação. Tampouco são necessárias intervenções ou adequações no local para execução do contrato, uma vez que o espaço se encontrará desocupado. O planejamento foi elaborado com base em estudo e projeto do espaço, garantindo o adequado recebimento e alocação dos itens.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A falta de exigência de certificações quanto aos produtos eventualmente adquiridos e das empresas fornecedoras, pode gerar impactos negativos na cadeia de fornecimento dos itens com selo de sustentabilidade.

A falta de responsabilidade no ciclo de vida dos insumos pode acarretar prejuízos ambientais, como a poluição de metais pesados e outros compostos químicos contidos nos produtos no solo e na água, quando eles chegam a aterros sanitários. Além disso, alguns componentes possuem tempo de decomposição notavelmente lento para ser completamente decomposto, prejudicando a vida na fauna e flora do planeta.

Dessa forma, pelo fato dos produtos eventualmente adquiridos serem classificados como material permanente, e em conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos, bem como nos normativos do Poder Executivo Federal, a Administração obedecerá ao disposto na legislação específica que trata do desfazimento de bens da Administração Pública, após o fim da sua vida útil, mediante o devido processo administrativo.

Além disso, visando a efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental nos editais de licitação promovidos pela Administração Pública, e em atendimento ao artigo 5º e seus incisos da Instrução Normativa nº 1/2010 da SLTI /MPOG, do Plano de Logística Sustentável da Ficoruz - PLS, e de acordo com a 8ª edição do Guia Nacional Contratações Sustentáveis – AGU, quando da aquisição de bens, poderá exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

- Produtos constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR– 15448-1 e 15448-2;
- 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;
- Que os bens apresentem menor consumo e maior eficiência energética dentro de cada categoria;
- Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagens individuais adequadas, com menos volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Cumprir destacar que conforme o § 1º, inciso XIII do artigo 18 da Lei Federal de nº 14.133/2021, a contratação pretendida mostra-se viável, em termos de disponibilidade, competitividade de mercado e forma de contratação, não se observando óbices ao seu prosseguimento.

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](#).

GUSTAVO CARDOSO GUIMARAES

Presidente



Assinou eletronicamente em 05/01/2026 às 14:45:17.

ANA PAULA GARCIA DE MEDEIROS

Integrante Requisitante



Assinou eletronicamente em 26/12/2025 às 12:16:22.

HELIO COELHO SILVEIRA DA ROSA

Integrante Administrativo



Assinou eletronicamente em 23/12/2025 às 15:31:32.