Estudo Técnico Preliminar 34/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 23282.019581/2024-15

2. Descrição da necessidade

A Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira - UNILAB é uma autarquia federal que tem como objetivo, estabelecido pelo art. 2°, da Lei n° 12.289, de 20 de julho de 2010, ministrar ensino superior e desenvolver pesquisas nas diversas áreas do conhecimento, com a missão institucional específica de formar recursos humanos.

Para a consecução de seu objetivo e de sua missão, a UNILAB deve promover todas as ações principais e acessórias que estejam direta ou indiretamente relacionadas com o ensino por ela promovido e com os recursos necessários à sua difusão, de forma acessível a toda a comunidade acadêmica, principalmente aos integrantes de seu corpo discente. No âmbito dessas ações, é de suma importância que se possa disponibilizar, aos discentes, as condições para permanência na Instituição.

Seguindo o entendimento disposto acima, de forma a garantir a operacionalização das atividades pedagógicas e administrativas da Universidade, que são essenciais ao cumprimento dos objetivos da instituição entendemos que:

Há a necessidade de equipar as residências universitárias da UNILAB, disponibilizando as condições essenciais para a plena utilização das instalações pelos discentes da Instituição. A infraestrutura dessas moradias deve ser cuidadosamente planejada, visando não apenas o conforto, mas também a funcionalidade e a praticidade, fatores essenciais para o bom desempenho acadêmico dos estudantes.

O programa de residência universitária da UNILAB tem como objetivo assegurar moradia de qualidade aos estudantes regularmente matriculados nos cursos de graduação, prioritariamente aqueles provenientes de famílias de baixa renda e que não residem nas cidades onde os campi estão localizados. Esse programa visa, ainda, promover a inserção social dos discentes, proporcionando-lhes um ambiente propício para a convivência acadêmica e cultural, além de facilitar sua adaptação à rotina universitária.

Dessa forma, é imprescindível que as residências universitárias sejam adequadamente equipadas com mobiliário funcional e de qualidade, como camas, mesas de estudo, cadeiras confortáveis e armários, além de equipamentos de apoio como acesso à internet e instalações de cozinha. A falta desses recursos comprometeria não apenas o bem-estar dos alunos, mas também sua permanência na Instituição, uma vez que a ausência de uma estrutura mínima adequada dificultaria a conciliação dos estudos com as demandas do dia a dia. Além disso, a melhoria das condições de moradia reflete

diretamente na qualidade de vida dos estudantes, influenciando positivamente seu desempenho acadêmico e sua integração à comunidade universitária.

Portanto, garantir uma estrutura física adequada e um ambiente funcional nas residências universitárias é fundamental para o sucesso do programa e para a inclusão de alunos em situação de vulnerabilidade social, contribuindo para a redução das desigualdades e para a promoção de um ambiente mais igualitário e acessível à educação superior.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Divisão de Patrimônio	Marcel Jefferson Alves de Morais

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

São normativos que devem ser observados, no que couber, pela solução contratada para o alcance do saneamento da necessidade:

a. Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que estabelece normas gerais de licitação e contratação para as Administrações Públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios;

b. IN SEGES/ME nº 58, de 08 de agosto de 2022, que dispõe sobre a elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares - ETP, para a aquisição de bens e a contratação de serviços e obras, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional, e sobre o Sistema ETP digital;

c. IN SEGES/ME nº 65, de 07 de julho de 2021, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional;

d. IN SEGES/ME nº 81, de 25 de novembro de 2022, que dispõe sobre a elaboração do Termo de Referência - TR, para a aquisição de bens e a contratação de serviços, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, e sobre o Sistema TR digital;

e. Lei nº 8.078 de 11 de setembro de 1990 - Código de Defesa do Consumidor;

f. As disposições legais da União e do Governo do Estado do Ceará;

g. Lei nº 12.305, de 12 de fevereiro de 2010, que dispões sobre a Política Nacional de Resíduos Sólidos e dá outras providências;

h. As disposições legais da União e do Governo do Estado do Ceará.

São Requisitos indispensáveis ao atendimento da necessidade:

Em sujeição às normas técnicas, os materiais devem atender aos requisitos mínimos de utilidade, resistência e segurança e atender às normas técnicas aplicáveis ao objeto e divulgadas por órgãos oficiais competentes;

A contratada deverá entregar o material, quando da solicitação da Contratante, em remessa única, nos endereços especificados no Termo de Referência e instrumento convocatório no prazo de até 60 (sessenta) dias contados a partir do envio da nota de empenho ou do instrumento que venha a substituí-lo. A entrega pode ser prorrogada mediante envio da contratada de carta de prorrogação de prazo de entrega, via e-mail, informando a justificativa do pedido de prorrogação.

A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues;

Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens;

A proposta da contratada deverá ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal. Deverá ainda conter a indicação do banco, número da conta e agência, para fins de pagamento; Todos os itens deverão ser entregues já montados, ou serem montados em até 10 (dez) dias após a data da entrega. Todos os itens deverão ter garantia mínima de 1 (um) ano, a contar da data de entrega.

Para a elaboração deste estudo houve consulta ao catálogo eletrônico de padronização, em atendimento ao § 1º, do art. 40, da Lei nº14.133/2021, entretanto os itens desta demanda não constam no referido catálogo, conforme Figura 1.

Figura 1: itens que compõem o catálogo eletrônico de padronização.



Fonte:<https://www.gov.br/pncp/pt-br/catalogo-eletronico-de-padronizacao/itens-padronizados>, acesso em 26 de abril de 2025.

Serão adotados os seguintes critérios e práticas de sustentabilidade

Respeitados os princípios da razoabilidade e da proporcionalidade, deverão ser adotadas práticas de sustentabilidade e de natureza ambiental no fornecimento dos produtos, observando o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis e a Cartilha - Como Inserir Critérios de sustentabilidade nas Contratações Públicas, da Advocacia-Geral da União, que versa sobre critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional.

Sempre que possível utilizar bens que sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme as normas internacionais: ISO 14001, ROHS e ISO 9001.

Observar os requisitos ambientais para 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.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento inicial de mercado foi realizado através do Painel de Preços e Sites de Mídias Especializadas, utilizando-se os parâmetros previstos na Instrução Normativa SEGES/ME 65/2021 e visando eficiência, eficácia, economicidade, padronização e práticas de mercado. Com base nesse levantamento chegou-se aos seguintes cenários de Mercado:

Levantamento de Mercado

Solução 1	Aquisição permanente de mobiliário.
Solução 2	Locação de mobiliário.

Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades e não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa, conforme exposto a seguir:

Pregão Eletrônico N° 90081/2024 (SRP) da Fundação Universidade Federal do Pampa: Pregão Eletrônico para aquisição de MATERIAL DE CONSUMO, MAT. CAMA, MESA E BANHO, destinados à UNIPAMPA, PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO E ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL, Campus Alegrete, Dom Pedrito, Jaguarão, São Borja, Santana do Livramento, conforme condições, especificações e critérios neste Edital e seus anexos.

Pregão Eletrônico Nº 90024/2024 (SRP) do Instituto Federal de Farroupilha: escolha da proposta mais vantajosa para a Aquisição de MOBILIÁRIO PARA AS UNIDADES IFFAR , conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Logo, a aquisição dos bens objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente contratação/aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas.

Para o objeto alvo desta contratação, observou-se que não é prática habitual de mercado a locação de bens.

6. Descrição da solução como um todo

Das soluções identificadas no levantamento de mercado, a que melhor se adequa à necessidade da instituição é **a Solução 1 – Aquisição permanente de mobiliário**. Tal solução foi escolhida pelo fato de representar a prática mais comum e consolidada entre órgãos e entidades da Administração Pública, garantindo maior economicidade a longo prazo, já que elimina custos recorrentes com aluguéis e permite a apropriação dos bens como patrimônio da instituição. Além disso, possibilita maior controle sobre a conservação e o uso dos itens.

A **Solução 2 – Locação de mobiliário** não foi escolhida pois, conforme o levantamento de mercado, não é uma prática habitual entre os fornecedores consultados nem entre os órgãos públicos contratantes, sendo rara sua aplicação para este tipo de bem. Tal modalidade poderia ainda representar um custo total mais elevado ao longo do tempo, sem a vantagem da incorporação patrimonial.

Não foram identificadas outras soluções viáveis no mercado além da aquisição e da locação. Portanto, não se aplicam justificativas para uma **Solução Y**.

Para o objeto alvo desta contratação, observou-se que **não é prática habitual de mercado a locação de bens**.

O objeto a ser contratado é considerado **comum**, visto que os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos neste instrumento, por meio de especificações usuais no mercado.

Certificamos que, nos termos do **Decreto nº 10.818/2021**, o objeto **não se caracteriza como bem de luxo**.

A garantia dos objetos adquiridos deverá ser de, **no mínimo 12 (doze) meses**, a contar da data do **Recebimento Definitivo**.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A determinação do quantitativo a ser adquirido considerou o levantamento de demanda para as residências universitárias da Unilab, realizado através de levantamento,

formalizado pelos Processos SEI nº 23282.010867202354. Os itens e quantidades obtidos no levantamento podem ser visualizados na Tabela 1. A descrição completa dos itens (especificações) poderá ser visualizada no Anexo I.

Tabela 1 - Itens e Quantidades

GRUPO	ITEM	DENOMINAÇÃO	QUANT.	CATMAT	PDM	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	1	ARMÁRIO (GUARDA-ROUPA)	718	392758	15290	R$ 616,90	R$ 442.934,20
	2	BELICHE	696	486186	316	R$ 588,99	R$ 409.937,04
	3	CADEIRA GIRATÓRIA, ESPALDAR MÉDIO, COM BRAÇOS	752	321916	313	R$ 581,00	R$ 436.912,00
	4	CAMA DE SOLTEIRO	10	328438	315	R$ 271,15	R$ 2.711,50
	5	COLCHÃO DE SOLTEIRO	1402	624022	19709	R$ 285,02	R$ 399.598,04
	6	GAVETEIRO	706	612480	336	R$ 159,90	R$ 112.889,40
	7	MESA CIRCULAR 120x74cm (DxA)	1	390507	342	R$ 328,90	R$ 328,90
1	8	MESA DE CENTRO QUADRADA, 80x80x40cm (LxCxA)	9	346697	14397	R$ 203,81	R$ 1.834,29
	9	MESA DE CENTRO RETANGULAR, 120x60x40cm (LxCxA)	10	607585	14397	R$ 189,91	R$ 1.899,10
	10	MESA RETANGULAR, 120x60x74cm (LxPxA)	746	355035	321	R$ 473,00	R$ 352.858,00
2	11	SOFÁ DE 2 LUGARES	9	604301	12177	R$ 628,15	R$ 5.653,35
	12	SOFÁ DE 3 LUGARES	10	604302	12177	R$ 781,15	R$ 7.811,50

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 2.175.367,00

Considerando os orçamentos encontrados e excluídos os valores considerados extremos optou-se pelo uso da mediana para todos os itens, que resultou no valor orçado estimado de R$ 2.175.367,32 (dois milhões e cento e setenta e cinco mil e trezentos e sessenta e sete reais e trinta e dois centavos).

Foi realizado orçamento preliminar simples, sem pesquisa aprofundada de preços, utilizando apenas pesquisa rápida no painel de preços e em sites da internet. A pesquisa de preços mais aprofundada e com valores mais precisos será realizada na próxima fase do planejamento e antecedendo o Termo de Referência.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A divisão do objeto da contratação está organizada por itens. Optou-se pelo parcelamento dos itens, com vistas à ampliação da competitividade, uma vez que a individualização dos itens são viáveis técnica e economicamente, não há perda de escala, o que permite melhor aproveitamento do mercado. A exceção encontra-se nos

itens abaixo (Tabela 2), que foram agrupados, tendo em vista necessidade de padronização. Devendo, portanto, serem disponibilizados pelo mesmo fornecedor e, por conseguinte, mesma marca/modelo, pois serão instalados em conjunto.

Tabela 2 - Grupos

GRUPO	ITEM	DENOMINAÇÃO	QUANT.	CATMAT	PDM	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	8	MESA DE CENTRO QUADRADA, 80x80x40cm (LxCxA)	9	346697	14397	R$ 203,81	R$ 1.834,29
	9	MESA DE CENTRO RETANGULAR, 120x60x40cm (LxCxA)	10	607585	14397	R$ 189,91	R$ 1.899,10
2	11	SOFÁ DE 2 LUGARES	9	604301	12177	R$ 628,15	R$ 5.653,35
	12	SOFÁ DE 3 LUGARES	10	604302	12177	R$ 781,15	R$ 7.811,50

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se verificam contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente Contratação encontra-se prevista no Plano de Contratações Anual do ano de 2025, conforme publicado no site da instituição, disponível no link abaixo:

- https://pncp.gov.br/app/pca/12397930000100/2025

A presente Contratação encontra-se alinhada ao Plano Diretor de Logística Sustentável da UNILAB, em atendimento ao artigo 7° da Portaria SEGES/ME Nº 8.678, de 19 de julho de 2021.

A presente contratação encontra-se também alinhada com seguintes instrumentos de planejamento da instituição:

a. Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI (2023-2027), disponível no link:

- https://unilab.edu.br/wp-content/uploads/2023/07/PDI-2023-2027-Pa%CC%81gina-individual.pdf

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição de mobiliário para as residências universitárias trará benefícios para a instituição contribuindo para a adequada execução de suas atividades, por meio da correta utilização dos recursos humanos, materiais e financeiros.

São benefícios esperados com a presente contratação:

a. Atender a demanda desta universidade, provendo materiais indispensáveis à continuidade, à melhoria e à expansão dos serviços prestados à comunidade acadêmica.

b. Garantir o conforto dos estudantes residentes, proporcionando um ambiente mais propício ao descanso e à recuperação física e mental.
c. Promover a redução de custos a longo prazo, pois os móveis farão parte do patrimônio da Universidade e a sua durabilidade pode resultar em economia de recursos.
d. Promover a qualidade de vida dos residentes, ao mesmo tempo em que promovem uma gestão mais eficiente e sustentável dos recursos disponíveis.

13. Providências a serem Adotadas

Após a aquisição dos itens deste ETP, os mesmos serão recebidos na Divisão de Patrimônio ou diretamente no local de destino, avaliados em relação à conformidade com a descrição dos bens, e caso aprovados será realizado o recebimento definitivo através do termo de ateste.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Para a presente contratação foram identificados possíveis danos ambientais, bem como elaboradas as medidas que visam a reduzir ou eliminar esses danos, conforme Tabela 3:

Tabela 3 - Possíveis impactos ambientais

Dano	**Medida de tratamento**
Descarte inadequado dos móveis e seus componentes.	Adequação do órgão a políticas públicas que tratam do correto descarte dos itens. Previsão de envio dos materiais de reciclagem para cooperativas, reaproveitamento da matéria-prima.
Aquisição de produtos que não atendem a determinados padrões de qualidade, segurança e sustentabilidade.	Solicitação de laudos e certificados para garantir que os móveis corporativos adquiridos estejam em conformidade com as exigências legais.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nas informações levantadas neste documento e, levando em conta que há disponibilidade orçamentária, a contratação da solução pretendida mostra-se técnica e economicamente viável.

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.

MARCEL JEFFERSON ALVES DE MORAIS

Agente demandante

Assinou eletronicamente em 14/05/2025 às 14:23:43.

JEAN KELERY BESSA DE LIMA JUNIOR

Agente técnico

Documento assinado digitalmente
gov.br
JEAN KELERY BESSA DE LIMA JUNIOR
Data: 14/05/2025 15:18:33-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

LANNA MOREIRA DA SILVA

Agente administrativo

Assinou eletronicamente em 14/05/2025 às 14:50:05.

Lista de Anexos

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

- Anexo I - Especificações.pdf (249.29 KB)

ITEM	DENOMINAÇÃO	FOTO ILUSTRATIVA	ESPECIFICAÇÃO	OBSERVAÇÕES ADICIONAIS	CATMAT	PDM
1	ARMÁRIO (GUARDA-ROUPA)		Guarda-roupa de solteiro com estrutura em MDP revestido com laminado plástico (fórmica) na cor branca, bordas quadradas, com dimensões aproximadas de 2100mm de altura X 500mm de largura X 550mm de profundidade, com puxadores metálicos, fabricado em bloco de madeira prensada de 15mm de espessura, com 2 portas de abrir, montadas por meio de dobradiças metálicas de pressão, com giro mínimo de 90º fabricadas no mesmo material com dimensões 250mm de largura X 2000mm de comprimento, e prateleiras móveis de 480 mm de largura X 550mm de profundidade X 15mm de espessura, dispostas conforme desenho anexo, assentadas em 2 (dois) suportes em cada lado da estrutura do guarda-roupa.	Garantia mínima de 1 (um) ano.	392758	15290
2	BELICHE		Cama tipo Beliche Solteiro em madeira maciça com grade de proteção na cama superior; com escada removível com mínimo de 03 degraus, com estrados em madeira maciça de eucalipto, não removível (encaixado e parafusado) com espessura mínima de 2 cm e largura de 6 cm espaçamento máximo de madeira de 7 cm. Capacidade Mínima de 85 kg. Dimensões aproximadas (pode variar +- 15cm): largura: 90cm, altura: 170cm, profundidade: 200cm, distância mínima entre as camas 77cm. Acabamento de lixa e revestimento com verniz poliuretano.	Garantia mínima de 1 (um) ano. Deverá estar de acordo com a norma ABNT NBR 15860, que será comprovado mediante a apresentação juntamente com a proposta de preços em original ou cópia autenticada em cartório de certificação junto a ABNT ou laudo de laboratório acreditado pelo Inmentro.	486186	316

3	CADEIRA		CADEIRA GIRATÓRIA, ESPALDAR MÉDIO, COM BRAÇOS. Revestimento: tecido 100% crepe poliéster na COR AZUL. Com espuma anatômica de poliuretano HR flexível no assento e encosto, neste, com saliência para perfeito apoio da região lombar, assento com bordas frontais e laterais arredondadas. Estrutura do encosto em polipropileno copolímero injetado sob alta pressão, ou em madeira anatômica de 13,5 mm assento com estrutura em madeira compensada multilaminada prensada e resinada de 15 mm de espessura e capas de proteção e acabamento do assento e encosto em polipropileno injetado em alta pressão, dispensando a utilização de perfis de PVC para acabamento das bordas. Ou tapeçado em tecido com acabamento em perfil de PVC. dimensões mínimas de encosto: 450 mm de extensão vertical x 400 mm de largura, 50 mm de espessura mínima da espuma, 50 mm de espessura na espuma na saliência para apoio da região lombar. Dimensões mínimas de assento: 420 mm de profundidade (de superfície) x 460 mm de largura x 50 mm de espessura mínima predominante da espuma. Mecanismo com flange em aço furação universal confeccionada tipo "u" com chapa de espessura de 2,65 mm mais duas mãos francesas em chapa de aço carbono para reforço estrutural sob assento ou similar, com articulação possibilitando ajuste e travamento em múltiplas posições de inclinação e altura do conjunto de assento e encosto, possibilita também ajuste de altura da superfície do assento por meio de acionamento de alavancas excêntricas, possibilitando regulagem de altura (sem acionamento de manípulos, botões ou roscas, possibilitando o usuário acionar o ajuste do encosto ou assento sem se levantar da cadeira). Conjunto mecânico do espaldar com acabamento em termoplástico injetado. O mecanismo possui o espaldar em contato permanente sob pressão com a região lombar do usuário e o travamento do movimento de inclinação simultânea do assento e encosto. Ajuste milimétrico de altura da superfície do assento acionado por pistão pneumático na COR PRETO. Base giratória arcada de cinco hastes em material injetado a base de nylon com fibra de vidro e cônico central de contenção metálica. A base apresenta diâmetro mínimo de 620 mm. Cinco rodízios duplos em PU poliuretano anti risco conforme ABNT NBR 13962:2018, com diâmetro de rolamento de 50 mm, com eixo usinado e pino de 11 mm de diâmetro com anel elástico metálico que dispensa a utilização de bucha plástica para a fixação. Braços reguláveis: internamente com alma em aço, sistema de regulagem de altura em no mínimo 04 posições, acionados por botão ou gatilho, carenagem em poliestireno na COR PRETO Apoia-braço: fixo; injetado em poliuretano e fixado na parte inferior do assento através de estrutura em tubo de aço ou de alumínio, unindo o assento ao encosto. Obs: toda estrutura metálica recebe tratamento de desengraxe, decapagem e fosfatização antiferrugem pintada com tinta epóxi-pó de alta resistência à abrasão e impactos na COR PRETO. [1]	Garantia mínima de 1 (um) ano. Esta cadeira deverá estar de acordo com a norma ABNT NBR 13962:2018 versão corrigida: 2018 que será comprovado mediante a apresentação juntamente com a proposta de preços em original ou cópia autenticada em cartório de certificação junto a ABNT ou laudo de laboratório acreditado pelo Inmentro. Deverá ser apresentado laudo de conformidade ergonômica emitido por profissional habilitado pelo Ministério do Trabalho (Engenheiro de segurança do trabalho ou Médico do trabalho, devidamente registrados em seus respectivos conselhos de classe) ou profissional/entidade/laboratório com notória especialidade em ergonomia de que seu produto está de acordo com a Norma Regulamentadora 17, do Ministério do Trabalho – NR 17. Certificado do Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas conforme Modelo 6 de Certificação expedido pela ABNT ou outra entidade acreditada pelo INMETRO.	321916	313
4	CAMA DE SOLTEIRO		Cama de Solteiro de madeira maciça com acabamento de lixa com revestimento em verniz de poliuretano, Estrado de ripa pinus 6,7 cm e travessa em madeira dura. Fixação por 04 parafusos 5/16x100mm com porcas sextavadas, 04 cavilhas 10x50mm. Cabeceira sem prateleiras e pés em madeira macica (7,0 x 7,0). Capacidade Mínima de 85Kg. Dimensões aproximadas: (L x A x P): 80 x 160 x 190 cm.	Garantia mínima de 1 (um) ano. Deverá estar de acordo com a norma ABNT NBR 15860, que será comprovado mediante a apresentação juntamente com a proposta de preços em original ou cópia autenticada em cartório de certificação junto a ABNT ou laudo de laboratório acreditado pelo Inmentro.	328438	315
5	COLCHÃO DE SOLTEIRO		Colchão Solteiro em espuma extra firme de alta resistência, densidade D-33; tecido de revestimento em Poliéster 100% algodão. Peso mínimo suportado de 85KG . Dimensões Aproximadas: Largura 0,78 x Comprimento 1,88 m x Altura 0,20 m.	Garantia mínima de 1 (um) ano. Deverá estar de acordo com a norma ABNT NBR 17034, que será comprovado mediante a apresentação juntamente com a proposta de preços em original ou cópia autenticada em cartório de certificação junto a ABNT ou laudo de laboratório acreditado pelo Inmentro.	624022	19709

6	GAVETEIRO		Observações Gerais: GAVETEIRO VOLANTE nas medidas 67 cm x 36 cm x 36 cm (A x C x L) com 4 Gavetas em MDP, Tampo em MDF com revestimento melamínico BP nacor ARGILA em ambasasfaces com 25 mm de espessura,com bordas acabadasem PVC na mesmacor do tampo com 2 mm de espessura; Laterais, base e fundo em MDF com revestimento melamínico BP na cor ARGILA em ambasas faces com 15 mm de espessura,com bordas acabadas em PVC na mesma cor do tampo com 0,40 mm de espessura mínima; Frentes das gavetas em MDF com revestimento melamínico BP nacor ARGILA em ambas as faces com 15 mm de espessura,com bordas acabadas em PVC na mesmacor do tampo com 0,40 mm de espessura mínima;Puxadores em ABS; Fechadura com 02 chaves escamoteáveis com travamento apenas da primeira gaveta; 04 rodízios de nylon.	Garantia mínima de 1 (um) ano. Deverá estar de acordo com a norma ABNT NBR 15755:2011, que será comprovado mediante a apresentação juntamente com a proposta de preços em original ou cópia autenticada em cartório de certificação junto a ABNT ou laudo de laboratório acreditado pelo Inmentro.	612480	336
7	MESA CIRCULAR 120x74cm (DxA)		Tampo circular confeccionado em chapa de MDP contínuo na cor madeirada com 25mm de espessura e revestimento em filme melamínico texturizado de baixa pressão nas duas faces. Fita de bordo para o revestimento e acabamento das bordas planas da chapa, confeccionada em fita de PVC na cor e padrão do revestimento, com resistência a impactos e termicamente estável. Fixada ao substrato pelo processo de colagem com adesivo hotmelt. Com 2,5 mm de espessura. Sistema de fixação por meio de parafusos M6. Estrutura constituídas por chapas metálicas conformadas, cuja composição se divide em base inferior, montante vertical, e base superior. Base inferior com 4 hastes fabricada em chapa de aço galvanizada com espessura de 2,00 mm, estampada e repuxada, medindo 25 x 345 x 65 mm, com suportes para fixação das sapatas niveladoras em chapa de no mínimo 4 mm com rosca conformada diretamente na peça, não sendo aceito porca rebite. Coluna em tubo de aço de 4 polegadas com espessura de 1,2 mm. SUPORTE DO TAMPO fabricado em tubo de aço 50 x 20 mm com comprimento de 800 mm em formato de X com espessura mínima de 1,2 mm, fixada a coluna por meio de solda MIG. Todas as partes metálicas deverão ser submetidas a um prétratamento por fosfatização a base de zinco (lavagem decapagem - fosfatização) e pintura eletrostática em tinta epóxi em pó texturizada, polimerizada em estufa a 200º C. Acabamento com sapatas em PVC rígido com diâmetro de 50 mm e altura de no mínimo 12 mm, cuja função será contornar eventuais desníveis de piso. Acabamento das estruturas de aço em pintura eletrostática a pó cinza com resina a base de epóxi e poliéster e espessura mínima final da pintura de 80 micrômetros, atendendo aos critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT. As espessuras dos materiais especificados são as mínimas aceitáveis, podendo ser considerados também produtos que possuam estruturas mais encorpadas, confeccionadas com materiais de espessuras maiores. Dimensões aproximadas: : Ø 1200x745 mm (DxA).	Garantia mínima de 1 (um) ano.	390507	342
8	MESA DE CENTRO QUADRADA		Mesa multifuncional formada por tampo quadrado em MDP (Medium-Density Particleboard)) com 25 mm de espessura em formato circular, revestido em ambas faces em Laminado Melamínico baixa pressão (BP) com bordas retas revestidas em fita de PVC com 2 mm de espessura em todo contorno, tendo arestas arredondadas com raio mínimo de 2 mm. Base: Base Metálica composta por flange superior quadrada em chapa SAE 1008/1010 com espessura 4,75 mm. Coluna Vertical em tubo de aço carbono SAE 1008/1010 com espessura mínima de 1,2 mm x diâmetro de 2 polegadas (50,8mm) e Base Inferior em chapa metálica SAE 1008/1010 com espessura 4,75 mm contendo 4 bolachas metálicas soldadas com furação rosqueada para aparafusamento de 4 sapatas niveladoras, rosca ¼, posicionadas equidistantes permitindo estabilidade e regulagem em nivelamento do conjunto. Fixação da base ao tampo através de parafusos e buchas tipo americana com rosca ¼ ou M6 x 1,0. 138 Todas peças metálicas são submetidas a tratamento anti-ferrugem e acabamento em pintura eletrostática epóxi pó. Dimensões aproximadas: : 80x80x40 cm (LxCxA).	Garantia mínima de 1 (um) ano.	346697	14397
9	MESA DE CENTRO RETANGULAR		Tampos confeccionado em MDP, com 43 mm de espessura. O bordo que acompanha todo o contorno do tampo deverá ser encabeçado com fita de poliestireno com 2,5 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt, com arestas arredondadas e raio ergonômico de 2,5 mm. Base em formato de caixa, sendo 4 pés e 8 travessas, todas as peças sendo unidas por solda mig e acabamento 76 polido. Todas as partes metálicas deverão ser em pintura eletrostática em tinta epóxi em pó texturizada, com tratamento antiferruginoso. Dimensões aproximadas: 120x60x40 cm (LxCxA).	Garantia mínima de 1 (um) ano.	607585	14397

10	MESA RETANGULAR 120x60x74cm (LxPxA)		MESA DE ESCRITÓRIO RETA, medidas aproximadas 120 X 60 X 74 cm (L x P x A). Tampo em madeira MDP de 25 mm de espessura na COR ARGILA, composta de partículas de pinus com e papéis impregnados com resinas melamínicas de baixa pressão (BP) em ambas as faces. Revestidas com fita de borda de PVC com 3 mm de espessura em todos os lados, conforme norma ABNT NBR13966:2008. Painel frontal em madeira MDP de 18 mm de espessura na mesma cor do tampo, composta de partículas de pinus com papéis impregnados com resinas melamínicas de baixa pressão (BP) em ambas as faces. Revestidas com fita de borda de PVC, com 0,5 mm de espessura. Estrutura lateral em chapa de aço SAE 1020, com coluna e haste de aço SAE 1020 de 20x45 mm, na parte superior uma barra chata 3/16" x 1" ½" x 392 mm, com furação em formato oblongular para a fixação do tampo. Ponteiras em polipropileno com porca insertada de rosca mínima de 5/16" para a colocação das sapatas com rosca mínima de 5/16" que possui inserto de polipropileno em forma octogonal. Pintura dos componentes metálicos da estrutura com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi-pó de alta resistência à abrasão e impactos. Possui calha central removível, para a passagem de fiação e passa-fio 60 mm na mesma cor do tampo. A fixação da saia é realizada através do sistema minifix, composto de tambor e parafuso minifix, produzidos de zamak com tratamento de zincagem na cor branco.	Garantia mínima de 1 (um) ano. Esta mesa deverá ser fabricada de acordo com a norma ABNT NBR 13966:2008 a qual deverá ser comprovado mediante a apresentação juntamente com a proposta de preços em original ou por cópia devidamente autenticada em cartório de certificação junto a ABNT, ou laudo de laboratório acreditado pelo Inmentro. Deverá ser apresentado laudo de conformidade ergonômica emitido por profissional habilitado pelo Ministério do Trabalho (Engenheiro de segurança do trabalho ou Médico do trabalho, devidamente registrados em seus respectivos conselhos de classe) ou profissional/entidade/laboratório com notória especialidade em ergonomia de que seu produto está de acordo com a Norma Regulamentadora 17, do Ministério do Trabalho – NR 17. Certificado do Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas conforme Modelo 6 de Certificação expedido pela ABNT ou outra entidade acreditada pelo INMETRO.	355035	321
11	SOFÁ DE 2 LUGARES		Assento e encosto: Estrutura do assento, encosto e da base em madeira maciça vedada com chapa de papelão. Possui molas do tipo precintas de borrachas sob assentos e encostos, proporcionando maior flexibilidade, maciez e durabilidade para a espuma. Assento composto por três almofadas em espuma laminada, densidade mínima D45 e espessura mínima de 100 mm, formando uma peça única, marcado com detalhes na costura do revestimento. Encosto com almofada em espuma laminada, densidade mínima D38 e espessura mínima de 80 mm, formando uma peça única. Revestimento em couro ecológico. Braços: Estrutura do braço em madeira maciça vedada com chapa de papelão. Possui espuma laminada com espessura de 10 mm. Revestimento em couro ecológico. Medidas aproximadas: Largura Total:1400mm a 1800mm, Altura Total: 860mm, Altura do assento ao chão: 480mm, Medidas assento: 1200 x 180x 500 (L x A x P), Medidas Encosto: 1800x800 (L x A), Medidas do Braço: 250x580x800 (L x A x P), Medidas rodapé: 1800x 240x500 (L x A x P). Cor: A definir.	Garantia mínima de 1 (um) ano. Este sofá deverá estar de acordo com as normas ABNT NBR 15853:2020 e NBR ISO 4213 que serão comprovados mediante a apresentação juntamente com a proposta de preços em original ou cópia autenticada em cartório de certificação junto a ABNT ou laudo de laboratório acreditado pelo Inmentro.	604301	12177
12	SOFÁ DE 3 LUGARES		Assento e encosto: Estrutura do assento, encosto e da base em madeira maciça vedada com chapa de papelão. Possui molas do tipo precintas de borrachas sob assentos e encostos, proporcionando maior flexibilidade, maciez e durabilidade para a espuma. Assento composto por três almofadas em espuma laminada, densidade mínima D45 e espessura mínima de 100 mm, formando uma peça única, marcado com detalhes na costura do revestimento. Encosto com almofada em espuma laminada, densidade mínima D38 e espessura mínima de 80 mm, formando uma peça única. Revestimento em couro ecológico. Braços: Estrutura do braço em madeira maciça vedada com chapa de papelão. Possui espuma laminada com espessura de 10 mm. Revestimento em couro ecológico. Medidas aproximadas: Largura Total: 1800 a 2200mm, Altura Total: 860mm, Altura do assento ao chão: 480mm, Medidas assento: 1800 x 180x 500 (L x A x P), Medidas Encosto: 1800x800 (L x A), Medidas do Braço: 250x580x800 (L x A x P), Medidas rodapé: 1800x 240x500 (L x A x P). Cor: A definir.	Garantia mínima de 1 (um) ano. Este sofá deverá estar de acordo com as normas ABNT NBR 15853:2020 e NBR ISO 4213 que serão comprovados mediante a apresentação juntamente com a proposta de preços em original ou cópia autenticada em cartório de certificação junto a ABNT ou laudo de laboratório acreditado pelo Inmentro.	604302	12177