

# Estudo Técnico Preliminar 50/2023

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23205.017692/2023-29

## 2. Descrição da necessidade

### a. Descrição da necessidade administrativa:

O presente estudo realizou o levantamento das demandas incluídas no PAC 2023 e tem por objetivo demonstrar a viabilidade técnica e econômica para a aquisição de mobiliário não padronizado para os Campi da Universidade Federal da Fronteira Sul, cujos itens e especificações encontram-se pormenorizados no **Anexo I**.

Estas aquisições derivam da necessidade de adequar a estrutura física e de equipamentos da UFFS, com a aquisição de novos itens destinados à novos espaços ou substituição de itens já existentes, visando o bom andamento das atividades e a melhoria constante dos serviços prestados à comunidade acadêmica dos diversos Campi da UFFS.

Desta forma, destacamos a seguir a necessidade de cada campus, para cada um dos itens demandados:

#### *Campus Cerro Largo:*

Item 20 - Cortina Persiana: destinadas para instalação nas salas administrativas do novo prédio de Almoxarifado e Patrimônio, Espaço de convivência com Cantina e complementação do Galpão Agrícola (salas administrativas e sala de aula);

Item 29 - Pufe Redondo Gigante: destinados para uso no espaço de convivência do Seminário e espaço interno do Bloco dos Professores.

#### *Campus Chapecó:*

Item 3 - Armário Alto Tipo Escaninho Com 8 Portas: Este modelo de armário tipo escaninho é necessário para atender demandas de laboratórios e salas de docentes que dividem o espaço com vários colegas, possibilitando a cada um ter espaço privado para guarda de seus pertences.

Itens 7 e 8 - Armário Sob Medida Para Materiais De Eventos - Modelo 1 E Armário Sob Medida Para Materiais De Eventos - Modelo 2: é necessário móvel planejado para guardar as becas e trajes talares que são utilizadas nas formaturas, em um local onde fiquem arejadas e penduradas em cabides.

Item 9 - Balcão De Atendimento Acessível Para Biblioteca: necessário um balcão de atendimento acessível para a Biblioteca, pois hoje são utilizadas mesas, o que melhoraria a qualidade ergonômica e no atendimento por parte dos servidores.

Item 10 - Balcão De Atendimento Acessível Para Secretaria Acadêmica: Com a mudança da Secretaria Acadêmica para o Bloco C, será necessário criar um espaço para atendimento aos estudantes no novo espaço, uma vez que as divisórias do setor serão utilizadas para outro setor que ocupará aquele espaço.

Item 12 - Banqueta Mocho Giratória, Com Assento E Encosto Estofados E Apoio Para Pés (Alta): destinado para a fiscalização do RU, na catraca do estabelecimento.

Item 14 - Cadeira Modelo Tiffany: Com a finalização do Bloco C, e consequentemente do auditório, e tendo em vista que já possuímos algumas cadeiras modelo tiffany, é necessária a aquisição de mais 60 cadeiras desse mesmo modelo para utilização em eventos maiores, principalmente em cerimônias de colação de grau coletivas.

Item 16 - Sofá de 2 Lugares com Apoia Braços: pensados para a criação de uma ante sala em alguns setores que realizam atendimento à comunidade acadêmica.

#### ***Campus Erechim:***

Item 1 - Armário aéreo sob medida 4,6m x 0,35m x 0,35m: O armário proporcionará a guarda de vidrarias e materiais de atividades apícolas.

Item 2 - Armário aéreo, 4 portas: será utilizado para a guarda de materiais utilizados na copa da sala de técnicos do pavilhão 3. Atualmente estes materiais de uso pessoal ficam expostos. Oito unidades serão utilizadas no laboratório de Hidroclimatologia para guardar vidrarias, materiais de consumo como papel germitest, papel toalha e outros itens do laboratório que no momento não tem esse espaço adequado, para ministrar aulas práticas e trabalhos de pesquisa.

Item 4 - Armário corta-fogo: será utilizado para armazenamento de coleção zoológica didática para aulas de Zoologia, e produtos químicos utilizados para fixação de material zoológico.

Item 6 - Armário para vidraria: serão utilizados para armazenar a vidraria limpa quimicamente, que está preparada para fazer as análises no laboratório de Solos (1 unidade). Outra unidade será necessária para atender a demanda de laboratórios que estão sendo implantados.

Item 13 - Cabide para parede com 8 ganchos em aço cromado: os laboratórios do pavilhão 3 necessitam de suportes para os jalecos e vestimentas específicas para as atividades de campo, como veste de apicultor e macacões para coleta de amostras biológicas.

Item 17 - Claviculario: serão utilizados para a organização das chaves do Laboratório do LIFE.

Item 21 - Escada em alumínio, tipo dobrável: será utilizada na Central Analítica pois existem equipamentos altos que precisam de manutenção. A escada também será utilizada em outras manutenções necessárias nos laboratórios.

Item 22 - Escada uso ambulatorial, 2 degraus: para equipar a sala da enfermagem do campus para atendimentos urgentes da comunidade universitária e de atendimento de pessoas com necessidades especiais temporárias ou permanentes.

Item 28 - Prateleira em MDF 150cm x 25cm x 18mm: serão utilizados para armazenamento de amostras, organização geral do Laboratório de Hidroclimatologia, exposição de amostras e objetivos didáticos elaborados pelos discentes.

Item 32 - Suporte para monitor de computador desktop, com 3 gavetas: serão utilizados pelos servidores da coordenação de áreas experimentais visando maior ergonomia para quem está utilizando o monitor.

#### ***Campus Laranjeiras do Sul:***

Item 5 - Armário em aço: os materiais solicitados visam assegurar a qualidade das atividades, tanto pedagógicas quanto administrativas do Campus,

Item 15 - Carrinho Para Paletes: Os materiais serão alocados para implantar no campus um espaço para recebimento, distribuição e armazenamento de materiais de almoxarifado/patrimônio do campus.

Item 24 - Estante Metálica Dupla Face 8 Prateleiras: Os materiais serão alocados para implantar no campus um espaço para recebimento, distribuição e armazenamento de materiais de almoxarifado/patrimônio do campus.

Item 25 - Estante Porta Componentes Com 54 Caixas: Os materiais serão alocados para implantar no campus um espaço para recebimento, distribuição e armazenamento de materiais de almoxarifado/patrimônio do campus.

#### ***Campus Passo Fundo:***

Item 2 - Armário aéreo, 4 portas: Os armários aéreos, 4 portas, serão utilizados em laboratórios para melhor acondicionamento de equipamentos, simuladores e vidrarias de menor uso frequente, bem como materiais de uso sensíveis a luz.

Item 20 - Cortina Persiana: Várias cortinas instaladas originalmente no Bloco A e Anexo I encontram-se em estado precário de conservação e necessitam ser substituídas. Há previsão de reformas em parte do prédio histórico cujas salas serão ocupadas pela UFFS tanto para ensino como para administrativo, nesse sentido a previsão é para atender esses espaços também.

Item 26 - Pedestal para TV: Para utilização de televisores em salas de aula de forma portátil. Há locais em que os televisores serão utilizados mas não há como fixar na parede. Esse pedestal facilita a locomoção dos aparelhos, diferentemente quando fixados na parede.

Item 27 - Porta-banner: Em muitos eventos e divulgações os banners estão sendo fixados de forma provisória em móveis que não são para este fim. O campus não possui nenhum porta banner.

Item 29 - Pufe Redondo Gigante: Para utilização por parte dos alunos em áreas comuns dos blocos e na biblioteca em área de leitura; para os espaços de convivência que estão planejados e para uso em local de convivência existente, bem como para substituição de outros que foram danificados e estão sem condições de uso.

Item 31 - Suporte Articulado de Parede Para TVs: Para utilização de televisores em salas de aula e no hall do Bloco A e anexos. Em alguns locais serão instalados na parede e não possuímos esse suporte.

Item 34 - Tenda Gazebo Sanfonada: Algumas atividades e eventos promovidos pela Coordenação Adjunta de Extensão e Cultura, alunos, etc. são realizados na parte externa dos prédios e necessitam de um abrigo para o sol e chuva. Para utilização por parte dos alunos em atividades externas.

#### ***Campus Realeza:***

Item 11 - Bancada De Alta Resistência, Cap. 1000 Kg: Para utilização na manutenção de bens permanentes, onde com esse item.

Item 16 - Sofá de 2 Lugares com Apoia Braços: Ambientação de sala.

Itens 18 e 19 - Cortina Em Tecido Blackout: Devido a incidência solar em salas de aula e RU, é necessário que se tenha cortinas. Nas salas de aula do Campus, verificou-se que as persianas não são a solução mais adequada, e dessa forma já foram instaladas cortinas em tecido blackout em algumas salas, mostrando-se ser eficiente e mais durável.

Item 20 - Cortina Persiana: - Necessidade de instalação de uma barreira para a luz solar, minimizando a deterioração dos equipamentos dispostos nas bancadas próximas às janelas dos laboratórios 110 e 105.

Item 22 - Escada uso ambulatorial, 2 degraus: Para uso nas atividades de avaliação nutricional (ex: exame de bioimpedância).

Item 23 - Estante Manual tipo Porta-Pallet's: Ampliação e adequação do armazenamento dos materiais permanentes

Item 35 - Treliças Q30: Para utilização em eventos internos e externos, para montagem de estrutura para colocação de luz, som, tecidos, banners, entre outros materiais.

#### ***Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis - Reitoria:***

Item 30 - Puff Redondo Fofão: Para utilização nos campi da UFFS, conforme demanda. Os puffs atendem aos estudantes em momentos de intervalo de aula, para descanso ou socialização com colegas.

#### ***Pró-Reitoria de Graduação - Reitoria:***

Item 27 - Porta-banner: A PROGRAD é responsável por diferentes programas que asseguram o ensino de qualidade e ações de atração, permanência e o aprendizado dos alunos na UFFS, tais como as políticas de ingresso, grupos de estudo, monitorias, estágios, PET, PIBID e Residência Pedagógica, acessibilidade, mobilidade acadêmica, entre outros. A pró-reitoria também possui em estruturação um setor de processos seletivos que possui dentre suas atribuições a divulgação da UFFS e de seus cursos de graduação. Essas atividades e as parcerias internas e externas e internas existentes demandam a produção de banners e, por isso, também são necessários tripés porta-banners para utilização nos eventos e atividades de divulgação.

Item 33 - Suporte Para Notebook: em 2022 foi solicitada pelos núcleos de acessibilidade da UFFS a compra de suportes para notebooks, demanda não atendida pelo Pregão 34/2022, no qual o item resultou em deserto. Em diálogo com os solicitantes,

optou-se por solicitar novamente a compra do item, que será útil nas transmissões de eventos nos quais os intérpretes de LIBRAS estarão acompanhando online, para que os notebooks utilizados permaneçam em altura e distância adequadas ao melhor enquadramento nas imagens.

**b. Referência legal dos normativos específicos que disciplinam o objeto a ser contratado, de acordo com a sua natureza:**  
Lei 8.666/1993.

### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação Administrativa – Cerro Largo	Luana Inês Damke
Coordenação Administrativa - Campus Chapecó	Diego de Souza Boeno
Coordenação Administrativa - Campus Erechim	Elizabete Maria da Silva Pedroski
Coordenação Administrativa - Campus Laranjeiras do Sul	Ronaldo Jose Seramim
Coordenação Administrativa - Campus Passo Fundo	Bertil Levi Hammarstrom
Coordenação Administrativa - Campus Realeza	Edinéia Paula Sartori Schmitz
Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis	André Luiz Legramanti
Pró-Reitoria de Graduação	Joel Bavaresco

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos da contratação abrangem os seguintes critérios:

#### 4.1 Do prazo de entrega/execução:

**4.1.1** O prazo para entrega do material é de 45 (QUARENTA E CINCO) dias corridos, a contar da data de ciência por parte do fornecedor da emissão da Nota de Empenho.

**4.1.2** Os materiais a serem adquiridos devem apresentar especificação técnica de acordo com a descrição do Termo de Referência, para que essa aquisição supra as necessidades da Instituição. O objeto foi descrito conforme especificações técnicas necessárias e suficientes para garantir a qualidade da contratação e atendimento de requisitos de qualidade.

**4.1.2.1** Para os móveis planejados são apresentados os desenhos que demonstram as medidas para a fabricação destes.

**4.1.3** A entrega dos materiais deverá ser efetuada conforme especificações, quantidades, prazo e local constantes no Termo de Referência, acompanhado da respectiva nota fiscal, de acordo com as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo licitatório.

#### 4.2. Qualificação técnica da Contratada:

A contratada deverá manter, durante todo o processo de compra, até a emissão da nota fiscal, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação. A solução deve atender às normas e critérios de sustentabilidade, conforme Manual de Contratações Sustentáveis da AGU, e observar os padrões de qualidade do INMETRO, ABNT e ANVISA, conforme o caso. Nessa esteira, os itens a serem adquiridos deverão estar de acordo com as normas técnicas pertinentes.

### 5. Levantamento de Mercado

#### a. Soluções disponíveis no mercado:



	Descrição detalhada da solução	Valor estimado
Solução 1	Pregão Eletrônico – Registro de Preços (SRP)	R\$ 375.850,59
Solução X		

Foi realizado levantamento das soluções existentes no mercado, que pudessem atender aos requisitos estabelecidos pela equipe de planejamento. Os materiais a serem adquiridos estão disponíveis no mercado local com facilidade, sem existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Instituição.

A Universidade Federal da Fronteira Sul adquire produtos semelhantes a estes todo o ano, conforme surgem as necessidades e a cada processo de compras busca aprimorar o planejamento, a descrição dos itens e das necessidades, adquirindo o que realmente é essencial para a continuidade das atividades e a prestação de serviço de qualidade.

Os itens tratam-se de bens comuns, conforme classificação contida no art. 1º da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002. O levantamento das estimativas de preços foi realizado conforme os ditames da Instrução Normativa nº 73 de 5 de agosto de 2020, buscando, sempre que possível, a prospecção de preços conforme prevê o art. 5º da referida IN.

Em razão das especificações técnicas serem de conhecimento amplo, que atendem a métodos e técnicas pré-estabelecidas, padrões de desempenho, de qualidade e especificações usuais de mercado, e comumente conhecidas, onde operam diversos agentes comerciais hábeis à contratação, o levantamento de mercado foi feito junto ao portal Compras.gov, de acordo com aquisições semelhantes de outros órgãos da Administração Pública registradas na plataforma, e/ou em mídias eletrônicas e fornecedores especializados.

Cabe destacar ainda que a solução escolhida neste processo é conhecida e adotada em diversos órgãos da Administração Pública. Assim, conclui-se que não há requisitos que possam restringir a ampla disputa diante da grande disponibilidade de empresas aptas para atender a demanda apresentada.

**b. Da exclusividade de participação de fornecedores na condição de ME/EPP/COOP na licitação/dispensa:** Em atenção ao disposto na Lei Complementar nº 123/2006 e Decreto nº 8.538/2015, após análise da solução no mercado, a Equipe de Planejamento entende que a aplicação de exclusividade a licitação/dispensa **não prejudica** a competitividade e eficiência do certame.

## 6. Descrição da solução como um todo

**Da solução escolhida:** Solução nº **1**.

Considerando as opções disponíveis no mercado, a solução escolhida e a ser adotada pela UFFS para atendimento da presente necessidade institucional como um todo é o **Pregão Eletrônico – Registro de Preços**, pelo fato de representar a solução tecnicamente mais eficiente.

Inicialmente, foi realizado levantamento de Pregões com Atas de Registro de Preços (ARP's) vigentes na Instituição que pudessem suprir as necessidades inicialmente apresentadas. Não sendo possível atender a totalidade da demanda apresentada, partiu-se para levantamento de mercado, através de busca no Portal Compras.gov, em mídias especializadas e/ou diretamente com fornecedores. Em análise aos processos realizados em ocasiões anteriores, e em aquisições similares promovidas pelos mais diversos órgãos, observou-se que a metodologia aplicada nesta contratação é a mais apropriada para o momento, não sendo observado nem nos processos licitatórios e nem no mercado, fornecedores de novas tecnologias e/ou soluções que melhor atendam a necessidade da Administração.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

**a. Memória de Cálculo:** Os quantitativos da demanda foram estimados considerando as demandas de novos materiais que foram solicitados pelos mais diversos setores, como complementação das estruturas já existentes. Ainda, são necessários novos materiais para reposição de itens com avarias ou com muito tempo de uso, em que não é viável economicamente a realização de manutenções.

**b. Da consulta ao almoxarifado e/ou Patrimônio:** A Equipe de Planejamento realizou nos dias 15/05/2023 (CER), 17/05/2023 (CCL, CCH), 22/05/2023 (CPF), 23/05/2023 (CRE), 23/06/2023 (CLS, PROGRAD, PROAE), consulta aos Almoxarifados /Patrimônios da Instituição, **conforme documentos comprobatórios acostados ao processo**, para o qual foi informada de que **NÃO há saldo do material/equipamento pretendido no Almoxarifado/Patrimônio da UFFS.**

**c. Da verificação de saldo em Ata de Registro de Preços:** A Equipe de Planejamento realizou nos dias 13 e 26/04/2023; 12, 16 e 17/05/2023, consulta das Atas de Registro de Preços vigentes na Instituição para o segmento e verificou que para atender o objeto deste estudo **não há Ata de Registro de Preços vigente capaz de viabilizar o atendimento da necessidade institucional.**

**d. Do local de entrega:** O objeto deverá ser entregue/executado no seguinte endereço:

- Campus Cerro Largo: Rua Major Antônio Cardoso, n. 590, Centro, CEP: 97900-000. Cerro Largo/RS.
- Campus Chapecó: Rodovia SC 484, Km 02, Bairro Fronteira Sul, CEP: 89815-899. Chapecó/SC.
- Campus Erechim: Rodovia ERS 135, Km 72, n. 200, CEP: 99700-970. Erechim/RS.
- Campus Laranjeiras do Sul: Rodovia BR 158, Km 405, Bairro: Zona Rural. Cx Postal 106. CEP: 85.301-970. Laranjeiras do Sul/PR.
- Campus Passo Fundo: Rua Capitão Araújo, n. 20, Centro, CEP: 99010-121. Passo Fundo/RS.
- Campus Realeza: Rodovia PR 182, Km 466, Av. Edmundo Gaievski, n. 1000, Cx Postal 253, CEP 85770-000. Realeza/PR.
- Outros setores Reitoria: UFFS - Campus Chapecó - Rodovia SC 484, Km 02, Bairro Fronteira Sul, CEP: 89815-899. Chapecó/SC.

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DOS ITENS							
Item	Reitoria – Chapecó/SC	Campus Cerro Largo/RS	Campus Chapecó/SC	Campus Erechim/RS	Campus Laranjeiras do Sul/PR	Campus Passo Fundo /RS	Campus Realeza/PR
01				1			
02				9		10	
03			5				
04				1			
05					2		
06				2			

07			5				
08			1				
09			1				
10			1				
11							1
12			1				
13				10			
14			60				
15					1		
16			10				1
17				2			
18							16
19							19
20		225				150	30
21				1			
22				1			4
23							7
24					5		
25					5		
26						5	

27	10					6	
28				4			
29		10				10	
30	35						
31						8	
32				2			
33	3						
34						2	
35							1

**e. Do Sistema de Registro de Preços:** A necessidade institucional, objeto do presente Estudo deverá ser processada pelo Sistema de Registro de Preços, de acordo com as hipóteses I e II previstas no artigo 3º Decreto nº 7.892/2013, tendo em vista as especificidades próprias dos móveis não padronizados.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 375.850,59

O valor total estimado para a aquisição/contratação do objeto pretendido é de **R\$ 375.850,59 (trezentos e setenta e cinco mil, oitocentos e cinquenta reais e cinquenta e nove centavos)**, sendo dividido pelas unidades requisitantes, como segue:

**Campus Cerro Largo:** R\$ 38.267,45

**Campus Chapecó:** R\$ 119.268,47

**Campus Erechim:** R\$ 23.468,78

**Campus Laranjeiras do Sul:** R\$ 18.655,73

**Campus Passo Fundo:** R\$ 50.212,96

**Campus Realeza:** R\$ 116.010,01

**PROAE:** R\$ 8.296,05

**PROGRAD:** R\$ 1.671,14

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Os itens do presente estudo não deverão ser agrupados em razão de optar-se pela regra do parcelamento do objeto, conforme disposto no § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666, de 1993, para permitir que empresas de menor porte, ou empresas que só comercializem um ou alguns itens do objeto, possam disputar o certame, sem contudo representar a perda da economia de escala e prejuízos para o ente público.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A necessidade institucional do presente Estudo não possui relação com outras contratações da Instituição, inclusive futuras.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A **aquisição** pretendida está prevista no PAC-2023, cujos números de identificação dos itens constantes no Plano serão indicados nas Requisições de Compras a serem enviadas no SIPAC: Módulo Compras e está alinhada com os seguintes objetivos estratégicos dos Planos de Ação Institucional da UFFS:

PLANO DE AÇÃO DA UFFS	
Código do Plano de Ação	Objetivo da Ação Institucional
PROAD 20	Aquisição de bens permanentes não contemplados na lista padrão de mobiliário para as unidades da Reitoria
CCH 044	Investimento Equipamentos/Obras
CER003; CER113	Gestão das atividades e serviços do Campus Erechim; Aquisição de materiais permanentes
CLS003	Gestão das Atividades e Serviços do Campus Laranjeiras do Sul
CPF013	Gestão de material permanente do Campus Passo Fundo
CRE 001; CRE 007	Gestão do Campus Realeza; Gestão do Campus Realeza Investimento
PROGRAD001; PROGRAD006	Pró-reitoria de Graduação
PROAE012	Programa de Esporte e Lazer

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Pretende-se com a presente aquisição garantir a gestão e manutenção dos Campi e Pró-Reitorias, bem como a organização dos suprimentos de materiais necessários à efetiva realização das atividades acadêmicas e administrativas.

## 13. Providências a serem Adotadas

A contratação do objeto do presente estudo não prevê a necessidade de adequação no ambiente institucional onde será alocado o objeto ou de rotinas administrativas da Unidade Requisitante.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Não há previsão de impactos ambientais com a aquisição e uso dos diferentes itens citados. Os resíduos que por ventura venham a ser gerados durante a utilização dos equipamentos serão separados, identificados e encaminhados para o tratamento e descarte correto. Contudo, os critérios sugeridos não exaurem as medidas de cuidado ambiental a serem adotados por parte dos fabricantes.

Neste sentido, os fornecedores deverão garantir que os fabricantes dos materiais observaram as indicações técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas relacionadas ao uso de materiais atóxicos, biodegradáveis e recicláveis, madeira oriunda de áreas de reflorestamento no que couber; além do atendimento às diretrizes de sustentabilidade vigentes e de acordo com o Plano de Logística Sustentável da UFFS.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

A demanda é viável financeiramente, tendo em vista que está prevista no planejamento da instituição, bem como contratualmente, visto que encontra fornecedores no mercado convencional. Ressalta-se que os dados constantes neste ETP espelham a verdade, que a aquisição ora solicitada atende ao interesse público e satisfazem os requisitos de eficiência e efetividade dos gastos públicos.

## 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](#).

**LUANA INES DAMKE**

Equipe de planejamento

**MARIA GORETI FINKLER**

Equipe de Planejamento

**CARLINE ANDREA WELTER**

Equipe de Planejamento

**ALANA ZAMONER VALMORBIDA**

Equipe de Planejamento

**ALINE CARLA PETKOWICZ**

Equipe de Planejamento

**JANECLER DO PRADO DOBROVOLSKI**

Equipe de Planejamento

**FLÁVIA BERNARDO CHAGAS**

Equipe de Planejamento

**REGINALDO CRISTIANO GRISELI**

Equipe de Planejamento

**ELEAZER FELIPE DO PRADO**

Equipe de Planejamento

**MARCIO RODRIGO DE OLIVEIRA**

Equipe de Planejamento

**SELOI REGINA LENZ FIORINI**

Equipe de Planejamento

**CAROLINE RESTAN MIRANDA FERREIRA**

Equipe de Planejamento

**LARISSA DA CUNHA FEIO COSTA**

Equipe de Planejamento

**ODAIR SCHMIDT**

Equipe de Planejamento

**ANDRE LUIZ LEGRAMANTI**

Equipe de Planejamento

**VANESSA FERREIRA DO LAGO**

Equipe de Planejamento

**JOEL BAVARESCO**

Equipe de Planejamento





## 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 - Descrição completa dos itens.pdf (96.22 KB)

## **Anexo I - Descrição completa dos itens.pdf**

Nº item	Item	Especificação	Unidade	Total
1	ARMÁRIO AÉREO SOB MEDIDA 4,6M X 0,35M X 0,35M	Armário aéreo sob medida. Medidas: 4,6m x 0,35m x 0,35m (largura x altura x profundidade), variação aceitável de +/- 5%. Confeccionado em MDF na cor branca, pintado, estrutura do envoltório em MDF espessura mínima de 25mm. A pintura deverá ser do tipo amadeirado, branco, modelo conforme projeto. OBS.: o branco não pode ser do tipo TX. Parte interna e portas, em MDF, branco, espessura mínima de 15mm. Dobradiças metálicas e puxadores em alumínio integrados horizontalmente às portas. Fornecido com garantia de no mínimo de 3 meses após a data de entrega. Os armários com largura superior a 2 metros poderão ser entregues em módulos, a critério da empresa. Em caso de entrega em módulos as partes deverão ser identificadas para facilitar a instalação. Deve acompanhar os acessórios que se fizerem necessários para a instalação (suportes, buchas, parafusos, etc.). O licitante deve apresentar comprovante de origem legal da madeira utilizada pela fábrica do móvel que está ofertando, FSC, Cerflor ou certificação equivalente.	Unidade	1
2	ARMÁRIO AÉREO, 4 PORTAS	Armário aéreo totalmente branco com tampo e base em MDF ou MDP 20 mm com acabamento melamínico BP. Laterais, portas e prateleiras em MDF ou MDP de no mínimo 15 mm com acabamento BP e fundo MDF 3 mm. Dobradiças metálicas e puxadores em alumínio integrados horizontalmente às portas. Dimensões externas: 140 a 165 cm de largura, 30 a 55 cm de profundidade e 50 a 76 cm de altura. Com prateleira interna. Fornecido com garantia de no mínimo de 3 meses após a data de entrega. Deve acompanhar os acessórios que se fizerem necessários para a instalação (suportes, buchas, parafusos, etc.). O licitante deve apresentar comprovante de origem legal da madeira utilizada pela fábrica do móvel que está ofertando, FSC, Cerflor ou certificação equivalente.	Unidade	19
3	ARMÁRIO ALTO TIPO ESCANINHO, 8 PORTAS	Armário alto tipo escaninho, 8 portas; DIMENSÕES: Largura: 0,80m; Profundidade: 0,48m; Altura: 2,10m; COMPONENTES: - TAMPO: Confeccionado em MDP ou MDF com 25 mm de espessura, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão (BP) na cor argila. Acabamento frontal em 180°. Acabamentos das bordas posterior e laterais em fita de poliestireno de 2,0mm de espessura coladas pelo processo na cor do laminado. Tampo fixado a estrutura por meio de sistema minifix/rotofix. Dimensões do tampo: Largura - 0,80m, Profundidade: 0,48m. - FUNDO, LATERAIS, BASE INFERIOR E DIVISÕES CENTRAIS: em MDP ou MDF com 18 mm de espessura, fixadas entre si por sistema minifix/rotofix. Revestimento em ambas as faces com laminado de baixa pressão, com 0,2mm de espessura, na cor argila, acabamento texturizado. Bordas acabadas em fitas de poliestireno de 2,0 mm de espessura, coladas pelo processo Hot Melt na cor do laminado. ESTRUTURA: Devem ser instaladas peças de reforço interno sendo: -Cantoneira em aço 50x50 mm chapa # 14 (1,90mm) fixando as laterais e parte posterior através de parafuso com buchas metálicas cravadas no MDP ou MDF. -Cantoneiras em aço de 50x50x50 mm chapa #14 (1,90mm) nos 04 cantos fixando a parte posterior, laterais e tampo; fundo, laterais e parte posterior através de parafuso com buchas metálicas cravadas no MDP. -Rodapé confeccionado em chapa metálica SAE 1010/20 perfilada tipo 20x50mm com 1,5mm de espessura, com tratamento anticorrosivo, pintura epóxi e secagem em estufa e sapatas reguláveis em forma octogonal com rosca M6 e injetadas em polietileno copolímero de alta resistência a impactos e abrasão. Cor preta fosca. - DIVISÕES INTERNAS: Composto de 8 nichos para armazenamento em MDP ou MDF de 18mm de espessura, revestido em ambas as faces em melamínico texturizado baixa pressão de 0,2mm de espessura. O acabamento das bordas das prateleiras deve ser em fita de poliestireno de 2,0mm de espessura coladas pelo processo Hot Melt	Unidade	5

		na cor do tampo argila. PORTAS: O armário deve possuir 8 portas de abrir, com giro mínimo de 110°, confeccionadas em MDP ou MDF com 18 mm de espessura, revestido em ambas as faces em laminado melamínico texturizado baixa pressão, na cor argila. O acabamento das bordas das portas deve ser em fita de poliestireno de 2,0mm de espessura coladas pelo processo Hot Melt na cor do laminado. FERRAGENS: A fechadura deve vir acompanhada de 02 chaves, com encabeçamento plástico dobrável. Puxadores tipo zamak niquelado redondo. As dobradiças das portas devem ser do tipo Selecta com abertura de 110°, sendo no mínimo 02 (duas) em cada porta fixadas por parafusos com buchas cravadas no MDP ou MDF. - COMPONENTES METÁLICOS: Todos os componentes metálicos devem ser tratados por banho de desengraxamento, decapagem e fosfatização. Em todos os componentes metálicos deve ser aplicada pintura epóxi pó pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa. Em todos os componentes metálicos, onde for necessário, deve ser executada solda tipo MIG, sem rebarbas, saliências e cordão de solda parente. Não é admitida solda por pontos. Deve ser instalada na peça em local visível etiqueta metálica indelével fixada por rebite com o nome do fornecedor e a data de fornecimento do mesmo (mês e ano). As madeiras devem ser oriundas de áreas de florestas nativas com Projeto de Manejo Florestal aprovados pelo IBAMA ou de áreas de reflorestamento. O licitante deve apresentar comprovante de origem legal da madeira utilizada pela fábrica do móvel que está ofertando, FSC, Cerflor ou certificação equivalente. Garantia de Fábrica de 5 (cinco) anos.		
4	ARMÁRIO CORTA-FOGO	Armário corta-fogo para estocagem de Ácidos e Corrosivos. Especificações: Armário corta-fogo para estocagem de ácidos e corrosivos, com dimensões externas aproximadas de altura 2,00m; largura 1,00m; profundidade 0,45m. Parede dupla em aço carbono SAE1010/1020 \u2013 chapa 18(mm), espessura mínima da parede de 40mm, fechadura tipo cremona com três pontos, abertura lateral para ventilação e liberação de gases com sistema cortachamas e anti-explosão, quatro andares (inferior e três prateleiras), ambos com bandejas móveis para contenção de líquidos, legenda de aviso "Corrosivo", dobradiça tipo piano em toda extensão da porta; pintura epóxi de alta resistência, pés com regulagem de altura, bandejas em resina epóxi éster vinílica para contenção do líquido, cor do armário em azul munsell, acompanha 04 bandejas de contenção em resina ou aço inox 316, 04 pés com regulagem. Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação.	Unidade	1
5	ARMÁRIO DE AÇO COM 2 PORTAS	Armário de aço com 2 portas, 1900 x 900 x 400mm (axlpx) - Armário totalmente em aço chapa 24 (0,6 mm) ou 22 (0,75) com tratamento anti-corrosão e pintura a pó com tinta epox curada, 2 portas em aço com reforço e com fechadura (2 chaves inclusas), abertura: fechadura conjugada à maçaneta ou puxador estampado ao longo da porta, 4 prateleiras reguláveis e com resistência mínima de 50 kg de peso por prateleira, pés niveladores, dimensões externas mínimas: 1900 x 900 x 400 mm (axlpx). Deve estar fixada em local visível etiqueta com a marca ou nome do fabricante. Equivalente ou superior ao am-71/marcon.	Unidade	2
6	ARMÁRIO PARA VIDRARIAS	Armário para vidrarias medindo 900x520x2000mm tolerância de variação de 5cm. Módulo construído em MDF com no mínimo de 18mm de espessura revestido internamente e externamente em laminado melamínico texturizado com no mínimo 1mm de espessura, colados com cola especial para laminados melamínicos e prensados por processo termo elétrico hidráulico para garantia total da colagem e eliminação de bolhas de ar. A base do módulo poderá ser em MDF ou compensado naval. Rodapé recuado, em compensado naval revestido com laminado melamínico na cor preta. Cinco prateleiras internas, sendo 4 móveis e 1 fixa central construídas em MDF com no mínimo 18mm de espessura revestida em ambas as faces em laminado melamínico, pinos de segurança em aço com tratamento	Unidade	2

		anti-corrosivo. Painel traseiro em Duratex com espessura mínima de 3 mm revestido em laminado melamínico. Duas portas de vidro mínimo 4mm com dobradiças em aço niquelado ou com pintura epóxi, com mola e calço de fixação, abertura 90 graus, regulagem de prumo e fixação em 3 ou 4 pontos. Bordas em todas as faces aparentes deverão ser em ABS rígido industrial de no mínimo 1mm de espessura colados a 180°C de temperatura através de coladeira de bordo com cola Hot-melt Ref. AM 705 ou similar e prensados por processo mecânico automático. As madeiras devem ser oriundas de áreas de florestas nativas com Projeto de Manejo Florestal aprovados pelo IBAMA ou de áreas de reflorestamento, O licitante deve apresentar comprovante de origem legal da madeira utilizada pela fábrica do móvel que está ofertando, FSC, Cerflor ou certificação equivalente. Produto entregue de ser montado no local ou entregue montado.		
7	ARMÁRIO SOB MEDIDA PARA MATERIAIS DE EVENTOS – Modelo 1	Armário em MDF 18mm com revestimento melamínico padrão branco TX, com 3 portas de correr, Dim (AxLxP) 2,08mx2,78mx0,7m. Divisão interna contendo 3 gavetas e 3 cabideiros. Todas as faces devem ter revestimento melamínico ou fita de borda, não restando MDF cru exposto.	Unidade	5
8	ARMÁRIO SOB MEDIDA PARA MATERIAIS DE EVENTOS – Modelo 2	Armário em MDF 18mm com revestimento melamínico padrão branco TX, com 3 portas de correr, Dim (AxLxP) 2,08mx2,78mx0,7m. Divisão interna contendo 9 gavetas e 27 nichos. Todas as faces devem ter revestimento melamínico ou fita de borda, não restando MDF cru exposto.	Unidade	1
9	BALCÃO DE ATENDIMENTO ACESSÍVEL PARA BIBLIOTECA	Balcão de atendimento acessível para biblioteca com estrutura em MDF 18mm e tampos 30mm, revestimento melamínico madeirado e fitas de borda em todas as faces. Detalhe em painel 30mm MDF melamínico branco TX com aplicação de logomarca uffs em alto relevo. Dimensões totais do conjunto (AxLxP) = 1,07m x 3,80m x 3,80m. Contém 3 gabinetes para CPU, 4 gavetas, 4 portas com prateleira interna e 3 nichos.	Unidade	1
10	BALCÃO DE ATENDIMENTO ACESSÍVEL PARA SECRETARIA ACADÊMICA	Balcão de atendimento acessível para secretaria acadêmica com estrutura em MDF 18mm e tampos 30mm, revestimento melamínico madeirado e fitas de borda em todas as faces. Detalhe em painel 30mm MDF pintado pantone 349 com aplicação de numeração em alto relevo. Dimensões totais do conjunto (AxLxP) = 1,05m x 7,49m x 2,95m. Contém 6 gabinetes para CPU.	Unidade	1
11	BANCADA DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. 1000 KG	Bancada de alta resistência, com tampo em madeira de lei reforçada envernizada com no mínimo 40 mm de espessura, estrutura em aço reforçado, com tratamento anti-corrosão e pintura epóxi. Capacidade mínima de carga: 1.000 Kg. Dimensões mínimas do tampo de madeira: 110 x 800 mm. Altura mínima da mesa: 85 cm. Com certificado de garantia mínimo de 6 meses. Equivalente ou superior à 1100-MA3/Marcon.	Unidade	1
12	BANQUETA MOCHO GIRATÓRIA, COM ASSENTO E ENCOSTO ESTOFADOS E APOIO PARA PÉS (ALTA)	Banqueta tipo mocho, giratória, altura do assento regulável (pistão a gás), regulagem da altura do assento de pelo menos 55 a 65 cm através de alavanca. Assento redondo com no mínimo 35cm de diâmetro e encosto tipo coração ambos em espuma injetada de alta densidade e revestimento em courvim nas cores verde, cinza, preto (nesta ordem de prioridade). Estrutura (ferragem e partes plásticas) nas cores preto ou cinza (nessa ordem de prioridade). Base com cinco patas em aço com acabamento de nylon e rodízios duplos. Apoio para pés com regulagem de altura. Com assistência técnica em território nacional. Incluso manual de instruções e certificado de garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.	Unidade	1
13	CABIDE PARA PAREDE COM 8 GANCHOS EM AÇO CROMADO	Suporte em aço cromado com 8 ganchos com ponta esférica. Distância entre os ganchos: 5,5 cm, comprimento total: 44 cm e altura: 12 cm, variação aceitável de +/- 5%. Acompanha kit buchas.	Unidade	10
14	CADEIRA MODELO TIFFANY	Cadeira modelo Tiffany, em resina de polipropileno, na cor preta, empilhável, com capacidade de carga de no mínimo 150kg. Contendo almofada em espuma de alta densidade, revestida em tecido na	Unidade	60

		mesma cor da cadeira, com velcro para prender ou com outra forma de fixação do assento; acabamento sem ranhuras, arranhões ou reparos. Com medidas aproximadas de: 90x40x40cm (AxLxC).		
15	CARRINHO PARA PALETES	Carrinho para transporte de paletes, carrinho metálico para transporte de materiais sobre paletes pequenos medindo no mínimo 0,50x0,50m, sem abas laterais, com 2 rodas pneumáticas. Capacidade para 100 Kg ou superior.	Unidade	1
16	SOFÁ DE 2 LUGARES COM APOIA BRAÇOS	Sofá de 2 lugares com apoia braços; componentes:assento confeccionado em espuma expandida/laminada com espessura média de: -150mm e densidade de 26kg/m³ -20mm e densidade de 23kg/m³ -7mm e densidade de 23kg/m³ medidas: largura de 50cm e profundidade de 55cm. A altura da superfície superior do assento até o piso deve ser entre 42cm e 44cm. Encosto: confeccionado em espuma expandida/laminada com espessura média de: -40mm e densidade de 23kg/m³ -30mm e densidade de 23kg/m³ -7mm e densidade de 23kg/m³ medidas: largura de 50cm e altura de 46cm com raio de curvatura de 25cm. Estrutura: braços e pés a estrutura do assento e do encosto deve ser em madeira compensada multilaminada com 18mm de espessura. O assento e o encosto devem ser fixados à estrutura de travamento por parafusos e buchas metálicas, com garras cravadas na madeira compensada. As almofadas devem ser em espuma de poliuretano injetado flexível, isento de cfc, de alta resistência, autoextinguível, moldada anatomicamente, sem saliências e ondulações. A sustentação do assento e encosto deverá ser em madeira de no mínimo 1” de espessura. A estrutura dos braços deverá ser em chapa de eucatex com 3mm de espessura, revestido com espuma expandida/laminada com espessura média de: -20mm e densidade de 23kg/m³ -5mm e densidade de 23kg/m³ os pés de sustentação deverão ser cônicos em alumínio polido. Acabamento - componentes metálicos internos e parafusos de fixação preparados através de processo de zincagem. -superfície em alumínio polido. Revestimento e cores: o revestimento do assento e do encosto deve ser em tecido crepe na cor verde (tonalidade a ser definida no momento da compra). O tecido deve ser tratado com produto de elevado desempenho contra água, óleo e manchas, tipo teflon ou equivalente, não devendo apresentar costuras aparentes. - medidas totais: 750mm de altura x 1300mm de comprimento x 800mm de profundidade.	Unidade	11
17	CLAVICULÁRIO (QUADRO DE CHAVES) - 100 CHAVES	Claviculario (quadro de chaves) - claviculario, material aço, comprimento 40 - 52 cm, largura 38 - 40 cm, espessura 07 – 09 cm, capacidade 100 chaves, características adicionais com portas e fechadura	Unidade	2
18	CORTINA EM TECIDO BLACKOUT	Cortina blackout tecido, bloqueio mínimo de 70% da claridade. Confeccionada em tecido 100% poliéster, cor a ser definida pela UFFS, conforme padronização. A cortina deve ter o tamanho aproximado de 8,00m x 2,10m, com barra simples em 3 lados e ilhós em alumínio ou aço-carbono cromado para varão. Deve acompanhar varão em alumínio ou aço-carbono cromado simples, diâmetro aproximado 3cm, com no mínimo 3 suportes simples para cada janela e 2 ponteiras para cada varão. A cortina deve ser fornecida instalada na UFFS com todos os materiais necessários (varão, ilhós, suportes, ponteiras, parafusos, buchas e outros materiais que forem necessários a instalação). Tamanho da janela 3,20l x 1,72a. O tamanho do varão deve ser proporcional a janela. A empresa deve tirar as medidas exatas antes da confecção das cortinas e fornecer amostra do material (tecido a ser confeccionado).	Unidade	16
19	CORTINA EM TECIDO BLACKOUT PARA RU	Cortina em tecido blackout - cortina blackout tecido, bloqueio mínimo de 70% da claridade. Confeccionada em tecido 100% poliéster, cor a ser definida pela UFFS, conforme padronização. A cortina deve ter o tamanho aproximado de 3,00m x 4,00m, com barra simples em 3 lados e ilhós em alumínio ou aço-carbono cromado para trilho suíço. Deve acompanhar trilho suíço duplo em alumínio, cor prata ou branco. A cortina deve ser fornecida instalada na UFFS	Unidade	19

		com todos os materiais necessários (trilhos, rodízios, suportes, ponteiros, parafusos, buchas e outros materiais que forem necessários a instalação). Tamanho aproximado da janela 2,00L x 4,00A. O tamanho do trilho deve ser proporcional a janela. A empresa deve tirar as medidas exatas antes da confecção das cortinas e fornecer amostra do material (tecido a ser confeccionado).		
20	CORTINA PERSIANA	Cortina Persiana. Persiana vertical, Instaladas, composta por trilho de alumínio, contendo em uma extremidade comando giratório tracionado por corrente em PVC, possibilitando giro de até 180° e na outra extremidade, comando oposto com roldana de apoio ao eixo, lâminas 100% poliéster, em cor a ser definida, com largura de 90 mm (milímetros), corda de abrir e fechar, com pêndulo em plástico e contrapeso de ferro no interior do trilho, carrinho transportador das Lâminas com catraca ajustável para regulagem do posicionamento das Lâminas em metal, perfil cantoneira “L” para fixação do trilho na parede em aço (ou, conforme indicação da UFFS, presilha para fixação do trilho no teto em aço) e tamanhos a serem definidos em cada local a ser instalado. A instalação também deve incluir porcas, parafusos, bem como obrigatoriamente todos os vãos/aberturas deverão ser medidos novamente pela contratada para os serviços a fim de que os acabamentos sejam adequados para cada vão/abertura existente e demais itens necessários para o perfeito funcionamento das persianas instaladas.	Metro Quadrado	405
21	ESCADA EM ALUMÍNIO, TIPO DOBRÁVEL	Escada de alumínio, tipo dobrável, quantidade de degraus: 05, com degraus e patamar emborrachados e/ou antiderrapante e calços de borracha e/ou antiderrapante nos pés.	Unidade	1
22	ESCADA USO AMBULATORIAL 2 DEGRAUS	Escada de dois degraus para uso ambulatorial, estrutura em tubo de aço carbono redondo 7/8”, na cor branca. Com tamanho aproximado de 0,40m x 0,40m x 0,40 m podendo variar 5 cm para mais ou para menos (Alt./Comp./Largura), em aço inoxidável; degraus em chapa virada, com dois pisos de material antiderrapante, bordas em toda volta em chapa de aço inoxidável e pés com ponteiros de borracha. Altura do 1º piso aproximadamente 0,18 m e do 2º piso aproximadamente 0,38 m. Peso suportado de no mínimo 100kg. Garantia de no mínimo 12 (doze) meses a contar da data de entrega do produto, prevalecendo a do fabricante, caso seja maior.	Unidade	5
23	ESTANTE MANUAL TIPO PORTA-PALLET'S	Estante Manual tipo Porta-Pallet's Leve com plano metálico: módulos de estrutura metálica do tipo Porta – Pallet's desmontáveis, sistema de encaixe e parafusos, dimensões: 55x 600 x 1200 x 2500mm de altura. Contendo: -Montante - Conjunto Fixação HDI 1/2" +Parafuso 1/2" x 25 mm / Zincado - Trava de Segurança CRP - Placa de Nivelção PN 20 / AcZ. -Travessa TE -Longarina GN 100x40x1200mm com cinco pares de vigas(longarinas) cada, com virola, aptos a suportar uma carga de 300kgf uniformemente distribuídos. -Planos metálicos para revestimento dos níveis de longarinas, nas dimensões 600 x 1200 mm para 300kgf/plano, são necessários 05(cinco) planos metálicos para cada estante.- Demais acessórios para instalação e montagem. - Componentes metálicos das estruturas com tratamento de superfície por imersão em banho desengraxante, tratamento fosfatizante. - Pintura por sistema Eletrostático. -Deverá atender as normas NBR14762, NBR 6120, NBR 15524, NBR 8800, NBR 8681. - Cor a ser definida pela UFFS.- Montagem inclusa.- Garantia mínima de fábrica de 2 anos.	Unidade	7
24	ESTANTE METÁLICA DUPLA FACE, 8 PRATELEIRAS	Estante Dupla face, com 8 prateleiras em aço reguláveis e encaixadas com capacidade 50 kg por prateleira. Dimensões: 207cm x 108 cm x 62 cm. Estrutura formada por montantes laterais, quadros soldados e travessas de amarração por encaixe, confeccionado em chapa de aço sae 1010 dobrada #14, incorporando a furação, sequencial, de 25mm em 25mm, para o posicionamento da altura dos componentes internos. Fechamento superior deverá ser confeccionado em chapa de aço sae 1010 #20, com altura de 30mm. Para cada quatro estantes estará contemplado 02 laterais par acabamento com 40mm de largura, confeccionados em chapa de aço sae 1010 #18. Prateleiras	Unidade	5



		em chapa de aço com 20mm de altura.		
25	ESTANTE PORTA COMPONENTES COM 54 CAIXAS	Estante Porta Componentes com 54 caixas preta número 5. Medidas: Comprimento: 1004mm - Largura: 246mm- Altura: 1500 mm. Capacidade: 162 Kg. Estrutura em aço totalmente desmontável, facilitando seu armazenamento e transporte. Superfície tratada com antioxidantes e pintura eletrostática a pó epóxi. Acompanha 54 caixas plásticas porta-componentes nº5, feitas em polipropileno, resistentes e reciclável.	Unidade	5
26	PEDESTAL PARA TV 32" a 75"	Pedestal para TV 32 a 75 polegadas. Suporte com Rodízios, com Regulagem de Altura, Acabamento: Tratamento Anti-Corrosão e pintura Epóxi Eletrostática, Aço Carbono. Deve acompanhar manual de instruções, parafusos para a instalação, além de certificado de garantia de no mínimo 12 meses	Unidade	5
27	PORTA-BANNER	Porta-banner standart com sistema de encaixe para cordões. Altura Mínima: 1,00m - Altura Máxima: 2,80m. Base retrátil.	Unidade	16
28	PRATELEIRA EM MDF 150cmx25cmx18mm	Prateleira em MDF 150cmx25cmx18mm - prateleira em MDF espessura 18mm na cor branca (exceto branco TX), medindo 150x25cm e com acabamento nas bordas da mesma cor. Fixação com 2 suportes tipo mão francesa (em L), em aço, pintura epoxi branca. Devem acompanhar o produto todos os parafusos e buchas necessários à instalação.	Unidade	4
29	PUFF REDONDO - Cor Preta	Pufe redondo gigante, material: enchimento em flocos de isopor expandido, revestimento: couro sintético, medidas mínimas: 1,40 cm de diâmetro x 0.50 cm de altura, cor: preta	Unidade	20
30	PUFF REDONDO FOFÃO	Pufe redondo fofão, material: enchimento em flocos de isopor expandido, revestimento: couro sintético, medidas mínimas: 100cm x 90cm x 90cm, cor a definir.	Unidade	35
31	SUPORTE ARTICULADO DE PAREDE PARA TVs	Suporte articulado de parede para televisor de LCD/LED/PLASMA/3D/OLED/QLED, 32 a 75 polegadas, confeccionado em aço carbono e pintura eletrostática. O suporte deve permitir o giro horizontal do aparelho de tv de pelo menos 90°, além de leve inclinação. Deve acompanhar manual de instrução, parafusos e buchas para a instalação de acordo com os padrões de mercado, além de certificado de garantia de no mínimo 12 meses.	Unidade	8
32	SUPORTE PARA MONITOR DE COMPUTADOR DESKTOP, COM 3 GAVETAS	Suporte monitor vídeo, com três gavetas, cor black piano ou preto, material mdf, 9mm. Dimensões aproximadas: 26x39x16cm. Gavetas: 4 cm de altura (3 cm úteis), 34,5 cm de largura e 23,5 cm de profundidade. Capacidade de carga 10kg	Unidade	2
33	SUPORTE PARA NOTEBOOK	Fabricado em aço e fibra ou alumínio com pintura eletrostática. Características adicionais: - perfurada para ventilação/altura; - base: frontal/pos; - largura: 0,32 m; - comprimento: 0,25 m.	Unidade	3
34	TENDA GAZEBO SANFONADA	Tenda gazebo sanfonada tamanho 3x3m, estrutura metálica em chapas de ferro metalon, nas espessuras de 15x15, 20x20 e 30x30 polegadas, armados em forma de sanfonas, unidas por parafusos em conexões em aço galvanizado. Lona em nylon 600 na cor verde, com reforço nos cantos e sustentação através de velcros. Pés de sustentação tipo telescópico com altura que mede de 1,30 à 2,00 metros.	Unidade	2
35	TRELIÇAS Q30	Conjunto estrutura metálica para eventos composto por: Treliças em alumínio Q30, quantidade 40 metros (6unid de 3m, 8unid de 2m e 6unid de 1m). Acompanha 4 pés, 4 sleeve com pau de carga e 160 parafusos para Q30. 20 unidades de Garra Algema de Alumínio 2" (Polegadas) para AL25/30 e Q25/Q30, com capacidade de suportar até 100kg. Todos os materiais devem ser em alumínio.	Conjunto	1