

# Estudo Técnico Preliminar 35/2021

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23205.007323/2021-66

## 2. Descrição da necessidade

O presente estudo realizou o levantamento das demandas incluídas no PAC 2021 e tem por objetivo demonstrar a viabilidade técnica e econômica para a aquisição de eletrodomésticos, eletroportáteis em geral, máquinas e utensílios para escritório, máquinas e equipamentos de natureza industrial, móveis sob medida, mobiliário em geral, equipamentos e mobiliário ambulatorial, persianas, ventiladores, ar condicionado, estrutura porta pallets, pallets, mesas inox, máquinas e equipamentos diversos.

De maneira geral, justificam-se estas aquisições derivadas da necessidade de adequar a estrutura física e de equipamentos da UFFS, com a aquisição de novos itens para novos espaços ou substituição de itens já existentes, visando o bom andamento das atividades, o bom atendimento e a melhoria constante dos serviços prestados à comunidade acadêmica.

Especificamente para o Campus Erechim, estas diversas aquisições visam a reposição de equipamentos das copas dos Blocos A, B e dos Professores, visto que os equipamentos lá disponíveis possuem vários anos de uso e o custo de manutenção é inviável. Para separação e acondicionamento adequado de resíduos. Para manutenção de pessoas com necessidades especiais temporárias ou permanentes. Para complementação da estrutura das Áreas Experimentais. Para reorganização e adequação de salas de aula e de diversos laboratórios (Laboratória de Agroecologia, Laboratório de Controle e Monitoramento da Poluição Atmosférica, Laboratórios de Qualidade de Água e Laboratório de Manejo Sustentável dos Sistemas Agrícola, Ateliês do curso de Arquitetura e Urbanismo, Laboratório Maquetaria, Laboratório LIFE, etc). Utilização em solenidades de formatura e outros eventos. Enfim, visam suprir demandas que assegurem a qualidade das atividades, tanto pedagógicas quanto administrativas do Campus Erechim no que concerne aos materiais e equipamentos que não encontram-se padronizados pela instituição.

Para o Campus Cerro Largo e CAAEx-CL, os produtos a serem adquiridos visam melhorar a estrutura e desenvolvimento do trabalho de diversos setores do Campus Cerro Largo. Os Palets serão utilizados para organizar e manter espaços com boa visibilidade e distribuição de materiais. Itens como sofás e forno micro-ondas oferecerão maior conforto tanto para servidores como para a comunidade acadêmica que utiliza os espaços do Bloco A e Bloco dos Professores. A fragmentadora de papel será utilizada para atender uma demanda dos setores acadêmicos localizados no Bloco dos Professores, onde ainda não há esse tipo de equipamento. E por fim, as Barracas (Tenda Gazebo Sanfonada) serão adquiridas para atender uma demanda da CAAEx do Campus, pois são itens que ainda não temos disponibilidade suficiente no campus e são necessários para realizar dias de campo, aulas práticas, bem como avaliar experimentos de TCC a campo, sob sol ou chuva.

No Campus Passo Fundo os aparelhos de ar-condicionado serão instalados junto aos "Ambulatórios de Ensino II", nesse local são realizadas consultas médicas de diversas especialidades à população usuária do Sistema Único de Saúde - SUS, sendo a climatização desses ambientes fundamental para oferecer um atendimento adequado. Os pallets e carrinhos serão utilizados para estruturação do Subalmoxarifado de Laboratórios e no Depósito de itens de patrimônio. O carrinho para transporte de livros e quadro de avisos

destinados para utilização nos Anexos II e III (Biblioteca e Sala de Professores). Os puffs servirão para estruturar ambientes destinados ao uso pelos alunos do Campus, especialmente considerando que o Campus ainda não possui tais ambientes estruturados, quais sejam, sala de convivência dos estudantes e espaço para descanso.

Os produtos a serem adquiridos visam melhorar a estrutura e desenvolvimento do trabalho de diversos setores do Campus Chapecó. Itens como sofás, puffs, poltronas e bebedouros oferecerão maior conforto tanto para servidores como para a comunidade acadêmica que utiliza os espaços. A mesa de massagem e o aparelho de fototerapia atenderão ao desenvolvimento do Projeto de Extensão “Cuidados paliativos e espiritualidade: Linhas entrelaçadas no cuidado ao paciente oncológico, familiares e equipe (Projeto Luzes)”. Os armários sob medida melhorarão a estrutura do Laboratório de Ensino de Matemática. Ainda, os gazebo e tripés oferecerão maior suporte a eventos realizados no Campus. Demais itens justificam-se pela substituição de equipamentos antigos e disposição em novos espaços como o Bloco C e o Ambulatório de Especialidades do Bairro Esplanada, que têm previsão de finalização das obras neste ano.

Do Campus Realeza, os itens demandados aqui, visam dar apoio aos setores administrativos e serviços, substituir bens já danificados e que os custos de manutenção não são mais viáveis, substituir bens no que tange ao material empregado visando a redução das manutenções desses bens e também por critérios de sustentabilidade (demanda das lousas de vidro para as salas de aula), e bens para equipar tanto o Centro de Referência em Controle de Qualidade de Alimentos (CRCQA), bem como a Clínica Escola de Nutrição (CLEN).

No Campus Laranjeiras do Sul os materiais e equipamentos solicitados visam assegurar a qualidade das atividades, tanto pedagógicas quanto administrativas do Campus, no que concerne aos mobiliários que não se encontram padronizados pela Instituição. Os materiais serão alocados para implantar no campus um espaço para recebimento, distribuição e armazenamento de materiais de almoxarifado/patrimônio do campus. Os demais materiais serão utilizados para demandas administrativas e acadêmicas.

A necessidade de aquisição do mobiliário para a PROGRAD tem relação com a qualidade de vida dos servidores que, quando as atividades são presenciais, almoçam na copa construída no espaço da pró-reitoria e precisam aquecer alimentos no local. Atualmente, há apenas um forno microondas, que é antigo e apresenta problemas no funcionamento, por isso precisa ser substituído. O forno elétrico será utilizado para que os servidores possam fazer refeições coletivas e, assim, agilizar o retorno dos servidores ao trabalho, em especial em períodos de horário especial, onde são realizados turnos de 6h diárias e o intervalo é reduzido para 15 minutos. Os sofás serão dispostos na recepção e na copa e serão utilizados por visitantes e servidores da unidade enquanto esperam por atendimento ou aguardam o encerramento do horário de intervalo.

Para o Departamento de Nutrição e Alimentação, as aquisições visam melhorar o conforto térmico dos Restaurantes Universitários (por meio da compra de ventiladores) e garantir a boa climatização da nova cantina a ser construída no campus Realeza (por meio da compra de ar condicionado e cortinas de ar).

Por fim, a aquisição dos equipamentos solicitados pela CLAB-LS é necessária para o atendimento de atividades práticas dos componentes curriculares e TCCs dos cursos de Engenharia de Alimentos, Agronomia e Engenharia de Aquicultura, bem como no desenvolvimento de dissertações e pesquisas do PPGCTAL. Os equipamentos são de fundamental importância, sendo utilizados em diferentes situações, tais como: refrigeração de materiais ou substâncias, armazenamento de amostras refrigeradas, diminuição da umidade gasosa no ambiente, redução da interferência da umidade em

procedimentos de precisão. Por sua ampla utilização, a aquisição dos equipamentos contribuirá na eficiência de processos laboratoriais e qualidade do ensino/pesquisa.

### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação Administrativa - ADM - ER - Campus Erechim	Elizabeth Maria Da Silva Pedroski
Coordenação Administrativa - ADM- CL - Campus Cerro Largo	Adenise Clerici
Coordenação Administrativa - ADM - PF - Campus Passo Fundo	Bertil Levi Hammarstrom
Coordenação Administrativa - ADM-CH - Campus Chapecó	Diego de Souza Boeno
Coordenação Administrativa - ADM - RE - Campus Realeza	Edineia Paula Sartori Schmitz
Coordenação Administrativa - ADM-LS - Campus Laranjeiras do Sul	Ronaldo Jose Seramim
Pró-Reitoria de Graduação - PROGRAD	Joel Bavaresco
Departamento de Nutrição e Alimentação - DNA/PROAE	Bruna Roniza Mussio
Coordenação Adjunta de Áreas Experimentais - CAAEx-CL - Campus Cerro Largo	Renan Costa Beber Vieira
Coordenação Adjunta de Laboratórios - CLAB-ER - Campus Erechim	Flávia Bernardo Chagas
Coordenação Adjunta de Laboratórios - CLAB-LS - Campus Laranjeiras do Sul	Augusto Cesar Prado Pomari Fernandes

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Conforme os estudos técnicos preliminares, os requisitos da contratação abrangem os seguintes aspectos:

Os materiais a serem entregues devem seguir o constante na descrição do item que consta no Pedido de Compras. O objeto foi descrito conforme as especificações técnicas necessárias e suficientes para garantir a qualidade da contratação e atendimento de requisitos mínimos de qualidade.

Efetuar a entrega dos materiais conforme especificações, quantidades, prazo e local constantes no processo de compras, acompanhado da respectiva nota fiscal.

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.

A solução deve 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

Foi realizado levantamento das soluções existentes no mercado privado, 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 administração.

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.

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.

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.

A maioria dos itens trata-se de bens comuns, conforme classificação contida no art. 1º da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002. Isso 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. Assim, o levantamento de mercado foi feito junto ao site Painel de Preços, de acordo com aquisições semelhantes registradas no site, e/ou em sites da internet que oferecem estes produtos.

Para os móveis sob medida ou outros itens que ensejam mais detalhamento e que não são de fácil localização de fornecedores, a pesquisa de preços foi realizada junto a empresas especializadas na venda dos itens.

Em relação ao Campus Laranjeiras, cabe ressaltar que para os itens Estrutura Porta-Pallet's (5242008000018) e Estante Manual tipo Porta-Pallet's Leve com plano metálico (5242008000019) demandados pelo Campus Laranjeiras do Sul optou-se pelo menor valor para a estimativa de valores. Isso se deu, depois de coleta de orçamentos no painel de preços, sites especializados e diretamente com as empresas. Ressalta-se que os valores foram discrepantes, em parte devido ao aumento dos insumos e custos internos das empresas. Os demais itens, foram feitos os levantamentos de preços baseados na Instrução Normativa nº 73 de 5 de agosto de 2020, e foram utilizados a média dos valores cotados como estimativa de preço.

## 6. Descrição da solução como um todo

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 Painel de Preços, em sites da internet 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 nem no mercado, fornecedores de novas tecnologias e/ou soluções que melhor atendam a necessidade da Administração.

Ainda, considerando que os materiais aqui demandados são consumíveis de uso permanente ou depreciados, isso impossibilitaria, por exemplo, o aluguel dos mesmos. Com isso não visualizamos outra alternativa para aquisição desta demanda. Além disso, as quantidades solicitadas são as mínimas necessárias para atender as demandas das atividades da Instituição.

## **7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas**

Os quantitativos da demanda foram estimados considerando os relatórios anuais de consumo de materiais e equipamentos, bem como os pedidos pendentes de atendimento e justificam-se em virtude de disponibilizar materiais para atendimento das atividades acadêmicas e administrativas das unidades requisitantes.

No levantamento inicial, todas as unidades requisitantes listaram suas demandas, que foram analisadas individualmente. Havia casos em que alguns itens demandados, por unidades requisitantes diferentes, possuíam semelhanças (por exemplo, refrigeradores e fornos microondas, com descrição e capacidades muito próximas). Após análise e conversas alguns itens foram agrupados, buscando adquirir somente um modelo daquele item a fim de obter produtos mais semelhantes, captar maior atenção dos fornecedores e reduzir valores unitários, em função do quantitativo maior, além de padronizar os itens para facilitar nas futuras contratações de empresas de manutenção.

Ainda, alguns itens incluídos neste Estudo Técnico foram realocados em outro Estudo Técnico (da Diretoria de Nutrição e Alimentação), por considerarmos que os itens possuíam maior semelhança e que possivelmente tenham mais chances de alcançar êxito na aquisição.

Cabe destacar que, durante a prospecção de mercado e orçamentos, alguns itens foram excluídos da lista de aquisições. No caso da estante com expositor de revistas para Biblioteca infantil (PAC 15264) e estante baixa com 6 nichos e rodízio para Biblioteca infantil (PAC 15265), ambas solicitadas pela Coordenação Adjunta de Laboratórios - CLAB-ER - Campus Erechim, por se tratarem de móveis artesanais e de difícil localização no mercado (não são padronizados), o que necessitaria de um projeto/desenho e contato com fornecedores de móveis sob medida para orçamentação/fabricação. Diante destes fatos, levantou-se a possibilidade de fabricação no próprio Campus, mediante fornecimento de materiais. Com a sinalização positiva do fornecimento de materiais, optou-se por retirar esses itens da lista, não restando nenhum item da CLAB-ER neste pedido de compras.

Já para o conjunto de mesas (PAC 13221), tapete tipo persa para formatura (PAC 13673), passadeira carpete vermelho (PAC 13913), capacho em nylon personalizado (PAC 13213) e tapete vinil (PAC 15753) solicitados pelo Campus Chapecó, a exclusão (do conjunto de mesas) se deu em razão da mudança do setor para outro Bloco, não se fazendo mais necessária a aquisição. Quanto à passadeira carpete (vermelho), a mesma não será mais necessária, pois seria utilizada para formaturas, com o novo auditório no Bloco C, o item não se faz mais necessário. Quanto ao tapete tipo persa para formatura, será incluído no PAC 2022. Por fim, para capacho em nylon personalizado e tapete vinil, foram excluídos pois os valores ficaram muito acima dos previstos no PAC, não sendo possível adquirir neste pedido, desta forma, serão incluídos no PAC 2022.

O demonstrativo dos quantitativos, por item, está disponível na tabela anexa (ANEXO I).

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

O valor estimado para a contratação é de R\$1.059.267,59 (um milhão cinquenta e nove mil duzentos e sessenta e sete reais e cinquenta e nove centavos). O demonstrativo dos valores por item e unidade requisitante encontram-se descritos na tabela anexa (Anexo I).

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

Quase que na totalidade dos itens optou-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.

Porém, o agrupamento de alguns itens fez-se necessário, considerando a característica do mobiliário sob medida, que quando fabricado por uma única empresa tenderá a manter um mesmo padrão de acabamento, de cor ou de material utilizado, resultando em maior harmonia do ambiente. E para o fornecedor, o valor do grupo, a economia com deslocamento para conferência das medidas *in loco* e os ajustes necessários para a instalação dos móveis poderá ser um atrativo.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A aquisição é independente de outras contratações, não sendo necessárias aquisições correlatas.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

É uma contratação prevista e identificada no Plano Anual de Contratações (PAC), cujos números dos itens no PAC, relacionados a cada item, encontram-se descritos na tabela anexa (Anexo I).

## 12. Resultados Pretendidos

Os resultados pretendidos com a aquisição destes materiais e equipamentos visam a criação de novos espaços, e/ou melhoria da qualidade dos espaços já existentes, oferecidos à comunidade acadêmica, para assegurar a qualidade das atividades, tanto pedagógicas quanto administrativas das unidades requisitantes, no que concerne às demandas que não encontram-se padronizadas pela Instituição.

Ainda, visa garantir a gestão e manutenção das unidades requisitantes, bem como a organização dos suprimentos de materiais necessários à efetiva realização das atividades acadêmicas e administrativas, possibilitando que desempenhe de forma plena suas atividades, dando suporte ao desenvolvimento das atividades institucionais visando a ampliação, melhoria e qualificação dos serviços prestados pela instituição.

Salienta-se a responsabilidade institucional de oferecer qualidade às atividades desenvolvidas pela comunidade acadêmica através de suporte na infraestrutura, que resulta na qualidade de vida da comunidade acadêmica combinado à qualidade das atividades, oportunizando o desenvolvimento do ensino (crítico, investigador e inovador), da pesquisa e extensão.

### **13. Providências a serem Adotadas**

Não há providências a serem tomadas, pois quanto à fiscalização, a Universidade possui servidor qualificado para receber e verificar a conformidade do material recebido frente às especificações técnicas exigidas no Edital/Termo de referência.

### **14. Possíveis Impactos Ambientais**

Não há previsão de impactos ambientais com a aquisição e uso dos diferentes equipamentos citados. Os resíduos que por ventura venham a ser gerados durante a utilização dos móveis e 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, no que couber.

### **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

ELIZABETE MARIA DA SILVA PEDROSKI

Coordenadora Administrativa Campus Erechim

JANECLER DO PRADO DOBROVOLSKI

Administradora / Agente de Compras

ALINE CARLA PETKOWICZ

Contadora / Agente de Compras

SELOI REGINA LENZ FIORINI

Assistente em Administração / Agente de Compras

LUANA INES DAMKE

Assistente em Administração / Agente de Compras

MARIA GORETI FINKLER

Assistente em Administração

THAIS BRANCO

Assistente em Administração

VAGNER GARCIAS DE VARGAS

Assistente em Administração / Agente de Compras

JAQUELINE LAURINDO

Técnica em Nutrição e Dietética

MARCIO RODRIGO DE OLIVEIRA

Assistente em Administração / Agente de Compras

ELEAZER FELIPE DO PRADO

Contador / Agente de Compras

JOEL BAVARESCO

Assistente em Administração / Agente de Compras

ITAMAR LUIZ BREYER

Administrador / Agente de Compras

BRUNA RONIZA MUSSIO

Nutricionista

FLÁVIA BERNARDO CHAGAS

Técnico de Laboratório/Área

AUGUSTO CÉSAR PRADO POMARI FERNANDES

Técnico de Laboratório/Área-Agronomia

RENAN COSTA BEBER VIEIRA

Professor de Magistério Superior



## Lista de Anexos

Atenção: alguns arquivos digitais enumerados abaixo podem ter sido anexados mesmo sem poderem ser impressos.

- Anexo I - Controle de Itens - Segmento \_eletrodomésticos e eletro portátil em geral e móveis não padronizados\_ - PAC 2021 - ANEXO I - ETP Digital (5).pdf (132.87 KB)

**Anexo I - Controle de Itens - Segmento \_eletrodomésticos e  
eletro portátil em geral e móveis não padronizados\_ - PAC  
2021 - ANEXO I - ETP Digital (5).pdf**



Nº Item PAC 2021	Item	Especificação	Unidade	Quantidade Total	Erechim	Cerro Largo	Passo Fundo	Chapecô	Realaza	Laranjeiras do Sul	PROAE	SELAB	Valor Unitário	Valor Total
1	15638 (PROAE-DNA)	AR CONDICIONADO 33000 BTUS	Unidade	2							2		R\$ 6.871,03	R\$ 13.742,06
2	13286 (CH/14440 (LS)	AQUECEDOR DE ÁGUA QUENTE	Unidade	3				2		1			R\$ 2.072,64	R\$ 6.217,92
3	12839 (PF)	APARELHO DE AR CONDICIONADO 12000 BTUS	Unidade	15			15						R\$ 1.924,97	R\$ 28.874,55
4	12839 (PF)	APARELHO DE AR CONDICIONADO 22000 BTUS	Unidade	5			5						R\$ 3.594,22	R\$ 17.971,10
5	15755 (CH)	APARELHO DE AR CONDICIONADO 24000 BTUS	Unidade	32				32					R\$ 3.269,96	R\$ 104.638,72
6	15034 (RE)	ARMÁRIO	Unidade	1					1				R\$ 2.903,89	R\$ 2.903,89
7	15034 (RE)	ARMÁRIO	Unidade	1					1				R\$ 1.821,18	R\$ 1.821,18
8	15034 (RE)	ARMÁRIO	Unidade	1					1				R\$ 1.429,62	R\$ 1.429,62
9	15034 (RE)	ARMÁRIO	Unidade	1					1				R\$ 1.784,53	R\$ 1.784,53
10	15034 (RE)	ARMÁRIO	Unidade	1					1				R\$ 4.405,50	R\$ 4.405,50
11	15034 (RE)	ARMÁRIO	Unidade	1					1				R\$ 1.540,95	R\$ 1.540,95

	Nº Item PAC 2021	Item	Especificação	Unidade	Quantidade Total	Erechim	Cerro Largo	Passo Fundo	Chapecó	Realaza	Laranjeiras do Sul	PROAE	SELAB	Valor Unitário	Valor Total	
12	15034 (RE)	ARMÁRIO	Armário aéreo sob medida para Laboratório do Físico-Química, medidas: 2.83m X 0,35m X 0,35m (Largura X Altura X Profundidade), variação acietável 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 a definir antes da entrega dos itens. Obs.: O branco não pode ser do tipo TX. Parte interna e portas, em MDF, branco, espessura mínima de 15mm. As portas deverão ter puxadores em alumínio, modelo sugerido nos projetos, caso a empresa sugira outro puxador, deverá entrar em contato para negociar a troca do modelo. Portas do tipo basculante, abertura para cima. Dobradiças e bascullo com sistema anti-impacto, com revestimento anti-corrosivo. Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação. 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. Também deverão acompanhar os móveis, todos os parafusos e buchas para a instalação dos mesmos na parede.	Unidade	1					1					R\$ 1.699,62	R\$ 1.699,62
13	15034 (RE)	ARMÁRIO	Armário aéreo sob medida para Laboratório de Físico-Química, medidas: 2,8m X 0,35m X 0,35m (Largura X Altura X Profundidade), variação acietável 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 a definir antes da entrega dos itens. Obs.: O branco não pode ser do tipo TX. Parte interna e portas, em MDF, branco, espessura mínima de 15mm. As portas deverão ter puxadores em alumínio, modelo sugerido nos projetos, caso a empresa sugira outro puxador, deverá entrar em contato para negociar a troca do modelo. Portas do tipo basculante, abertura para cima. Dobradiças e bascullo com sistema anti-impacto, com revestimento anti-corrosivo. Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação. 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. Também deverão acompanhar os móveis, todos os parafusos e buchas para a instalação dos mesmos na parede.	Unidade	1					1					R\$ 1.665,96	R\$ 1.665,96
14	15034 (RE)	ARMÁRIO	Armário aéreo sob medida para Laboratório de Físico-Química, medidas: 3,8m X 0,35m X 0,35m (Largura X Altura X Profundidade), variação acietável 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 a definir antes da entrega dos itens. Obs.: O branco não pode ser do tipo TX. Parte interna e portas, em MDF, branco, espessura mínima de 15mm. As portas deverão ter puxadores em alumínio, modelo sugerido nos projetos, caso a empresa sugira outro puxador, deverá entrar em contato para negociar a troca do modelo. Portas do tipo basculante, abertura para cima. Dobradiças e bascullo com sistema anti-impacto, com revestimento anti-corrosivo. Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação. 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. Também deverão acompanhar os móveis, todos os parafusos e buchas para a instalação dos mesmos na parede.	Unidade	1					1					R\$ 2.278,75	R\$ 2.278,75
15	15034 (RE)	ARMÁRIO	Armário aéreo sob medida para Laboratório de Microscopia, medidas: 4,6m X 0,35m X 0,35m (Largura X Altura X Profundidade), variação acietável 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 a definir antes da entrega dos itens. Obs.: O branco não pode ser do tipo TX. Parte interna e portas, em MDF, branco, espessura mínima de 15mm. As portas deverão ter puxadores em alumínio, modelo sugerido nos projetos, caso a empresa sugira outro puxador, deverá entrar em contato para negociar a troca do modelo. Portas do tipo basculante, abertura para cima. Dobradiças e bascullo com sistema anti-impacto, com revestimento anti-corrosivo. Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação. 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. Também deverão acompanhar os móveis, todos os parafusos e buchas para a instalação dos mesmos na parede.	Unidade	1					1					R\$ 2.983,47	R\$ 2.983,47
16	15034 (RE)	ARMÁRIO	Armário aéreo sob medida para Laboratório de P e D, Módulo 03, medidas: 5,7m X 0,35m X 0,35m (Largura X Altura X Profundidade), variação acietável 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 a definir antes da entrega dos itens. Obs.: O branco não pode ser do tipo TX. Parte interna e portas, em MDF, branco, espessura mínima de 15mm. As portas deverão ter puxadores em alumínio, modelo sugerido nos projetos, caso a empresa sugira outro puxador, deverá entrar em contato para negociar a troca do modelo. Portas do tipo basculante, abertura para cima. Dobradiças e bascullo com sistema anti-impacto, com revestimento anti-corrosivo. Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação. 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. Também deverão acompanhar os móveis, todos os parafusos e buchas para a instalação dos mesmos na parede.	Unidade	1					1					R\$ 3.340,91	R\$ 3.340,91

	Nº Item PAC 2021	Item	Especificação	Unidade	Quantidade Total	Erechim	Cerro Largo	Passo Fundo	Chapecó	Realteza	Laranjeiras do Sul	PROGRAD	PROAE	SELAB	Valor Unitário	Valor Total	
17	15034 (RE)	ARMÁRIO	Armário aéreo sob medida para Laboratório de P e D. Módulos 01 e 02 medidas: 3,27m X 0,35m X 0,35m (Largura X Altura X Profundidade), variação acionável 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 a definir antes da entrega dos itens. Obs.: O branco não pode ser do tipo TX. Parte interna e portas, em MDF, branco, espessura mínima de 15mm. As portas deverão ter puxadores em alumínio, modelo sugerido nos projetos, caso a empresa sugira outro puxador, deverá entrar em contato para negociar a troca do modelo. Portas do tipo basculante, abertura para cima. Dobradiças e bascullo com sistema anti-impacto, com revestimento anti-corrosivo. Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação. 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. Também deverão acompanhar os móveis, todos os parafusos e buchas para a instalação dos mesmos na parede.	Unidade	2					2						R\$ 1.919,92	R\$ 3.839,84
18	15034 (RE)	ARMÁRIO	Armário aéreo sob medida para Sala de Glúten, medidas: 2,1m X 0,35m X 0,35m (Largura X Altura X Profundidade), variação acionável 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 a definir antes da entrega dos itens. Obs.: O branco não pode ser do tipo TX. Parte interna e portas, em MDF, branco, espessura mínima de 15mm. As portas deverão ter puxadores em alumínio, modelo sugerido nos projetos, caso a empresa sugira outro puxador, deverá entrar em contato para negociar a troca do modelo. Portas do tipo basculante, abertura para cima. Dobradiças e bascullo com sistema anti-impacto, com revestimento anti-corrosivo. Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação. 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. Também deverão acompanhar os móveis, todos os parafusos e buchas para a instalação dos mesmos na parede.	Unidade	1					1						R\$ 1.325,46	R\$ 1.325,46
19	15490 (CH)	ARMÁRIO Estante	Armário alto, confeccionado em MDF ou MDP, revestidos de melamina, de 8 mm, medindo 2,60 m x 1,10 m x 0,60 m (A x L x P), sendo o frontal composto por 2 gavetas inferiores com 0,50 m de altura cada, a parte superior disposta em porta de 2 folhas em vidro temperado de, no mínimo, 4 mm, transparente ou fosco jaleado.	Unidade	2				2						R\$ 2.676,67	R\$ 5.353,34	
20	15492 (CH)	ARMÁRIO Estante	Armário alto, confeccionado em MDF ou MDP, revestidos de melamina, de 8 mm, medindo 2,60 m x 1,10 m x 0,60 m (A x L x P), sendo o frontal composto por 2 portas inferiores com 0,55 m de largura cada, a parte superior disposta em porta de 2 folhas em vidro temperado de, no mínimo, 4 mm, transparente ou fosco jaleado, com 3 prateleiras no interior. Puxadores e dobradiças em metal com tratamento antiferugem. Conforme projeto anexo.	Unidade	1				1						R\$ 2.539,33	R\$ 2.539,33	
21	15491 (CH)	ARMÁRIO Estante	Armário alto, confeccionado em MDF ou MDP, revestidos de melamina, de 8 mm, medindo 2,60 m x 1,10 m x 0,60 m (A x L x P), sendo o frontal composto por 4 gavetas inferiores com 0,25 m de altura cada, a parte superior disposta em porta de 2 folhas em vidro temperado de, no mínimo, 4 mm, transparente ou fosco jaleado, com 2 prateleiras no interior. Puxadores e dobradiças em metal com tratamento antiferugem. Conforme projeto anexo.	Unidade	2				2						R\$ 2.892,00	R\$ 5.784,00	
22	14383 (LS)	Armário alto, portas de vidro	Armário alto, portas de vidro, medidas: 1000 (C)X1900(A)X400mm(P) (porta de vidro,confeccionada em compensado naval, revestida, externamente de formica pet branco, e internamente na cor branco tx. Medindo externamente 1000x400x1900mm Possui 4 portas, com interior em vidro de 4 mm. Possui puxadores: Cantos retos. Possui 4 prateleiras.	Unidade	2						2				R\$ 3.759,33	R\$ 7.518,66	
23	14382 (LS)	Armário para Herbário de aço	Armário para herbário em aço com pintura antimfo, dimensões entre 1980mm e 2000mm de altura, 1000mm de largura e 500mm de profundidade, com 02 portas de abrir totalmente vedadas, dotadas de fechadura com maçaneta cromada e internamente com 27 escaninhos e compartimentos para colocação de material animal. Nas laterais alinhadas com orifício fabricado em chapa nº 22 à 24. Em todo contorno interno garantia em borracha para possibilitar vedação e impedir entrada de animais. Garantia mínima de 01 ano contra defeitos de fabricação, assistência técnica em território nacional. Incluso certificado de garantia.	Unidade	5						5				R\$ 3.241,95	R\$ 16.209,75	
24	12784 (ER)	ARMÁRIO	Armário Vitrine Alto, Especificação: Estrutura metálica em chapas de aço de 4mm, tolerância de variação de 1 mm, esmalado na cor branco gelo no fundo/baselite/tonés. Vidro incolor com espessura de 4mm nas 4 prateleiras, laterais e nas portas, tolerância de variação de 1cm. Medidas de 165x65x40cm (AxCxL) tolerância de variação de 5cm. Com 2 portas e fechadura cilíndrica tipo yale. Pós em tubos quadrados com ponteiros em PVC. Garantia mínima 1 ano contra defeitos de fabricação.	Unidade	2				2						R\$ 1.400,58	R\$ 2.801,16	
25	12783 (ER)	ARMÁRIO	Armário Vitrine de Parede, Especificação: Estrutura metálica em chapas de aço de 4mm, tolerância de variação de 1 mm, esmalado na cor branco gelo no fundo/baselite. Vidro incolor com espessura de 4 mm nas 2 prateleiras, laterais e na porta. Medidas 65x30x50cm (AxCxL), tolerância de variação de 5cm. Porta com fechadura cilíndrica do tipo Yale. Garantia mínima 1 ano contra defeitos de fabricação.	Unidade	2				2						R\$ 715,69	R\$ 1.431,38	
26	12780 (ER)	BANCADA	Bancada Profissional Multissu 2000mm x 600mm: Estrutura em aço, superfície tratada com antioxidantes, pintura eletrolítica a pó epoxi, com possibilidade de fixação no chão com parafusos de ½". Tempo em compensado plus envernizado, espessura do laminado entre 36-40mm. Com duas gavetas Altura: 850-920 mm. Capacidade máxima de carga estática distribuída 500kg.	Unidade	3				3						R\$ 1.649,30	R\$ 4.947,90	

Nº Item PAC 2021	Item	Especificação	Unidade	Quantidade Total	Erechim	Cerro Largo	Passo Fundo	Chapecó	Realeza	Laranjeiras do Sul	PROGRAD	PROAE	SELAB	Valor Unitário	Valor Total
27	12781 (ER)	BANCADA	Bancada Profissional Multiuso 2000mm x 800mm: Estrutura em aço, superfície tratada com antioxidantes, pintura eletrolítica a pó epóxi, com possibilidade de fixação no chão com parafusos de ½". Tempo em compensado pinus envernizado, espessura do tempo entre 36-40mm. Com duas gavetas. Altura: 850-920 mm. Capacidade máxima de carga estática distribuída 500kg	Unidade	5									R\$ 2.265,77	R\$ 11.328,85
28	15019 (RE)	BANQUETA	Banqueta fixa alta e com encosto, regulagem a gás de altura do assento (mínimo de 57 e máximo de 70) com assento giratório. Assento redondo com no mínimo 35 cm de diâmetro, estofamento em espuma injetada de alta densidade e alta resistência com no mínimo 40mm de espessura tanto no assento quanto no encosto, revestido em couro ecológico ou em courovin na cor verde grama. Base com sapatas fixas em nylon e escoramento para os pés. Estrutura em aço carbono com tratamento antirruído e pintura epóxi na cor preta. Com garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.	Unidade	10				10					R\$ 543,33	R\$ 5.433,30
29	15020 (RE)	BANQUETA	Banqueta fixa alta para laboratório, estrutura em tubo de aço 1020, com costura, seção quadrado 25/25 mm, espessura de chapa 1,5 mm (ch16). Travessas de apoio para os pés e suporte do assento em tubo de aço 1020 seção quadrado 20/20 mm espessura da chapa 1,5 mm (ch16). Todas as partes unidas pelo processo de solda MIG. Estrutura com tratamento antirruído Faj Kor, pintura em pó híbrida eletrolítica, polimerizada em estufa curada a 180° graus, camada mínima de 25 micras. Acabamento em ponteiros, sem injetados 100% de qualidade. Encosto com regulagem a gás, com 35 cm de altura, com multilaminado de 25 mm, com tratamento contra insetos xilófagos, revestida em laminado de 0,8mm, boleado com acabamento em salador e verniz poliuretano de alto brilho e resistência. Assento fixado a estrutura por meio de 4 parafusos autolavantes mito fixo medindo 48x48mm. Altura do chão ao assento: 650mm (com tolerância de 3 cm para mais ou para menos). Diâmetro: 320mm (com tolerância de 3 cm para mais ou para menos). Os excessos de material devem ser retirados (esmerilhados) não permitindo partes e pontas agudas ou cortantes que possam vir oferecer risco.	Unidade	16				16					R\$ 419,58	R\$ 6.713,28
30	15585 (RE)	BATEDEIRA PLANETÁRIA	Batedeira planetária, 12 velocidades, com botão ejetor dos batedores, plataforma basculante, Alimentação: 110v, potência de 750W, dimensões aproximadas: Altura: 35cm, Largura: 40cm, Profundidade: 25 cm com variação de até 10%. Acompanha 01 tigela de plástico (com capacidade aproximada de 4 litros, alça e tampa), 01 batedor para massas leves, 01 batedor para clara em neve, 01 batedor para massas pesadas, 01 espátula. Garantia de 12 meses e manual de instruções em português.	Unidade	2				2					R\$ 425,98	R\$ 851,96
31	13287 (CH)	BEBEDOURO DE ÁGUA, TIPO PRESSÃO, CONJUGADO	Bebedouro água, tipo pressão, conjugado, com gabinete de fonte anexa adaptada para cadeirantes e/ou crianças; contendo 03 saídas de água, sendo duas de jato e uma para copo, com termostato, sendo que o material do gabinete, da pia e do reservatório de água deve ser de aço inoxidável e este com serpentina externa, torneiras em latão cromado com regulagem de jato de água, compressor e gás ecológico R134a; voltagem 220v para os equipamentos a serem entregues no RS e 110v para os equipamentos a serem entregues no PR; com Certificação do INMETRO e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	3			3						R\$ 823,27	R\$ 2.469,81
32	13288 (CH)	BEBEDOURO ÁGUA, TIPO PRESSÃO	Bebedouro água, tipo pressão, dimensões aproximadas do gabinete: altura 96 cm x largura 33 cm x profundidade 30 cm. Contendo 02 saídas de água uma de jato e outra para copo, com termostato, sendo que o material do gabinete, da pia e do reservatório de água deve ser de aço inoxidável, reservatório com serpentina externa, torneiras em latão cromado com regulagem de jato de água, compressor e gás ecológico R134a; voltagem 220v para os equipamentos a serem entregues no RS e SC e 110v para os equipamentos a serem entregues no PR, com Certificação do INMETRO e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	3			3						R\$ 706,30	R\$ 2.118,90
33	12841 (PF)	CARRINHO ABASTECEDOR ALTO	Carrinho abastecedor alto com dois níveis, fundo em chapa de aço inox, com 4 rodas emborrachadas (anti ruídos). Dimensões: comprimento entre 750 e 850mm, largura entre 470 e 550mm, altura total entre 1000 e 1020mm, altura do cesto entre 280 e 320mm, capacidade mínima de carga 300kg. Laterais do cesto confeccionado em tela de aço inox. Devem ser fornecidas 4 rodas emborrachadas sobresselantes que devem ser fornecidas com o carrinho. Certificado de garantia com validade mínima de 3 meses.	Unidade	2		2							R\$ 776,44	R\$ 1.552,88
34	12841 (PF)	CARRINHO TRANSPORTE DE LIVROS E PROCESSOS	Carrinho para transporte de livros, com 04 rodízios giratórios, totalmente confeccionado em chapa de aço de baixo teor de carbono, sem arestas cortantes e rebabas. COMPONENTES: Estrutura, Bandejas, Capacidade de Carga: 1,20 Dimensões: 1210x450x1000mm. As bandejas são confeccionadas com 01 (uma) de altura por 10,5 cm de largura cada. 03 (três) níveis de bandejas confeccionadas em chapa nº 20 (0,90mm), sendo duas superiores inclinadas com divisória central e 01 (uma) inferior plana, medindo 490 mm de largura e 490 mm de comprimento, unidas a estrutura do carrinho através de solda. 02 (dois) suportes para rodas confeccionados em chapa nº 16 (1,50mm), com 04 (quatro) rodízios giratórios com roda de 3u2010 de diâmetro. CAPACIDADE DE CARGA: Mínima de 170 kg. DIMENSÕES TOTAIS: Dimensões: Altura: 1,05 metros, Largura: 53 cm, Comprimento: 53 cm. CARACTERÍSTICAS DA PINTURA A tinta deve ser a base de resinas epóxi, com camada mínima de tinta de 90 micras. Não deve conter	Unidade	1		1							R\$ 975,97	R\$ 975,97
35	11762 (RE)	CARRO CAIXA	CARRO CAIXA PARA NO MÍNIMO 300 KG, NAS DIMENSÕES DE 120 X 60 X 60 CM DE ALTURA, REVESTIDA NO CINTORNO DE TELA COM MEIA PORTA LATERAL COM TRINCO E PUXADOR TUBULAR. EQUIPADO COM 4 RODAS DE	Unidade	1				1					R\$ 1.549,53	R\$ 1.549,53

[illegible]



	Nº Item PAC 2021	Item	Especificação	Unidade	Quantidade Total	Erechim	Cerro Largo	Passo Fundo	Chapecó	Realteza	Laranjeiras do Sul	PROGRAD	PROAE	SELAB	Valor Unitário	Valor Total	
47	14421 (LS)	ESCADA PLATAFORMA	Escada plataforma de segurança em alumínio para estepe, 6 degraus, 1,75m,06 degraus + plataforma; Carga de trabalho: 250kg distribuídos; Área da Plataforma: 500 x 410mm; Guarda-Corpo: 1070mm; Área da Base: 2180 x 640mm; Material: Alumínio Industrial; Degraus e plataforma: Chapa Lavrada Xadrez; Degraus: 120mm de profundidade; 02 Rodas para movimentação.	Unidade	2						2				R\$ 2.290,97	R\$ 4.581,94	
48	14412 (LS)	ESTANTE MANUAL TIPO PORTA-PALLET'S LEVE COM PLANO METALICO	Estante Manual tipo Porta-Pallet's Leve com plano metálico: módulos de estrutura parafusados do tipo Porta-u2013 Pallet's com sistema de travas metálicas, sistema de parafusos, dimensões: 55x 600 x 1200 x 2500 mm de altura. Contendo: -Montante -Conjunto Fixação HDI 1/2" Parafuso 1/2" x 25 mm / Zinado -Trava de Segurança -Placa de Nivelação PN 20 / Acz. -Travessa TE -Longarina GN 100x40x1200mm com cinco pares de vigas (longarinas) cada, com vitorla, aptos a suportar uma carga de 300kgf uniformemente distribuídos. -Planos metálicos para revestimento dos níveis de longarinas, nas dimensões 600 x 1200 mm para 300kg/plano. - Demais acessórios para instalação e montagem. - Componentes metálicos das estruturas com tratamento de superfície por inersão em banho desengraxante, tratamento fosfatizante. - Pintura por sistema Eletroestático. -Deverá atender as normas NBR 14762, NBR 6120, NBR 15524, NBR 8800, NBR 8881. - Cor a ser definida pela UFFS. - Montagem inclusa. - Garantia mínima de fábrica de 2 anos.	Módulo	20							20				R\$ 2.584,98	R\$ 51.699,80
49	15790 (LS)	ESTANTE	Estante Porta Componentes com 54 Caixas Preta Número, 5 – Medidas: - Comprimento: 1004 mm - Largura: 246 mm - Altura: 1500 mm	Unidade	1						1				R\$ 1,085,80	R\$ 1,085,80	
50	14410 (LS)	ESTRUTURA PORTA-PALLET'S	Estutura Porta-Pallet's: módulos de estrutura metálica do tipo Porta u2013 Pallet's desmontáveis, sistema de encaixe e parafusos, nas dimensões mínimas: 80 x 2.300 x 1.000 x 3.000 mm de altura. Contendo: -Montante -Conjunto Fixação HDI 1/2" Parafuso 1/2" x 25 mm / Zinado -Trava de Segurança CRP -Placa de Nivelação PN 20 / Acz. -Travessa TE -Longarina GN 100x40x2300mm dois pares aptos a suportar uma carga de 2.400kgf uniformemente distribuídos; Capacidade de armazenagem mínima de 96 pallet's de 1.000 x 1200 com 1200 kgf cada. - Demais acessórios para instalação e montagem. - Componentes metálicos das estruturas com tratamento de superfície por inersão em banho desengraxante, tratamento fosfatizante. - Pintura por sistema Eletroestático. -Deverá atender as normas NBR 14762, NBR 6120, NBR 15524, NBR 8800, NBR 8881. - Cor a ser definida pela UFFS. - Montagem inclusa. - Garantia mínima de fábrica de 2 anos.	Módulo	50							50				R\$ 2.838,01	R\$ 141.900,50
51	12171 (RE) / 15581 (RE)	FOGÃO GÁS	Fogão de 4 bocas com frente total em vidro espelhado, prateleiras deslizantes, botões removíveis, painel na mesa e gralísimo em alto relevo, vidro interno do forno removível, porta do forno removível, forno autolimpante com 60 a 80 litros de capacidade, mesa em inox sem turo, acendimento automático, puxador em alumínio escovado, sistema bloqueio gás: válvula de segurança que corta o gás no forno em caso de vazamento, na cor inox, voltagem bivolt. Garantia mínima de 12 meses. Selo CONPET Classificação Nessa Cooção = A e Forno = A.	Unidade	8					8					R\$ 858,93	R\$ 6.871,44	
52	13487 (PROGRAD)	FORNO ELÉTRICO 44 LITROS	Forno elétrico, aplicação: doméstica, voltagem: 220 v, capacidade: 44l características adicionais: grill, potência: 1.750 w, Descrição complementar: corpo interno autolimpante, vidro duplo, luz piloto (indica quando forno está ligado), iluminação interna, termostato para assar, dourar, tostar e gratinar, temperatura até 320°C, timer de zero a 120 minutos, pés antiderrantes, Garantia de um ano.	Unidade	1							1			R\$ 654,12	R\$ 654,12	
53	12769 (ER) / 13259 (CH) / 15133 (CL) / 13485 (PROGRAD) / 15045(RE)	FORNO MICROONDAS VOLUME DE 30-31 L	Forno Micro-ondas com as seguintes especificações: capacidade de 30 a 31 litros, tamanho aproximado (Alt,xP) 325 x 520 x 415mm, diâmetro aproximado do prato 315mm, tensão de trabalho: Bivolt ou 110V para os campis do PR e 220V para os campis de SC e RS, frequência: 60Hz, cor branca, prato giratório, trava de segurança, display digital, relógio, telas numéricas e telas pré-programadas, funções mínimas: descongelar, cozinhar e aquecer, diferentes níveis de potência, Garantia mínima de 01 ano contra defeitos de fabricação, assistência técnica permanente em território nacional, incluso manual de instruções de operação e certificado de garantia. Classe de Potência u2013CAU201D ou u2013CBU201D em consumo de energia elétrica.	Unidade	22	4	1		13	2		2			R\$ 675,51	R\$ 14.861,22	
54	11758 (RE) / 15135 (CL) / 15751 (CH)	Fragmentadora de papel	FRAGMENTADORA DE PAPEL PARA 15 FOLHAS DE PAPEL COM 76 CM DE LARGURA E 103 CM DE ALTURA. OBTENDO 1500 FOLHAS POR VEZ. FRAGMENTAÇÃO EMPATICULAS DE 4X34MM. DEVE POSSUIR SENSOR AUTOMÁTICO E LIXEIRA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 24 LITROS, ABERTURA DE INSERÇÃO DE 230MM, NÍVEL DE SEGURANÇA: 3. VELOCIDADE DE FRAGMENTAÇÃO DE 2 METROS POR MINUTO. CAPACIDADE DE FRAGMENTAÇÃO MÉDIA DE 26 KG/HORA.ACIONAMENTO ATRAVÉS DE BOTÃO E SENSOR OPTICO. REVERSAO MANUAL NO BOTÃO. NÍVEL DE RUÍDO MÁXIMO DE 68 DECÍBEIS, COM SENSOR DESEGURANÇA PARA LIXEIRA E CABEÇOTE. BIVOLT, COM GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO	Unidade	5		1		2	2					R\$ 854,63	R\$ 4.273,15	
55	12768 (ER) /15046 (RE)	FREEZER	Freezer vertical Frosti Free 1 porta, na cor branca, com cestos removíveis, capacidade de armazenamento líquido entre 197 e 230 litros, termostato/conteíre da temperatura preferencialmente frontal e externo, pés niveladores, sistema de congelamento rápido, não contém CFC, com compartimento de congelamento rápido. Alimentação: 110V para os campis do PR e 220V para os campis do RS e SC. Eficiência energética Classe A. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação, assistência técnica em território nacional, incluso manual de instruções e certificado de garantia.	Unidade	5	1				4					R\$ 2.888,92	R\$ 14.444,60	
56	12778 (ER)	ARMÁRIO	Gaveteiro fabricado em mdf 15mm na cor branca. O nicho do gaveteiro deverá ter 73,9cm de altura por 45cm de largura e 50cm de profundidade, deve possuir fundo de mesmo material. As gavetas devem possuir 13,5cm de altura por 39,4cm de largura e 46,5cm de profundidade. A frente de gaveta deverá ser maior com 16,5cm de altura por 45cm de largura e 50cm de profundidade e ter puxador por cava, com rebaixo de 3 cm conforme projeto.	Unidade	1	1									R\$ 685,00	R\$ 685,00	

Nº Item PAC 2021	Item	Especificação	Unidade	Quantidade Total	Erechim	Cerro Largo	Passo Fundo	Chapecô	Realaza	Laranjeiras do Sul	PROAE	SELAB	Valor Unitário	Valor Total
57	15584 (RE) LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL	Liquidificador Industrial com capacidade mínima de 06 litros, com corpo e tampa em aço inox 304 com duas alças, gabinete em aço inox 304 escovado, potência de 0,5 CV/368W, Rotação: 3.500rpm, Frequência: 60Hz, Voltagem: Bivolt ou 110 V para os campí do PR e 220 V para os campí de SC e RS. Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação, assistência técnica em território nacional, incluso manual de instruções de operação e certificado de garantia.	Unidade	1					1				R\$ 583,27	R\$ 583,27
58	12767 (ER)/ 15575 (RE) LIQUIDIFICADOR	Liquidificador com capacidade de no mínimo 2 litros, potência de no mínimo 700 Watts, 5 velocidades modo pulsar, lâmina do copoljara em aço inoxidável, armazenamento do cabo integrado, base com sistema de fixação preferencialmente na cor branca, Garantia de no mínimo 12 (doze) meses a contar da data de entrega do produto, prevalecendo a do fabricante, caso seja maior, Alimentação: Bivolt ou 110V para os campí do PR e 220V para os campí do RS e SC, Frequência: 60Hz. Deve apresentar o Selo de Ruído INMETRO. Incluso manual de instruções.	Unidade	2	1					1			R\$ 193,44	R\$ 386,88
59	11760 (RE) LOUSA	Lousa de Vidro Temperada com espessura mínima de 6mm, com tamanho total de 3000mm x 1200mm (L x A), podendo ser construído em duas partes, cada uma com 1500mm x 1200mm (L x A). Com ao menos 08 (quatro) espaçadores de inox ou alumínio polido ou laço cromado polido para fixação em parede, sendo 04 (quatro) na parte superior e 04 (quatro) na parte inferior. O quadro deve vir com com película de fundo de segurança branco leite ou fosco, com aceliação para todos os tipos de pincel para quadro de vidro e com tecnologia anti reflexiva. O valor total deve contemplar também os custos de mão de obra e materiais para instalação da lousa no Campus de entrega.	unidade	10					10				R\$ 1.993,72	R\$ 19.937,20
60	12776 (ER) MACA CLINICA	MACA CARRO HOSPITALAR; ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO REDONDO, LEITO ESTOFADO, COM ESPUMA REVESTIDO EM COURVIM NA COR PRETA, CABECEIRA REGULÁVEL ATRAVÉS DE CREAMALHEIRA, GRADES LATERAIS DE ABAIXAR EM TUBO DE AÇO CARBONO, SUPORTE PARA SORO COM 02 GANCOS (T), PARA-CHOQUE DE PROTEÇÃO NA CABECEIRA E PESSEIRA, RODÍZIOS DE NO MÍNIMO 4" EM POLIPROPILENO, COM SISTEMA DE FREIO EM DIAGONAL, DIMENSÕES: C 1.90 X L 0.60 X A 0.80M, ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI, COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO, CONTER FICHA TÉCNICA, MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICADO DE GARANTIA, REGISTRO NA NVISA, GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 (DOZE) MESES A CONTAR DA DATA DE ENTREGA DO PRODUTO, PREVALECENDO A DO FABRICANTE; CASO SEJA MAIOR.	Unidade	1	1								R\$ 1.627,10	R\$ 1.627,10
61	12766 (ER) MÁQUINA LAVAR ROUPA	Máquina de lavar roupa, tipo automática, aplicação doméstica, capacidade 11kg, painel de comando na parte superior da máquina, tampa de vidro temperado na parte superior, cesto em aço inox, programa de lavagem para tipo de roupa, controle do nível da água, Dispenser para sabão e filtro pega fapos, Eficiência energética e de centrifugação, Alimentação: 110V para os campí do PR e 220V para os campí do RS e SC. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação, assistência técnica nacional, incluso manual de instruções e certificado de garantia.	Unidade	1	1								R\$ 1.626,35	R\$ 1.626,35
62	15484 (CH) APARELHO DE FOTOTERAPIA COM CANETA LASER	Material para fisioterapia, tipo aparelho laser, aplicação laserterapia e laser-acupuntura, Características Adicionais: Microcontrolado (NBR 6060 T), 3 tipos: 904, 630 e 658nm, componentes LCD, esmerilha automática 0,3 a 9,3 J/cm², Acompanha: 3 canetas operatórias, 1 caneta detecção acupuntura.	Conjunto	1				1					R\$ 6.512,05	R\$ 6.512,05
63	15483 (CH) MESA DE MASSAGEM	Mesa de massagem, Material da Estrutura: Madeira, Revestimento: Leito em espuma com espessura de aproximadamente 5 centímetros, revestido em courvím em cor escura, Características Adicionais: com orifício no rosto, apoio para os braços, devendo a mesa ser regulável, dobrável e portátil; Dimensões aproximadas: 210 X 80 cm considerando o apoio para braços e cabeça; Regulagem de altura que permita a regulagem aproximadamente entre 60 e 85 centímetros.	Unidade	1				1					R\$ 760,63	R\$ 760,63
64	15106 (RE) EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS	MESA EM INOX PARA LABORATÓRIO: Mesa, dimensões: 1500x700x900mm/h liso com prateleira, bordo frontal e lateral com 40mm de espessura, construído em aço inoxidável, lga 18/6, tipo 304 nº 20, espessura de 1mm, pés tubulares aço inoxidável e 1.1/2, parede 1,2mm, lga 18/6, tipo 304, sapatas de nivelamento em nylon grau 30, aquecimento embutido, prateleira inferior em aço inoxidável, lga 18/6, tipo 304 nº 22, espessura de 1mm, acabamento padrão escovado, sistema de solda em atmosfera inerte de gás argônio processo (tig) de alta fusão, soldas invisíveis.	Unidade	16					16				R\$ 1.391,79	R\$ 22.288,64
65	14380 (LS) MESA INOX	Mesa inox, 190 x 70 cm x 85-90 cm (CX/L/A), Mesa, material aço inoxidável, tipo liso, Tampa Superior: liso em chapão 0,60 mm; Pés: Tubo 40 x 40 mm; Prateleira Lisa Em Aço Inox, Chapão 0,80mm Soldada; Produto liso desmontável totalmente soldada; Estrutura: Resistente e Retorcida.	Unidade	2						2			R\$ 1.274,88	R\$ 2.549,76
66	14388 (LS) MESA REDONDA, DIÂMETRO 1200cm	Mesa reunião redonda, material:madeira, tipo:madeira.mdf, tiporevestimento: laminado melâminico, diâmetro:1,20 m, altura:0,75 m, quantidade pes:1 un, cor:tampo:cinzento/branco, material: estrutura:metal, cor:estrutura:cinza, tipo:estrutura: soldada; Estrutura: Resistente e Retorcida.	Unidade	10						10			R\$ 330,33	R\$ 3.303,30
67	15588 (RE) MIXER	MIXER COM CORPO EM AÇO INOX DESMONTÁVEL E CHAVE DE SEGURANÇA, POTÊNCIA DE 500W E 2 VELOCIDADES, SENDO UMA COM CONTROLE ELETRÔNICO E FUNÇÃO TURBO, DEVE ACOMPANHAR COPO MEDIDOR COM CAPACIDADE ENTRE 500 A 1000ML EM PLÁSTICO, VOLTAGEM 127V PARA OS ESTADOS DO PR E 220V PARA SC E RS, GARANTIA: 12 MESES PELO FABRICANTE	Unidade	5					5				R\$ 225,93	R\$ 1.129,65

Nº Item PAC 2021	Item	Especificação	Unidade	Quantidade Total	Erechim	Cerro Largo	Passo Fundo	Chapecô	Realaza	Laranjeiras do Sul	PROGRAD	PROAE	SELAB	Valor Unitário	Valor Total
68	PALLET POLIETILENO, 4 ENTRADAS, FACE LISA	Pallet 4 entradas face lisa, em polietileno Rotomoldado, não inflamável, reforçado internamente com políureto, para capacidade mínima: estática de 3000Kg e dinâmica de 1500Kg, medidas mínimas de 1,00x1,20mx15cm. Dentro do padrão PBR. Que permita uso em porta pallet e em solo. Cores a serem definidas pela Instituição no ato do pedido.	Unidade	165		5	30			130				R\$ 268,03	R\$ 44.224,95
69	PALLET POLIETILENO, 4 ENTRADAS, FACE VAZADA	Pallet 4 entradas face vazada, em polietileno Rotomoldado, não inflamável, reforçado internamente com políureto, para capacidade mínima: estática de 2000Kg e dinâmica de 1000Kg, medidas mínimas de 1,00x1,20mx15cm. Dentro do padrão PBR. Que permita uso em porta pallet e em solo. Cores a serem definidas pela Instituição no ato do pedido.	Unidade	125		5				120				R\$ 283,43	R\$ 35.428,75
70	Pedestal organizador de filas	PEDESTAL ORGANIZADOR DE FILAS CONSTRUÍDO EM AÇO INOX FORJADO/COVADO, COM FITA RETRÁTIL DE 2 METROS DE COMPRIMENTO E SOLA DE LARGURA, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, PESO APROXIMADO: 7,5 KG, COR DA FITA: PRETA, MEDIDAS APROXIMADAS: => ALTURA: 91 CM, => DIÂMETRO DA BASE: 32 CM, CAMPUS CHAPECÔ.	Unidade	10				10						R\$ 221,63	R\$ 2.216,30
71	POLTRONA 1 LUGAR	POLTRONAS PARA LETURAS BIBLIOTECA, COM 1 LUGAR, COM ESTRUTURA CONFECCIONADA COM MADEIRA, COM ASSENT. EM COURO, ENXOSTO DE ESPUMA, FIXOS (DEPENDENTES) E SEM DIVISÕES, COM APOIO PARA O BRAÇO, FORRAÇÃO EM TECIDO, PÉS EM ALUMÍNIO OU MADEIRA, DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA: 75 CM / LARGURA: 60 CM / PROFUNDIDADE: 60 CM, CORES A COMBINAR.	Unidade	2				2						R\$ 575,79	R\$ 1.151,58
72	PRATELEIRA	Prateleira em mdif 18mm na cor branca, medindo 300x60cm e com acabamento nas bordas de mesma cor. Suporte em mão francesa reforçada de 60mm, fabricada em aço. Largura: 300mm, altura: 60mm, profundidade: 60mm (para fixar a prateleira). Comprimento inferior = 28 cm (parte aparafusada na parede). Capacidade de carga: 120 Kg Acabamento: Pintura Eletrostática com linha epoxi. *deve ser fornecido para cada conjunto de mão francesa 2 x Parafusos 4,5 x 40mm, 2 x Parafusos 3,5 x 14mm e 2 x Buchas 8mm	Unidade	12										R\$ 532,22	R\$ 6.386,64
73	PROCESSADOR ALIMENTOS	Processador de alimentos: Duas velocidades, Potência mínima de 500 watts. Acompanhado por liquidificador com capacidade mínima do copo de 1 litro. Material: estrutura, botão, porta-feramentas, tigela, tampa, alça e disco emulsificador em ABS. Face de metal, acessórios e face do liquidificador em aço inoxidável. Suporte da face em PP e PET, Jarra e copo em SAN e PP. Suporte da face da jarra em náilon 60. Funções: pica, bate, corta, mistura, amassa, mói, sova, liquidifica, tritura e mexe. Discos: 03. Com porte-fo e trava de segurança. Baixo nível de ruído. Capacidade mínima da tigela/jarra do microprocessador de 1,5 litros. Garantia mínima de 12 meses, assistência técnica em território nacional. Voltagem 220V.	Unidade	2					2					R\$ 302,67	R\$ 605,34
74	PUFF REDONDO	PUFF REDONDO FOFO MATERIAL: ENCHIMENTO EM FLOCOS DE ISOPOR EXPANDIDO REVESTIMENTO: COURO SINTÉTICO MEDIDAS MÍNIMAS: 100CMX90CMX90CM PESO MÁXIMO SUPOSTADO: ATÉ 100 KG COR: PRETA	Unidade	58			4	54						R\$ 298,39	R\$ 17.306,62
75	Puff Redondo	Puff redondo gigante - Material: enchimento em flocos de isopor expandido; Revestimento: couro sintético; Medidas mínimas: 1,40 cm diam x 0,50 cm alt; Cor: preta	Unidade	3			3							R\$ 556,32	R\$ 1.668,96
76	PURIFICADOR	PURIFICADOR DE ÁGUA COM TORNEIRA, DE PAREDE, CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO, COR PREFERENCIAL BRANCA, MEDIDAS APROXIMADAS: 20 CM DE COMPRIMENTO, 10 CM DE LARGURA, 35 CM DE ALTURA, COM CONEXÃO DE ÁGUA DE 3/4". COM FILTRO PARA APROXIMADAMENTE 1.000 (MIL) LITROS DE ÁGUA. INCLUI: FILTRO PURIFICADOR E CANOPLA, MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA: LORENZETTI/AQUA BELLA	Unidade	5					5					R\$ 93,45	R\$ 467,25
77	Quadro de aviso com feltro	Quadro aviso, espessura total de 17mm, revestido de feltro acrílico na cor verde, com molduras arredondadas em alumínio anodizado fosco, sistema de fixação invisível, podendo ser instalado tanto na vertical como horizontal. Devem acompanhar acessórios para instalação. Medidas: (altura x largura): 1200 x 1500mm.	Unidade	30			5	25						R\$ 253,45	R\$ 7.603,50
78	REFRIGERADOR DOMÉSTICO	Refrigerador de uma porta Frost Free com as seguintes especificações: capacidade total de armazenamento (refrigerador mais freezer) de 300 a 320 litros, capacidade bruta do congelador em torno de 48 litros. Com controle externo de temperatura, puxador na porta, compartimento extra frio, prateleiras da porta removíveis, gavetão para frutas e verduras, prateleiras do refrigerador removíveis e com altura regulável, quatro pés niveladores e pé estabilizador frontal. Preferencialmente na cor branca. Tensão: 110V para os campis do PR e 220V para os campis do RS e SC. Frequência: 60 Hz. Não deve conter CFC. Classificação A de energia. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação, assistência técnica em território nacional. Incluso manual de instruções, certificado de garantia e lâmpada de iluminação interna.	Unidade	8						7				R\$ 1.828,02	R\$ 14.624,16



	Nº Item PAC 2021	Item	Especificação	Unidade	Quantidade Total	Erechim	Cerro Largo	Passo Fundo	Chapecó	Realaza	Laranjeiras do Sul	PROGRAD	PROAE	SELAB	Valor Unitário	Valor Total		
79	13263 (CH) / 13910 (CLAB-LS) / 15024 (RE)	REFRIGERADOR DUPLEX	Refrigerador Duplex Frost Free, capacidade líquida de armazenamento entre 421 e 440 litros, com prateleiras deslizantes e com altura regulável (armadas, em vidro temperado ou em poliestireno cristal). Preferencialmente com compartimento extra-frio. Preferencialmente sem dispenser de água, Controle de temperatura interno ou frontal externo. Com no mínimo 1 gavetão multuso transparente. Porta do refrigerador com no mínimo três prateleiras. Freezer: temperatura de trabalho de -18 °C ou menor, a porta do freezer deve ter pelo menos 1 prateleira. Puxador externo resistente. Com rodízios ou roletes deslizantes para facilitar a movimentação do freezer, pés niveladores. Produto preferencialmente na cor branca. Incluso a lâmpada de iluminação interna. Alimentação: 110 V para os campis do PR e 220 V para os campis do RS e SC. Frequência: 60 Hz. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação, assistência técnica permanente em território nacional. Incluso manual de instruções de operação e certificado de garantia.	Unidade	12				6	4					2	R\$ 2.879,86	R\$ 34.555,92	
80	15586 (RE)	SELADORA FILME	SELADORA A VÁCUO DE CÂMERA, ADEQUADA PARA TRABALHO EM BANCADEIRA, QUE PERMITA AJUSTE/REGULAGEM DO TEMPO DE VÁCUO E TEMPO DE SOLDÁ, QUE PERMITA EMBALAR A VÁCUO PRODUTOS TANTO NA POSIÇÃO VERTICAL QUANTO HORIZONTAL. CONSTRUÍDA EM AÇO INOX 304 ESCOVADO, DE CONTAR COM BARRA DE SOLDÁ ENTRE 200 E 400 MM E SELAGEM SIMPLES DE 5 MM DE ESPESSURA E DIMENSÕES INTERNAS MÍNIMAS DA CÂMARA DE SELAGEM DE 200 X 200 X 75 (C X L X A). A BARRA DEVE SER DE FÁCIL REMOÇÃO PARA LIMPEZA SEM NENHUM TIPO DE FIAÇÃO DENTRO DA CUBA, COM BOMBA DE VÁCUO INTERNA A ESTRUTURA INTERNA DEVE TER APOIO PARA A BARRA DE SELAGEM, COM 03 (TRÊS) DIFERENTES MATRIZES DE PRODUTOS: PÓ, GRÃO OU LÍQUIDO E MAIS DIVERSOS TIPOS DE PRODUTOS: NYLON, POLICAMÍDAS E ALUMINIZADAS. TRABALHO COM EMBALAGENS DE NYLON, POLICAMÍDAS E ALUMINIZADAS. PRODUÇÃO ESTIMADA DE 100 A 200 EMBALAGENS/HORA. VOLTAGEM: 220 V, DEVE POSSUIR GARANTIA DE 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	Unidade	1					1							R\$ 6.294,04	R\$ 6.294,04
81	14435 (LS)	SOFÁ 6 LUGARES; RETRÁTIL; RECLINÁVEL	SOFÁ 6 LUGARES; RETRÁTIL; RECLINÁVEL; SUPORTE ENTRE 500KG E 600KG; PESO DO PRODUTO 140KG; COMPRIMENTO ACIMA DE 3,20 METROS; ALTURA ACIMA DE 0,96 M; PROFUNDIDADES: FECHADO MÍNIMO 1,15 X 1,17 X 0,75 M; VOLUME DE 0,90X1,17X0,75M; ÁREA ÚTIL DO ACENTO MÍNIMO 2,70 METROS; PÉS FIXO; LARGURA DO BRAÇO 0,25M; 03 MÓDULOS; ENCOSTO MÓVEL; GARANTIA MÍNIMA DE 03 MESES;	unidade	1						1					R\$ 4.012,64	R\$ 4.012,64	

Nº Item PAC 2021	Item	Especificação	Unidade	Quantidade Total	Erechim	Cerro Largo	Passo Fundo	Chapecó	Realteza	Laranjeiras do Sul	PROGRAD	PROAE	SELAB	Valor Unitário	Valor Total	
82	SOFA DE 2 LUGARES COM APOIO BRAÇOS (CH) / 15129 (CL) / 13484 (PROGRAD)	SOFA DE 2 LUGARES COM APOIO BRAÇOS: 1.CERTIFICAÇÕES: OS LICITANTES DEVERÃO APRESENTAR JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS NBR 8537:2003 (ESPUMA FLEXIVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE), NBR 9176:2003 (ESPUMA FLEXIVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DA FORÇA DE INDENTAÇÃO); NBR 9178:2003 (ESPUMA FLEXIVEL DE POLIURETANO – DETERMINAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DE QUEIMA); OS LAUDOS DAS ESPUMAS APRESENTADOS PODEM SER DO FABRICANTE FORNECEDOR DAS MESMAS, DESDE QUE, ACOMPANHADOS DE DECLARAÇÃO DE AUTENTICIDADE ASSINADA COM FIRMA RECONHECIDA POR OBRIGATORIA NOTARIAL, EM NOME DO FABRICANTE (ESTABELECIDDA PELA PORTARIA Nº 3751 DE 213 DE NOVEMBRO DE 1980 DO MINISTERIO DO TRABALHO E EMPREGO) DEVIDAMENTE COMPROVADO POR MEIO DAUO EMITIDO PREFERENCIALMENTE POR PROFISSIONAL MEMBRO DA ABERGO (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA) OU ANDIA POR MEDICO ERGONOMISTA, FISIOTERAPEUTA OU ENGENHEIRO ERGONOMISTA, AS MADEIRAS, QUANDO USADAS, DEVEM SER ORIUNDAS DE ÁREAS DE FLORESTAS NATIVAS COM PROIETO DE MANEJO FLORESTAL APROVADOS PELO IBAMA OU DE ÁREAS DE REFLORESTAMENTO, CERFLOR E/OU FSC, GARANTIA DE FABRICA DE 05 (CINCO) ANOS, 2.COMPONENTES: 2.1,ASSENTO CONFECCIONADO EM ESPUMA EXPANDIDA/LAMINADA COM ESPESSURA MÉDIA DE: -15MM E DENSIDADE DE 28KG/M³ -20MM E DENSIDADE DE 23KG/M³ -7MM E DENSIDADE DE 23KG/M³ MEDIDAS: LARGURA DE 50CM E PROFUNDIDADE DE 55CM, A ALTURA DA SUPERFICIE SUPERIOR DO ASSENTO ATÉ O PISO DEVE SER ENTRE 42CM E 44CM, 2.2,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 DENSIDADE DE 28KG/M³ MEDIDAS: LARGURA DE 50CM E PROFUNDIDADE DE 55CM, O ENCOSTO DEVE SER CONFECCIONADO EM BUCHAS METÁLICAS, O BLOCO E PÉS DE 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 FLEXIVEL, ISENTO DE OFC, DE ALTA RESISTÊNCIA, AUTOEXTINGUIVEL, MOLDADA ANATOMICAMENTE, SEM SALIÊNCIAS E ONDULAÇÕES, A SUSTENTACAÇÃO 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 SUSTENTACÃO DEVERÃO SER CONÍCOS EM ALUMÍNIO POLIDO, 2.4.REVESTIMENTOS 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, 3.MEDIDAS: 180CMS DE PROFUNDIDADE, 130CMS DE COMPRIMENTO X 800MM DE PROFUNDIDADE, CAIPIRUS CHAPECO.	Unidade	16		2			11		3				R\$ 2.750,00	R\$ 44.000,00
83	12775 (ER)	SOFA	UNIDADE	8	8									R\$ 3.284,04	R\$ 26.272,32	
84	11764 (RE)	SUPORTE	Unidade	30						30				R\$ 79,36	R\$ 2.380,80	

[illegible]



Emitido em 06/07/2021

**F0091 - ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES Nº 1/2021 - COMP - ER (10.44.06.08)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

**(Assinado digitalmente em 07/07/2021 08:39 )**

ADENISE CLERICI  
COORDENADOR GERAL - TITULAR  
ADM - CL (10.38.05)  
Matricula: 2181976

**(Assinado digitalmente em 08/07/2021 16:22 )**

ALINE CARLA PETKOWICZ  
CONTADOR  
ASSLOS - ER (10.44.06.06)  
Matricula: 2766781

**(Assinado digitalmente em 07/07/2021 09:20 )**  
AUGUSTO CÉSAR PRADO POMARI FERNANDES

TECNICO DE LABORATORIO AREA  
CLAB - LS (10.42.09.06)  
Matricula: 1216185

**(Assinado digitalmente em 07/07/2021 10:32 )**

BRUNA RONIZA MUSSIO  
CHEFE - TITULAR  
DNA (10.47.01)  
Matricula: 1772003

**(Assinado digitalmente em 07/07/2021 15:44 )**

DIEGO DE SOUZA BOENO  
COORDENADOR GERAL - TITULAR  
ADM - CH (10.41.14)  
Matricula: 2139439

**(Assinado digitalmente em 07/07/2021 09:50 )**

ELEAZER FELIPE DO PRADO  
CONTADOR  
ASSLOS - LS (10.42.10.06)  
Matricula: 1142393

**(Assinado digitalmente em 06/07/2021 17:44 )**

ELIZABETE MARIA DA SILVA PEDROSKI  
COORDENADOR GERAL - TITULAR  
ADM - ER (10.44.06)  
Matricula: 1828090

**(Assinado digitalmente em 06/07/2021 17:46 )**

FLAVIA BERNARDO CHAGAS  
CHEFE - TITULAR  
CLAB - ER (10.44.05.08)  
Matricula: 1794696

**(Assinado digitalmente em 07/07/2021 08:40 )**

ITAMAR LUIZ BREYER  
ADMINISTRADOR  
DPSA (10.50.05)  
Matricula: 1792339

**(Assinado digitalmente em 07/07/2021 08:47 )**

JANECLER DO PRADO DOBROVOLSKI  
ADMINISTRADOR  
ASSLOS - ER (10.44.06.06)  
Matricula: 1805735

**(Assinado digitalmente em 07/07/2021 11:06 )**

JAQUELINE LAURINDO  
TEC EM NUTRICAÇÃO E DIETÉTICA  
CLAB - RE (10.40.07.08)  
Matricula: 2068954

**(Assinado digitalmente em 06/07/2021 17:39 )**

JOEL BAVARESCO  
ASSISTENTE EM ADMINISTRAÇÃO  
DPSA (10.50.05)  
Matricula: 2051296

**(Assinado digitalmente em 07/07/2021 09:56 )**

LUANA INES DAMKE  
ASSISTENTE EM ADMINISTRAÇÃO  
ASSGAS - CL (10.38.05.03)  
Matricula: 1807713

**(Assinado digitalmente em 07/07/2021 20:37 )**

MARCELO KAROL GALVAO DE MEIRA  
ASSISTENTE EM ADMINISTRAÇÃO  
ASSGAS - RE (10.40.08.03)  
Matricula: 2131666

**(Assinado digitalmente em 07/07/2021 08:40 )**

MARCIO RODRIGO DE OLIVEIRA

**(Assinado digitalmente em 06/07/2021 18:01 )**

MARIA GORETI FINKLER

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO  
ASSLOS - LS (10.42.10.06)  
Matricula: 3065595

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO  
ASSGAS - CL (10.38.05.03)  
Matricula: 1892262

**(Assinado digitalmente em 08/07/2021 11:56 )**

REGIS HARTMANN  
COORDENADOR GERAL - SUBSTITUTO  
ADM - PF (10.43.04)  
Matricula: 1888732

**(Assinado digitalmente em 07/07/2021 09:28 )**

RENAN COSTA BEBER VIEIRA  
CHEFE - TITULAR  
CAAEX - CL (10.38.04.04)  
Matricula: 2192802

**(Assinado digitalmente em 07/07/2021 08:37 )**

RONALDO JOSE SERAMIM  
COORDENADOR GERAL - TITULAR  
ADM - LS (10.42.10)  
Matricula: 1303289

**(Assinado digitalmente em 08/07/2021 09:39 )**

SELOI REGINA LENZ FIORINI  
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO  
ADM - PF (10.43.04)  
Matricula: 1058562

**(Assinado digitalmente em 07/07/2021 15:04 )**

THAIS BRANCO  
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO  
ASSLOS - CH (10.41.14.06)  
Matricula: 2998483

**(Assinado digitalmente em 07/07/2021 08:53 )**

VAGNER GARCIAS DE VARGAS  
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO  
ASSPLAN - RE (10.40.08.07)  
Matricula: 2073314

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: 1, ano: 2021, tipo: F0091 - ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES, data de emissão: 06/07/2021 e o código de verificação: 726829582c



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
GABINETE DO REITOR

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3700  
gabinete@uffs.edu.br, www.uffs.edu.br

**PORTARIA Nº 1170/GR/UFFS/2019**

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL (UFFS), no uso de suas atribuições legais, resolve:

**Art. 1º** DESIGNAR como substituto da servidora EDINEIA PAULA SARTORI SCHMITZ, SIAPE nº 1894471, ocupante do cargo de Coordenadora Administrativa do *Campus* Realeza, código CD-4, integrante do Quadro Distributivo de Cargos e Funções Gratificadas desta Universidade, o servidor MARCELO KAROL GALVÃO DE MEIRA, SIAPE nº 2131666, para que assumam as respectivas funções nos afastamentos e impedimentos legais e regulamentares da titular.

**Art. 2º** Fica revogada a PORTARIA Nº 794/GR/UFFS/2019, de 26 de julho de 2019, publicada no DOU subsequente.

**Art. 3º** Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial da União.

Chapecó-SC, 3 de outubro de 2019.

MARCELO RECKTENVALD  
Reitor



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
GABINETE DO REITOR

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3700  
gabinete@uffrs.edu.br, www.uffrs.edu.br

**PORTARIA DE PESSOAL Nº 383/GR/UFFS/2021, DE 28 DE JUNHO DE 2021**

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL (UFFS), no uso de suas atribuições legais, e em cumprimento aos preceitos legais contidos no Art. 87 da Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, no Decreto nº 9.991, de 28 de agosto de 2019, e na Resolução nº 19/CONSUNI CAPGP/UFFS/2020, de 22 de outubro de 2020,

**RESOLVE:**

**Art. 1º** CONCEDER Licença para Capacitação ao servidor, ocupante do cargo de TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA, a seguir relacionado:

**I - Período de Licença**

SERVIDOR	SIAPÉ	PROCESSO Nº	INÍCIO	FIM	DIAS
Edineia Paula Sartori Schmitz	1894471	23205.012590/2021-55	03/07/2021	01/08/2021	30

**Art. 2º** Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Boletim Oficial da UFFS.

MARCELO RECKTENVALD  
Reitor



---

Emitido em 03/10/2019

**Portaria Nº 1/2019 - COMP - ER (10.44.06.08)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 08/07/2021 16:22 )*

ALINE CARLA PETKOWICZ

CONTADOR

ASSLOS - ER (10.44.06.06)

Matricula: 2766781

*(Assinado digitalmente em 08/07/2021 08:11 )*

MARCELO KAROL GALVAO DE MEIRA

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

ASSGAS - RE (10.40.08.03)

Matricula: 2131666

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffrs.edu.br/documentos/> informando seu número: **1**, ano: **2019**, tipo: **Portaria**, data de emissão: **07/07/2021** e o código de verificação: **fc47517f5f**





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
GABINETE DO REITOR

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3700  
gabinete@uffrs.edu.br, www.uffrs.edu.br

**PORTARIA Nº 1032/GR/UFFS/2020**

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL (UFFS), no uso de suas atribuições legais, resolve:

~~Art. 1º DESIGNAR como substituto do servidor ocupante do cargo de Coordenador Administrativo, do *campus* Passo Fundo, código CD-4, integrante do Quadro Distributivo de Cargos e Funções Gratificadas desta Universidade, o servidor REGIS HARTMANN, SIAPE nº 1878882, para que assuma as respectivas funções nos afastamentos e impedimentos legais e regulamentares do titular.~~

Art. 1º DESIGNAR como substituto do servidor ocupante do cargo de Coordenador Administrativo, do *campus* Passo Fundo, código CD-4, integrante do Quadro Distributivo de Cargos e Funções Gratificadas desta Universidade, o servidor REGIS HARTMANN, SIAPE nº 1888732, para que assuma as respectivas funções nos afastamentos e impedimentos legais e regulamentares do titular. **(NOVA REDAÇÃO DADA PELA PORTARIA Nº 1182/GR/UFFS/2020)**

Art. 2º Fica revogada a PORTARIA Nº 532/GR/UFFS/2020, de 21 de maio de 2020, publicado no DOU subsequente.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial da União.

Chapecó-SC, 3 de setembro de 2020.

MARCELO RECKTENVALD  
Reitor



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
GABINETE DO REITOR

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3700  
gabinete@uffrs.edu.br, www.uffrs.edu.br

**PORTARIA DE PESSOAL Nº 340/GR/UFFS/2021, DE 11 DE JUNHO DE 2021**

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL (UFFS), no uso de suas atribuições legais, e em cumprimento aos preceitos legais contidos no Art. 87 da Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, no Decreto nº 9.991, de 28 de agosto de 2019, e na Resolução nº 19/CONSUNI CAPGP/UFFS/2020, de 22 de outubro de 2020,

**RESOLVE:**

**Art. 1º** CONCEDER Licença para Capacitação ao servidor, ocupante do cargo de ASSISTENTE EM ADMINISTRAÇÃO, a seguir relacionado:

**I - Período de Licença**

SERVIDOR	SIAPÉ	PROCESSO Nº	INÍCIO	FIM	DIAS
Bertil Levi Hammarstrom	1118129	23205.101457/2021-72	18/06/2021	17/07/2021	30

**Art. 2º** Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Boletim Oficial da UFFS.

MARCELO RECKTENVALD  
Reitor



---

Emitido em 03/09/2020

**Portaria Nº 1/2020 - COMP - ER (10.44.06.08)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 08/07/2021 16:22 )*

ALINE CARLA PETKOWICZ

CONTADOR

ASSLOS - ER (10.44.06.06)

Matricula: 2766781

*(Assinado digitalmente em 08/07/2021 11:56 )*

REGIS HARTMANN

COORDENADOR GERAL - SUBSTITUTO

ADM - PF (10.43.04)

Matricula: 1888732

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **1**, ano: **2020**, tipo: **Portaria**, data de emissão: **08/07/2021** e o código de verificação: **89c3170939**