

Estudo Técnico Preliminar 28/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 23205.005071/2022-11

2. Descrição da necessidade

a) Descrição da necessidade administrativa:

Trata-se de estudos preliminares referentes à aquisição de eletrodomésticos e eletro portáteis, cujas demandas foram levantadas e incluídas no PAC 2022. O objetivo deste estudo é demonstrar a viabilidade técnica e econômica para a aquisição de itens deste segmento.

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.

Passamos a especificar a necessidade dos requisitantes:

Campus Passo Fundo:

- Os aparelhos de ar-condicionado de 24.000 BTUS são solicitados para instalação na Sala 307 do Bloco A. No projeto inicial, o espaço da sala 307 seria uma sala de aula conectada ao espaço do Laboratório de Habilidades, portanto não houve instalação de ar-condicionado naquele momento. No entanto, devido readaptações de espaço desde a construção, a sala 307 foi adicionada ao Laboratório (salas 308, 309, 310, 311) como área de práticas com simuladores, manequins, etc, necessitando adequação da refrigeração do mesmo para que as atividades possam ocorrer com adequada regulação térmica, considerando também o elevado número de equipamentos elétricos nesse espaço.

- Os aparelhos de ar condicionado de 12000 e 22000 BTUS são para instalação nos Ambulatórios de Ensino I e II. Os Ambulatórios de ensino foram reformados e são mantidos por força de convênios firmados com os hospitais São Vicente de Paulo e Clínicas, do município de Passo Fundo, nestes Ambulatórios ocorrem consultas médicas /procedimentos à população usuária do Sistema Único de Saúde - SUS, sendo fundamental a refrigeração adequada desses ambientes, visando qualificar o atendimento. A UFFS ficou responsável pela aquisição dos aparelhos e os hospitais pela instalação e manutenção.

- Bebedouro/aquecedor de água visam estruturar espaço destinado à Sala de Professores.

Campus Laranjeiras do Sul e CLAB-LS:

- Os ventiladores visam atender demandas acadêmicas para melhoria das salas de aulas.

- Os ares condicionados atenderam salas de laboratório e de TI, e algumas salas administrativas conforme as demandas interna do Campus.

- Os refrigeradores e micro-ondas serão utilizados no almoxarifado do campus, tanto na copa quanto no setor de recebimento de materiais que necessitam de armazenamento adequado.

- O multiprocessador de alimentos e o freezer horizontal serão utilizados nas atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas nos laboratórios do campus.

Campus Erechim:

- O desumidificador, no período de inverno ou em período de chuvas intensas, o papel das copiadoras umedece e com isso acaba trancando as impressoras. Esse equipamento mantém o papel em perfeitas condições de uso nesses períodos e evita desperdício de papel e impressões.
- O refrigerador, o mesmo é necessário para reposição do equipamento da copa do Bloco A, pois, os que estão sendo utilizados no momento possuem vários anos de uso e o custo de manutenção se tornará inviável. O mesmo ocorre com os “fornos micro-ondas”, que servirão para reposição dos equipamentos das copas dos Blocos A, B e dos Professores.
- A “máquina de lavar” e o “freezer vertical”, os mesmos servirão para complementação da estrutura das Áreas Experimentais do Campus Erechim. Estas demandas foram encaminhadas no PE 19/2021, porém não obtiveram êxito no certame.
- Os “aparelhos de ar-condicionado”, são necessários para salas que ainda não possuem este equipamento, ou para novas salas, devido à ampliação das instalações da área experimental. Todos estes espaços possuem alta incidência solar e a instalação destes equipamentos visa proporcionar o bem-estar, saúde e conforto térmico aos usuários do ambiente.

Campus Campus Cerro Largo e Coordenação Adjunta de Laboratórios do campus Cerro Largo:

- Os liquidificadores e os refrigeradores servirão para atender as demandas da CLAB-CL para uso em ensino e pesquisas dos cursos de graduação;
- O aspirador de pó e água auxiliará na limpeza e manutenção de computadores e itens de TI;
- O ar-condicionado será instalado na sala para atendimento psicológico (SAE-CL), visando proporcionar o bem-estar, saúde e conforto térmico aos usuários do ambiente;
- 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;
- Os bebedouros servirão para atender as demandas do novo prédio de almoxarifado e patrimônio que está em construção e nos demais prédios do Campus, onde tem poucas unidades instaladas e para substituir equipamentos que estão com problemas de funcionamento;
- Umidificador de Ambiente será necessário para a realização da prática de demonstração de inoculação de doenças em plantas e de insetos, bem como germinação de sementes de plantas daninhas, é necessário um ambiente com alta umidade (100%), o que poderia ser conseguido fazendo uma câmara úmida com o auxílio de um umidificador para o curso de Agronomia.
- Liquidificador, Cap. Mínima 2 L, utilizados para demonstrações nas aulas de CCRs obrigatórios e optativos, da utilização de extratos de diferentes plantas sobre doenças, pragas e plantas daninhas, havendo a necessidade de aquisição de outro liquidificador, uma vez que a turma precisa ser muito dividida para a realização das práticas pois há apenas um liquidificador.

Campus Realeza e Coordenação Adjunta de Laboratórios do campus Realeza:

- Os eletrodomésticos requeridos (micro-ondas e refrigerador) fazem parte de uma demanda que visa a melhor qualidade de vida dos terceirizados, refletindo numa menor rotatividade de funcionários, e, com isso, como consequência um ganho para a universidade no sentido de não carecer treinamentos frequentes com novos colaboradores, além de elevar o padrão de qualidade do serviço prestado por estes.
- O multiprocessador de alimentos possibilitará o processamento de amostras e alimentos diversos em componentes práticas do curso de Nutrição, Biologia, Veterinária e Química, assim como, ampliar a gama de áreas de estudos em trabalhos de conclusão de curso. Essa aquisição beneficiará diretamente a componente prática de Bases da Técnica Dietética e Culinária, Tecnologia de Alimentos de Origem Animal, Química Analítica, Química Geral e Análise Sensorial.

- A estação total de topografia será usada para medição e demarcação de áreas, realização de mapas altimétricos e topográficos e no planejamento e execução de obras. Os principais setores beneficiados serão a CAAEX-RE e a ASSINFR-RE.

Campus Chapecó e Coordenação Adjunta de Laboratórios do campus Chapecó:

- Os refrigeradores para o campus serão necessários devido a aumenta de demanda de utilização por servidores e terceirizados no campus, para equipar as copas do Bloco C, em fase de finalização de obra, bem como para substituição de equipamentos que estão danificados/com problemas de funcionamento;

- Os bebedouros servirão para atender as demandas do campus, onde tem poucas unidades instaladas e para substituir equipamentos que estão danificados/com problemas de funcionamento;

- Os três modelos de balanças são solicitados para atendimento de demanda gerada em razão de Convênio firmado entre o campus Chapecó da UFFS e a Prefeitura de Xanxerê-SC.

- Os refrigeradores requisitados pela CLAB-CH são equipamentos necessários para a manutenção e continuidade das atividades de ensino, pesquisa e extensão nos laboratórios como as aulas práticas previstas nos PPCs dos cursos de graduação e pós-graduação, assim como para a realização das pesquisas já existentes e outras que serão implantadas a partir da aquisição destes novos equipamentos que já foram adquiridos ou estão em processo de aquisição pela universidade.

PROGESP-DASS:

- Os refrigeradores serão necessários para a criação de um espaço de convivência para os servidores da Reitoria que exercem suas atividades laborais no Edifício Bom Pastor, e outro espaço para os servidores da Reitoria que exercem suas atividades no espaço reservado a Reitoria no Bloco da Biblioteca junto ao Campus Chapecó.

PROAE:

- Os micro-ondas serão destinados para atendimento aos campi da UFFS, distribuídos da seguinte forma.

- O ar condicionado será destinado para atendimento a necessidade do Restaurante Universitário do campus Realeza.

c. Análise da contratação anterior, se houver, para identificar as inconsistências ocorridas nas fases do planejamento da contratação, seleção do fornecedor e gestão do contrato, com a finalidade de prevenir tais ocorrências na contratação:

No pregão 19/2021 os itens “refrigerador”, “freezer” “ar-condicionado”, “multiprocessador de alimentos”, e “máquina de lavar” foram cancelados por inexistência de proposta, já que não tiveram fornecedores interessados. Acreditamos que este fato tenha ocorrido pela pouca visibilidade do pregão, já que naquele certame fizeram parte itens relativos a “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” e a ênfase maior pode ter sido dada aos móveis não padronizados.

Acreditamos que esta falta de interessados não tenha sido ocasionada pelos valores estimados, já que foi realizada ampla pesquisa de preços. Neste ano observamos que as demandas de móveis não padronizados e eletrodomésticos foram divididas em dois segmentos distintos. Assim, acreditamos que os problemas apontados serão sanados a partir desta iniciativa.

Outro fator que pode ter potencializado a situação de deserções foi a Pandemia ocasionada em razão da COVID-19. A economia do mundo sofreu impacto com a situação, gerando oscilação no mercado financeiro, e

consequentemente nos valores dos produtos, uma vez que da data da coleta dos orçamentos até a data da realização do pregão eletrônico transcorreu um tempo considerável.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas - DASS	Claunir Pavan
Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis - DNA	Bruna Roniza Mussio
Coordenação Adjunta de Áreas Experimentais – CAAEX-RE	Hugo Franciscon
Assessoria de Gestão, Administração e Serviços – ASSGAS-RE	Marcelo Karol de Meira
Coordenação Adjunta de Laboratórios - CLAB-CL	Caroline Badzinski
Coordenação Adjunta de Laboratórios - CLAB-CH	Luiz Gustavo Ecco
Coordenação Adjunta de Laboratórios - CLAB-RE	Edson Antônio Santolin
Coordenação Administrativa - ADM-CL	Adenise Clerici
Coordenação Administrativa - ADM-CH	Diego de Souza Boeno
Coordenação Administrativa - ADM-ER	Elizabete Maria da Silva Pedroski
Coordenação Administrativa - ADM-PF	Bertil Levi Hammarstrom
Coordenação Administrativa - ADM-LS	Ronaldo Jose Seramim
Coordenação Adjunta de Laboratórios - CLAB-LS	Augusto Cesar Prado Pomari Fernandes
Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis - DAE	Vanessa Ferreira do Lago

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos da contratação abrangem os seguintes critérios:

a. Do prazo de entrega/execução:

a1: O prazo para entrega do material é de 30 (trinta) dias corridos, a contar da data de ciência por parte do fornecedor da emissão da Nota de Empenho.

Os materiais a serem adquiridos devem apresentar especificação técnica de acordo com a descrição do Termo de Referência, para que a 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. Efetuar a entrega dos materiais conforme especificações, quantidades, prazo e local constantes neste instrumento, acompanhado da respectiva nota fiscal, de acordo com as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo licitatório.

b. Qualificação técnica da Contratada: Os requisitos já foram descritos na especificação técnica dos itens, constando no termo de referência. Assim, para os itens que forem necessários, a contratada deverá comprovar a habilitação técnica através de: Registro em órgão regulamentador como INMETRO, ANVISA, CREA, CRN, etc. 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.

O Fornecedor deverá manter, durante todo o processo de compra, até a emissão da nota fiscal, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

d. Assistência Técnica do equipamento: Os itens que a contratada fornecer devem possuir assistência técnica credenciada pelo fabricante em território nacional ou nos locais de entrega dos equipamentos, a ser prestada por profissional qualificado e treinado pelo próprio fabricante do objeto.

5. Levantamento de Mercado

a. Soluções disponíveis no 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.

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:

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 a mesma 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 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.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

a. Memória de Cálculo:

O quantitativo da demanda foi estimado considerando as demandas de novos equipamentos que foram solicitados pelos mais diversos setores, como complementação das estruturas já existentes, ou pela criação de novas estruturas. Ainda, são necessários novos equipamentos para reposição de itens com avarias ou com muito tempo de uso em que não é viável economicamente a realizações de manutenções.

Algumas especificidades acerca da memória de calculo realizada pelos demandantes:

Campus Passo Fundo: Os quantitativos apresentados nessa demanda foram estimados considerando o estudo de viabilidade técnica elaborado pela SEO (Anexo II e III), de acordo com documentos anexados ao ETP.

Realeza e CLAB-RE: O quantitativo da demanda foi estimado considerando as próprias necessidades, tanto na especificidade da demanda, como o caso do multiprocessador de alimentos, quanto da estação total de topografia, bem como nos itens que possuem facilidade de os encontrar no mercado fornecedor, pelas suas características comuns.

CLAB-CL: Quanto às justificativas das quantidades, todos os equipamentos foram solicitados na quantidade mínima necessária. A respeito do **Umidificador de Ambiente:** Trata-se da aquisição de uma unidade para o laboratório, a qual visa minimamente cumprir as demandas relativas as atividades práticas que no momento não são realizadas. Sobre o **Liquidificador, Cap. Mínima 2 L:** Mesmo havendo uma unidade do equipamento no laboratório, seu amplo uso e por um tempo mais longo faz com que se tenha dificuldades devido ao grande número de grupos, sendo impossível toda turma trabalhar em um único grupo, justificando a aquisição de outro equipamento. Além disso, o equipamento disponível atualmente no laboratório se encontra com defeito.

PROAE: O quantitativo da demanda foi estimado considerando necessidade de atendimento de demanda, conforme demonstrado através da memória de cálculo a seguir:

a.1. Para a solicitação de aquisição do forno micro-ondas, o quantitativo será destinado para atendimento aos campi da UFFS, distribuídos da seguinte forma: 3 Chapecó; 3 Erechim; 1 Cerro Largo; 1 Laranjeiras do Sul; 1 Passo Fundo; 1 Realeza.

a.2 Para a solicitação de aquisição de ar-condicionado, o quantitativo total será destinado para atendimento a necessidade do Restaurante Universitário do campus Realeza.

b. Da consulta ao almoxarifado: A Equipe de Planejamento realizou nos dias 24/03/2022 - Campus Passo Fundo, campus Erechim; 25/03/2022 - Campus Laranjeiras do Sul; 28/03/2022 - Campus Cerro Largo, campus Realeza e CLAB-RE; 29/03/2022 - Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis; 31/03/2022 - CLAB-CL; 31/03/2022 - Campus Chapecó e CLAB-CH; 12/04/2022 - CLAB-LS, **conforme documento comprobatório acostado ao processo**, para o qual foi informada de que **NÃO há saldo do material/equipamento pretendido no Almoxarifado da UFFS.**

c. Da verificação de saldo em Ata de Registro de Preços:

A Equipe de Planejamento realizou no dia 31/03/2022, 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.**

Apenas uma ressalva, em relação ao item "micro-ondas". Existe uma unidade deste item em ata, com vigência até 24/11/2022, relativa ao PE 19/2021, porém a quantidade não atende a demanda dos requisitantes.

d. Do local de entrega: Os objetos deverão ser entregues/executados nos seguintes endereços, conforme quadro de distribuição abaixo:

- Campus Passo Fundo: Rua Capitão Araújo, Nr 20, Centro, CEP 99010-200, CX Postal 3520, Passo Fundo/RS.

- Campus Laranjeiras do Sul e CLAB-LS: BR 158 - Km 405 - Bairro: Zona Rural. Caixa Postal 106. CEP: 85.301-970 – Laranjeiras do Sul/PR.

Campus Erechim: Rodovia ERS 135, Km 72, nº 200, CEP: 99700-970, Erechim/RS.

Campus Cerro Largo: Rua Major Antônio Cardoso, 590, CEP: 97900-000, Cerro Largo/RS.

Campus Realeza e CLAB-RE: Rodovia PR 182 - Km 466, Avenida Edmundo Gaievski, 1000, Cx Postal 253, CEP 85770-000, Realeza/PR.

Campus Chapecó: Rod. SC 484 Km 02, Bairro Fronteira Sul. Bloco da Biblioteca - Sala 102. CEP: 89815-899, Chapecó/SC.

CLAB-CL: Av. Jacob Reinaldo Haupenthal, 1580, Laboratórios 1, sala 111, Bairro São Pedro, Cerro Largo/RS.

CLAB-CH: Rod. SC 484 Km 02, Bairro Fronteira Sul. Coordenação Adjunta de Laboratórios – Sala 105 – Bloco de Laboratórios 02 CEP: 89815-899 Chapecó/SC.

CLAB-LS: ???

PROAE e PROGESP: Reitoria da UFFS. Av Fernando Machado 108 E – Centro – CEP: 89802-112, Chapecó/SC.

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 o inciso IV do artigo 3º do Decreto nº 7.892/2013.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 298.143,79

O valor estimado para a contratação é de R\$ 298.143,79 (duzentos e noventa e oito mil, cento e quarenta e três reais e setenta 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

Os itens do presente estudo não deverão ser agrupados em razão de não haver a necessidade de contratação correlata.

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

As demandas estão previstas no Plano Anual de Contratações de 2022 da Instituição, disponível no Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações do Ministério da Economia, lançado no PAC de 2022.

Os números de cada um dos itens no PAC, encontram-se descritos na tabela anexa (Anexo I).

Demandante	Código e objetivo do Plano de ação
Campus Passo Fundo	CPF021 - Gestão de material de permanente do campus Passo Fundo
Laranjeiras do Sul e CLAB-LS	CLS003 - Gestão de Atividades e Serviços
Chapecó	CCH 003 - Gestão da unidade campus Chapecó
Erechim	CER113 - Aquisição de materiais permanentes
Cerro Largo	CCL020 - Qualificação da infraestrutura para pesquisa.
Realeza e CLAB-RE	CRE 001 - Gestão do Campus Realeza
CLAB-CL	CCL036 - Gestão dos insumos da CLAB do campus Cerro Largo Material consumível para laboratório
CLAB -CH	SELAB001 - Aquisição de Materiais Permanentes para os Laboratórios do campus Chapecó
PROGESP	PROGESP046 - Criação de espaço de convivência para os servidores da Reitoria
PROAE	PROAE003 - Alimentação ao estudante (RU): para itens 5212004000015
PROAE	PROAD019 - Aquisição de bens permanentes, móveis e equipamentos definidos na lista padrão de mobiliário para todas as unidades da UFFS: para itens 5212002000003

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Pretende-se com a presente aquisição aperfeiçoar as estruturas dos Laboratórios, Áreas Experimentais, bem como estruturas administrativas e acadêmicas de todos os campi e Reitoria da Universidade Federal da Fronteira Sul, além de qualificar o ambiente para o atendimento nos ambulatórios à comunidade externa.

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, com exceção das situações abaixo:

1) Para o campus Passo Fundo:

A contratação do objeto do presente estudo prevê a necessidade de adequação no ambiente institucional onde será alocado o objeto ou de rotinas administrativas da Unidade Requisitante, tendo em vista a licitação do serviço de manutenção/instalação/desinstalação de climatizadores tipo Split, que está prevista para a 3ª etapa do Cronograma de execução do PAC 2022 (Anexos II e III).

A adequação deverá contemplar as seguintes providências:

- No Laboratório de Habilidades – Sala 307 será feita a adequação elétrica pelo posto de eletricista de Empresa já contratada, prevendo os materiais/equipamentos necessários para a instalação.

- Os prédios dos ambulatorios estão preparados para a instalação desses equipamentos.

As providências de adequação necessárias para celebração do contrato/execução do objeto serão realizadas por:

- A instalação dos aparelhos no Laboratório de Habilidades - Sala 307 deverá ser executada pela contratada através de licitação do serviço de manutenção/instalação/desinstalação de climatizadores tipo Split(prevista para a 3ª etapa do Cronograma de execução do PAC 2022- Gestor DEMAN), prevendo os materiais/equipamentos necessários para a instalação.

- Para os demais aparelhos, a UFFS ficou encarregada de providenciar a compra das máquinas, pois todas as instalações, manutenções e pagamento da energia consumida serão de responsabilidade dos Hospitais conveniados, quais sejam, Hospital São Vicente de Paulo e Hospital de Clínicas.

2) Para o campus Realeza:

A manutenção da estação total de topografia deverá ser incluída no pregão de manutenção dos equipamentos laboratoriais.

O equipamento deverá vir com os softwares necessários para sua integração com programas topográficos e arquitetônicos, bem como se fará necessário o treinamento dos usuários.

Dos eletrodomésticos, as manutenções estão previstas juntamente aos demais equipamentos. E por se tratarem de bens comuns, não haverá dificuldade em conseguir mão de obra especializada e peças de reposição. Devido ao perfil desses equipamentos não será necessário treinamento dos usuários ou providências específicas para a instalação e uso.

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 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

ALANA ZAMONER VALMORBIDA

Assistente em Administração / Agente de compras

ALEX SANDRO FEDRIGO

Assistente em Administração

ALINE CARLA PETKOWICZ

Contadora / Agente de compras

AUGUSTO CESAR PRADO POMARI FERNANDES

Técnico de Laboratório / Coordenador Adjunto de Laboratórios

BRUNA RONIZA MUSSIO

Nutricionista

CAROLINE BADZINSKI

Técnica de Laboratório Área Biologia

EDSON ANTONIO SANTOLIN

Técnico de Laboratório/Área: Eletroeletrônica

JANECLER DO PRADO DOBROVOLSKI

Administradora / Agente de compras

HUGO FRANCISCON

Engenheiro/Área: Agronomia / Coordenador Adjunto de Áreas Experimentais

ELEAZER FELIPE DO PRADO

Contador - Agente de Compras

JULIANA ANA CHIARELLO

Engenheira Civil

LUANA INES DAMKE

Assistente em Administração / Agente de Compras

LUIZ GUSTAVO ECCO

Assistente em Administração / Coordenador Adjunto de Laboratórios

MARCIO RODRIGO DE OLIVEIRA

Assistente em Administração - Agente de Compras

MARIA GORETI FINKLER

Assistente em Administração / Agente de Compras

REGINALDO CRISTIANO GRISELI

Contador

SELOI REGINA LENZ FIORINI

Assistente em Administração / Agente de Compras

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 - Controle de itens - segmento _Eletrodomésticos e eletroportáteis em geral_.pdf (141.25 KB)
- Anexo II - PDAO5M~A.PDF (1.27 MB)
- Anexo III - EHC35Z~F.PDF (1.5 MB)

**Anexo I - Controle de itens - segmento
Eletrodomésticos e eletroportáteis em geral.pdf**

Item	Nº item PAC 2022	Nº Requisição	Código Catálogo SIPAC	Item	Especificação	Unidade	Quantidade Total (aqui é reservado para a soma das quantidades de todos os requisitantes.	Campus Cerro Largo	Campus Chapecó	Campus Erechim	Campus Realiza	Campus Laranjeira s do Sul	Campus Passo Fundo	PROGESP	PROAE	CLAB-CH	CLAB-LS	CLAB-CL	CLAB-RE	Valor unitário	Valor total		
1	4845 (CCH) 5416 (Reitoria) 5465 (CLAB-CH)	874/2022 (CCH) 902/2022 (Reitoria) 937/2022 (CLAB-CH)	5212005000014	431080	REFRIGERADOR DUPLEX 421-440L, FROST FREE Refrigerador Duplex Frost Free, capacidade líquida de armazenamento entre 421 e 440 litros, com prateleiras deslizantes e com altura regulável (aramadas, 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 multiuso 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 campi do PR e 220 V para os campi 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	9		6					2		1					R\$ 3.604,45	R\$ 32.440,05	
2	4850 (CCH)	875/2022 (CCH)	5234001000002	483886	BEBEDOURO ÁGUA, TIPO PRESSÃO Especificação: 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\$ 1.103,50	R\$ 3.310,50	
3	4874 (CCH)	876/2022 (CCH)	5208017000002	472667	BALANÇA PEDIÁTRICA DIGITAL, 20KG/5G Especificação: Balança pediátrica digital, com capacidade de 20kg, sensibilidade de 5 g, display de LCD - Cristal Líquido com 6 dígitos, gabinete em plástico tipo ABS branco, prato anatômico, atóxico e totalmente higienizável, função TARA até 15 kg, fonte automática, bivolt (100 a 240V), dimensões aproximadas do prato: 580 mm (L) x 108 mm (A) x 315 mm (P). CONFORMIDADE COM INMETRO, COM SELO DE AFERIÇÃO. Garantia mínima de doze meses contra defeitos de fabricação. Assistência Técnica em território nacional. Incluso manual de instruções de operação e certificado de garantia.	UNIDADE	6		6												R\$ 830,84	R\$ 4.985,04	
4	4876 (CCH)	877/2022 (CCH)	5204004000003	442497	BALANÇA DIGITAL COM RÉGUA ANTROPOMÉTRICA, 200KG Especificação: Balança digital com régua antropométrica, capacidade de 200 kg com precisão de 50 g, com display em LCD com backlight com 6 dígitos, possui função de zeragem automática entre as pesagens. Superfície de pesagem revestida com borracha antiderrapante e pés niveladores. Gancho para bolsas e vestimentas. Deve conter régua antropométrica de 1,05 a 2,07 metros, saída RS-232C para impressora, plataforma de pesagem com medidas de (L) x (A) x (P) de 400 x 74 x 400 mm, adaptador de energia para alimentação elétrica. Bivolt ou 110V para os campi do PR e 220V para os campi de SC e do RS. Aprovado pelo INMETRO (com selo de aferição), com assistência técnica em território nacional. Incluso manual de instruções de operação e certificado de garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.	UNIDADE	6		6													R\$ 1.400,28	R\$ 8.401,68
5	4878 (CCH)	877/2022 (CCH)	5204004000004	477007	BALANÇA DIGITAL PORTÁTIL, CAP. 200KG/50G Balança digital portátil com microprocessador, para pesagem de pessoas, carga máxima: 200 Kg (ou melhor), sensibilidade e reprodutibilidade: 50g, fabricada em aço carbono e alumínio, pintura eletrostática, piso com borracha anti-derrapante, função de tara e zero automático em toda a escala, com 3 unidades de pesagem: g, Kg e CT, display digital de cristal líquido de no mínimo 20mm, pés em poliuretano com regulagem de altura, desligamento automático e manual, dimensão aprox. da plataforma 300 x 350 x 60 mm (LxPxAl), bateria interna de 9 Volts recarregável e fonte de alimentação inclusas, alça de transporte em alumínio anodizado. Bivolt ou 110V para os campi do PR e 220V para os campi de SC e RS. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação, assistência técnica no Brasil. Incluso manual de instruções de operação em português. Deve ter CONFORMIDADE do INMETRO. Equivalente ou superior à LS200 P/Marte.	UNIDADE	6		6													R\$ 1.703,27	R\$ 10.219,62

Item	Nº item PAC 2022	Nº Requisição	Código Catálogo SIPAC	Item	Especificação	Unidade	Quantidade Total (aqui é reservado para a soma das quantidades de todos os requisitantes.	Campus Cerro Largo	Campus Chapecó	Campus Erechim	Campus Realiza	Campus Laranjeiras do Sul	Campus Passo Fundo	PROGESP	PROAE	CLAB-CH	CLAB-LS	CLAB-CL	CLAB-RE	Valor unitário	Valor total		
6	3578 (CCL) 5466 (CLAB-CH)	759/2022 (CCL) 937/2022 (CLAB-CH)	5212005000015	470946	Refrigerador Duplex 441-460L, Frost Free Refrigerador Duplex Frost Free, capacidade líquida de armazenamento entre 441 e 460 litros, com prateleiras deslizantes e com altura regulável (aramadas, em vidro temperado ou em poliestireno cristal). Preferencialmente com compartimento extra-frio. Controle de temperatura interno ou frontal externo. Com no mínimo 1 gavetão multiuso 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. Incluso a lâmpada de iluminação interna. Alimentação: 110 V para os campi do PR e 220 V para os campi 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	3	2									1				R\$ 3.455,39	R\$ 10.366,17	
7	(CLAB-CL) 2449 (CCL)	772/2022 (CLAB-CL) 759/2022 (CCL)	5212009000004	28266	LIQUIDIFICADOR, CAP. MÍNIMA 2 L Liquidificador, com capacidade de no mínimo 2 litros, potência de no mínimo 700 Watts, 5 velocidades modo pulsar, lâmina do copo/jarra 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 campi do PR e 220V para os campi do RS e SC. Frequência 60Hz. Deve apresentar o Selo de Ruído INMETRO. Incluso manual de instruções.	UNIDADE	3	2										1			R\$ 207,70	R\$ 623,10	
8	5468 (CLAB-CL)	772/2022 (CLAB-CL)	5212004000012	392824	Umidificador de Ambiente Umidificador de ambiente com controle de intensidade e direção de névoas; porta-fusível (com mais um de reserva), que permita a abertura da tampa para limpeza do reservatório e manutenção; tensão de operação: 110V ou bivolt automático; capacidade mínima do reservatório de 5 litros; desligamento automático.	UNIDADE	1											1			R\$ 200,21	R\$ 200,21	
9	5471 (CLAB-RE) 5469 CLAB-LS	930/2022 (CLAB-RE) 1014/2022 (CLAB-LS)	5212009000006	368426	Multiprocessador de Alimentos Duas velocidades, Potência mínima de 500 watts. Acompanhado por liquidificador com capacidade mínima do copo de 1 litro. Material: estrutura, botão, porta-ferramentas, tigela, tampa, alça e disco emulsificador em ABS. Faca de metal, acessórios e faca do liquidificador em aço inoxidável. Suporte da faca em PP e PET. Jarra e copo em SAN e PP. Suporte da faca da jarra em náilon 60. Funções: pica, bate, corta, mistura, amassa, mói, sova, liquidifica, tritura e mexe. Discos: 03. Com porta-fio 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 para os equipamentos a serem entregues no RS e SC e 110v para os equipamentos a serem entregues no PR. Com manual de instruções.	UNIDADE	4											1		3		R\$ 401,96	R\$ 1.607,84
10	5470 (CLAB-LS)	885/2022 (CLAB-LS)	5212005000009	396016	Freezer Horizontal 400 a 450 L Freezer horizontal, 2 Portas basculantes e balanceadas, capacidade bruta de 400 a 450 Litros, na cor branca, função de congelamento rápido, dreno frontal, caixa interna em aço zincado ou pintado e resistente à corrosão, tubulação do sistema de refrigeração em cobre, termostato preferencialmente frontal, dupla função: permite seleção de uso como freezer (temperaturas negativas) ou refrigerador (temperaturas próximas a 0°C), com 4 pés rodízios que facilitam a movimentação do produto, puxadores ergonômicos, com grade interna. Alimentação: 110 V para os campi do PR e 220 V para os campi do RS e SC. Frequência 60 Hz. O freezer deve ter assistência técnica autorizada na cidade do campus de entrega. Acompanha manual de instruções em português e certificado de garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação.	UNIDADE	1											1				R\$ 3.460,51	R\$ 3.460,51
11	5370 (PROAE) 3289 (ER) 4512(CLS) 3038 (RE)	769/2022 (PROAE), 785/2022(CER) 796/2022 (CLS) 828/2022 (CRE)	5212002000003	34703	Forno micro-ondas com as seguintes especificações: capacidade de 30 a 31 litros, tamanho aproximado (axdp) 325 x 520 x 415mm, diâmetro aproximado do prato 315mm, tensão de trabalho: bivolt ou 110v para os campi do pr e 220v para os campi de sc e rs, frequência: 60hz, cor branca, prato giratório, trava de segurança, display digital, relógio, telas numéricas e teclas 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 \u201cu201cu201d ou \u201cbu201cbu201d em consumo de energia elétrica.	UNIDADE	18			2	2	2			12						R\$ 625,87	R\$ 11.265,66	

Item	Nº item PAC 2022	Nº Requisição	Código Catálogo SIPAC	Item	Especificação	Unidade	Quantidade Total (aqui é reservado para a soma das quantidades de todos os requisitantes.	Campus Cerro Largo	Campus Chapecó	Campus Erechim	Campus Realiza	Campus Laranjeira s do Sul	Campus Passo Fundo	PROGESP	PROAE	CLAB-CH	CLAB-LS	CLAB-CL	CLAB-RE	Valor unitário	Valor total				
12	3285 (CER) 3040 (CRE)	785/2022 (CER) 828/2022 (CRE)	5212005100014	431265	Refrigerador duplex 300 a 400l, frost free - Refrigerador duplex frost free, capacidade líquida de armazenamento entre 300 a 400 litros, com prateleiras deslizantes e com altura regulável (aramadas, 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 multiuso 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: 110v 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	4			2	2										R\$ 2.590,18	R\$ 10.360,72			
13	4458 (CRE)	687/2022 (CRE)	5204003000009	102687	Estação total de topografia com as seguintes especificações mínimas: precisão angular de 5u201d (cinco segundos) ou melhor; leitura mínima de 1u201d (um segundo); precisão linear com prisma de 2,0 mm +2 ppm; precisão linear sem prisma de 3,0 mm +2 ppm; alcance mínimo de 3.500 m com 01 prisma; capaz de realizar medição sem uso de refletores de até 400 m ou mais; teclado alfanumérico expandido; com possibilidade de entrada de caracteres alfanuméricos e lista de código; compensador automático nos 2 eixos do aparelho; proteção contra água e poeira (ip66); luneta com aumento de 30 vezes; coletor interno para no mínimo 24.000 pontos fixos; equipamento com parafusos de chamada com rosca sem fim ou finita, para aparelhos com trava ou sem trava; prumo laser; menus gráficos totalmente em português; aplicativos mínimos levantamento com codificação, locação 2d e 3d, linha entre pontos, linha de referência, área ou volume, estação livre, transporte de cota e elevação remota; conjunto de baterias removíveis e recarregáveis para trabalhar no mínimo por 20 horas; cabo para descarregar dados conexão usb do mesmo fabricante; manual de instruções em português. Com os seguintes acessórios inclusos: a) tripé de alumínio (01 und); b) prismas com porta-prisma (02 und); c) bastões telescópicos de 2,6 metros (02 und); d) baterias removíveis e recarregáveis; e) cabo conexão usb; f) software para descarregar os dados da estação total (01 und). Nota importante: certificado de calibração e garantia de no mínimo 02 anos. A contratada deverá ministrar treinamento presencial para professores e técnicos em local a ser definido pela instituição, em todas as funcionalidades dos equipamentos e softwares, com duração mínima de 16 horas para no mínimo 05 (cinco) participantes, para cada campus solicitante.	UNIDADE	1				1													R\$ 14.249,67	R\$ 14.249,67
14	3374 (CPF)	881/2022 (CPF)	5212004100013	239607	APARELHO DE AR CONDICIONADO 24000 BTUS - CASSETE/INVERTER AR CONDICIONADO SPLIT CASSETE 24.000 BTUS, UNIDADE INTERNA E EXTERNA, CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO), SELO A/B OU C PROCEL, CONTROLE REMOTO, COMPRESSOR ROTATIVO, FUNÇÕES SLEEP, SWING E TIMER, TENSÃO 220V, FREQUÊNCIA 60HZ, INVERTER.	UNIDADE	4						4								R\$ 8.480,14	R\$ 33.920,56			
15	3374 (CPF)	881/2022 (CPF)	5212004100009	453530	APARELHO DE AR CONDICIONADO 22000 BTUS - INVERTER AR CONDICIONADO SPLIT HIGH WALL 22.000 BTUS, UNIDADE INTERNA E EXTERNA, CICLO REVERSO, SELO A/B OU C PROCEL, CONTROLE REMOTO, COMPRESSOR ROTATIVO, FUNÇÕES SLEEP, SWING E TIMER, TENSÃO 220V, FREQUÊNCIA 60HZ, TECNOLOGIA INVERTER.	UNIDADE	7						7								R\$ 4.015,42	R\$ 28.107,94			
16	2902 (ER) 4511 (CLS) 3374 (CPF)	785/2022 (CER) 796/2022 (CLS) 881/2022 (CPF)	5212004100010	458192	APARELHO DE AR CONDICIONADO 12000 BTUS - INVERTER AR CONDICIONADO SPLIT HIGH WALL 12.000 BTUS, UNIDADE INTERNA E EXTERNA, CICLO REVERSO, SELO A/B OU C PROCEL, CONTROLE REMOTO, COMPRESSOR ROTATIVO, FUNÇÕES SLEEP, SWING E TIMER, TENSÃO 220V, FREQUÊNCIA 60HZ, TECNOLOGIA INVERTER.	UNIDADE	26			2		5	19								R\$ 2.343,23	R\$ 60.923,98			
17	5047 (CPF)	882/2022 (CPF)	5234001000007	444993	BEBEDOURO/AQUECEDOR DE ÁGUA QUENTE Aquecedor de água. Confeccionado em aço inox com isolamento térmico do reservatório; Capacidade mínima de 13 e máxima de 17 litros; Aquecer a água a 75 °C; Temperatura máxima de aquecimento de 90 °C; Para instalação direta na rede hidráulica devendo conter todos os acessórios e conexões necessárias para este tipo de instalação; Controle do nível de água por meio de boia; Garantia mínima de 12 meses. Boia metálica para controle do nível de água; Painel digital para escolha e indicação de temperatura; Resistência de 4 kW; Tampa superior removível; Voltagem 220V.	UNIDADE	1						1								R\$ 2.500,48	R\$ 2.500,48			
18	3089 (ER)	782/2022 (CER)	5236001100002	111856	Desumidificadora de papel com tampa e base de poliestireno de alto impacto, construída com superfície de apoio em chapa de aço. Formato de folhas: carta, ofício 9, ofício 2 e a4. Número máximo de folhas (75g):1500 folhas a4. Termostato para controle automático de temperatura. Potência:14 w, bivolt ou 220 v.	UNIDADE	1			1										R\$ 425,00	R\$ 425,00				

Item	Nº item PAC 2022	Nº Requisição	Código Catálogo SIPAC	Item	Especificação	Unidade	Quantidade Total (aqui é reservado para a soma das quantidades de todos os requisitantes.	Campus Cerro Largo	Campus Chapecó	Campus Erechim	Campus Realeza	Campus Laranjeira s do Sul	Campus Passo Fundo	PROGESP	PROAE	CLAB-CH	CLAB-LS	CLAB-CL	CLAB-RE	Valor unitário	Valor total	
19	5372 (ER)	785/2022 (CER)	5212011000007	445415	Máquina de lavar roupa, 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 de água. Dispenser para sabão e filtro pega fiapos. Eficiência energética e de centrifugação "a". Alimentação: 110v para os campi do pr e 220v para os campi 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	1			1										R\$ 2.018,55	R\$ 2.018,55	
20	5385 (ER)	785/2022 (CER)	5212005000007	265320	Freezer vertical modelo não frost free, 1 porta, na cor branca, com cestos removíveis, capacidade de armazenamento líquido entre 201 e 230 litros, termostato/controle da temperatura preferencialmente frontal e externo, com pés niveladores, com dreno para escoamento da água durante o descongelamento. Com sistema de congelamento rápido. Não deve conter cfc. Preferencialmente com botão u201cliga/desliga u201d, com compartimento de congelamento rápido. Deve alcançar temperatura de, pelo menos, -18 °c. Dimensões aproximadas 1.730 x 550 x 645 mm (a x l x p). Alimentação: 110v para os campi do pr e 220v para os campi do rs e sc. Frequência: 60 hz, consumo aproximado: 44 kwh/mês. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação, assistência técnica em território nacional. Incluso manual de instruções e certificado de garantia.	UNIDADE	1			1										R\$ 3.125,47	R\$ 3.125,47	
21	3581 (CCL)	759/2022 (CCL)	5212004100016	456466	APARELHO DE AR CONDICIONADO 9000 BTUS - INVERTER AR CONDICIONADO SPLIT HIGH WALL 9000 BTUS. UNIDADE INTERNA E EXTERNA, CICLO REVERSO, SELO A/B OU C PROCEL, FUNÇÕES SLEEP, SWING E TIMER, TENSÃO 220V, FREQUÊNCIA 60HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONTROLE REMOTO, COMPRESSOR ROTATIVO, TECNOLOGIA INVERTER.	UNIDADE	1	1												R\$ 2.043,91	R\$ 2.043,91	
22	3577 (CCL)	759/2022 (CCL)	5212011100015	388812	ASPIRADOR DE PÓ E ÁGUA, MATERIAL PLÁSTICO INJETADO, CAPACIDADE 20 L, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BOCAIS, PROLONGADOR E FILTRO DE PAPEL, POTÊNCIA 1.200W	UNIDADE	1	1												R\$ 309,37	R\$ 309,37	
23	5228 (CCL)	760/2022 (CCL)	5236001000003	469190	FRAGMENTADORA DE PAPEL DE PEQUENO PORTE Fragmentadora de pequeno porte para escritório com as seguintes especificações: abertura de inserção mínima de 240 mm; fragmentação mínima de 20 folhas (75g/m²) por inserção. Nível de Segurança 2, de acordo com norma DIN 32.757; Motor por indução magnética; Com capacidade de fragmentar papéis, grampos 26/6, clips 2/0, Cd's/DVD's e Cartões magnéticos. Pontes Raspadores metálicos. Todas as Engrenagens Metálicas. Potência do motor mínima de 450 Watts. Funcionamento contínuo, sem paradas para resfriamento do motor; Velocidade de corte, mínima, de 5 metros/minuto; Volume do cesto de, no mínimo, 35 litros. Cilindros de corte inteiriços, temperados por plasma. Abertura para inserção de papéis não sigilosos; Controle eletrônico de economia de energia, que desliga o equipamento caso não seja utilizado em certo período; Nível de ruído de acordo com a Lei Federal nº 6514 e NBR 10152 e NB 95, de no máximo, 65 Db; Sensores de segurança (porta aberta, cesto cheio, sobrecarga do motor); Voltagem a ser definida na ordem de fornecimento.	UNIDADE	1	1													R\$ 2.834,32	R\$ 2.834,32
24	5191 (CCL)	761/2022 (CCL)	5234001000003	436862	BEBEDOURO ÁGUA Bebedouro 3 em 1, com reservatório de água, em aço inox com água quente, natural e fria; com capacidade de 8 litros; filtro; termostato que regula temperatura 68 graus, resistência de 1.200 w (consumo máximo de 1,2 kwts por hora); a água natural passa pelo filtro e não tem reservatório. Voltagem a ser definida na ordem de fornecimento.	UNIDADE	5	5												R\$ 4.974,50	R\$ 24.872,50	
25	4513 (CLS)	669/2022 (CLS)	5234005000001	462426	VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE 60 CM ~ Ventilador de parede oscilante 60cm de diâmetro. Estrutura: metálica, com suporte para fixação em parede; Grade metálica de proteção removível; Quantidade de pás na hélice do ventilador: 3 aletas variando de 50 a 60 cm de diâmetro, com chave de inclinação regulável e seletor de velocidades; Potência: mínimo de 147w; Velocidade 600 a 1400 rpm. Corrente: 110v para os campi do Paraná e 220v para os de Santa Catarina e Rio Grande do Sul ou bivolt; Selo Immetro: testado, aprovado e ruído. Selo do Procel de classificação classe A.Garantia contra defeitos de fabricação.	UNIDADE	40					40								R\$ 209,21	R\$ 8.368,40	

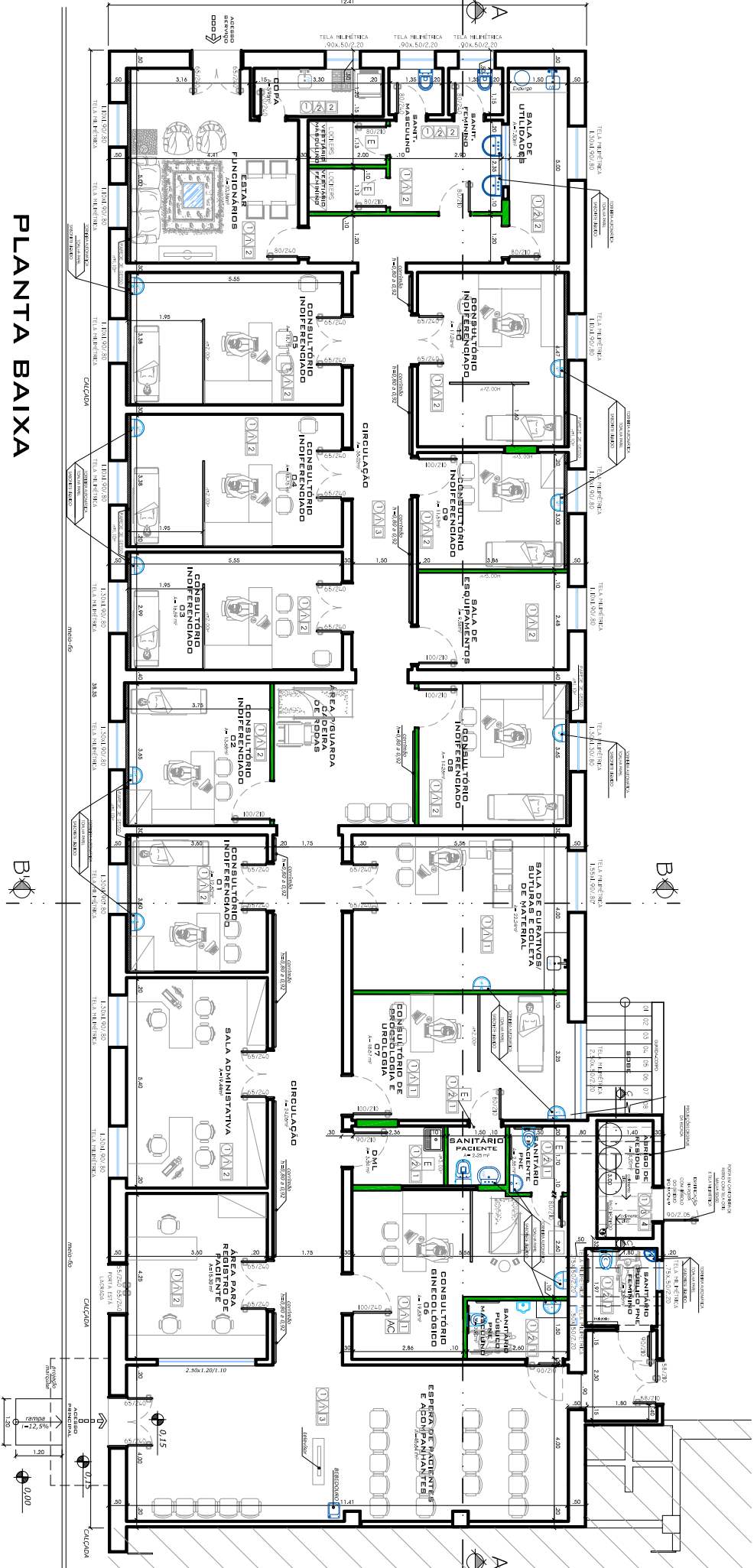
[illegible]

Anexo II - PDAO5M~A.PDF

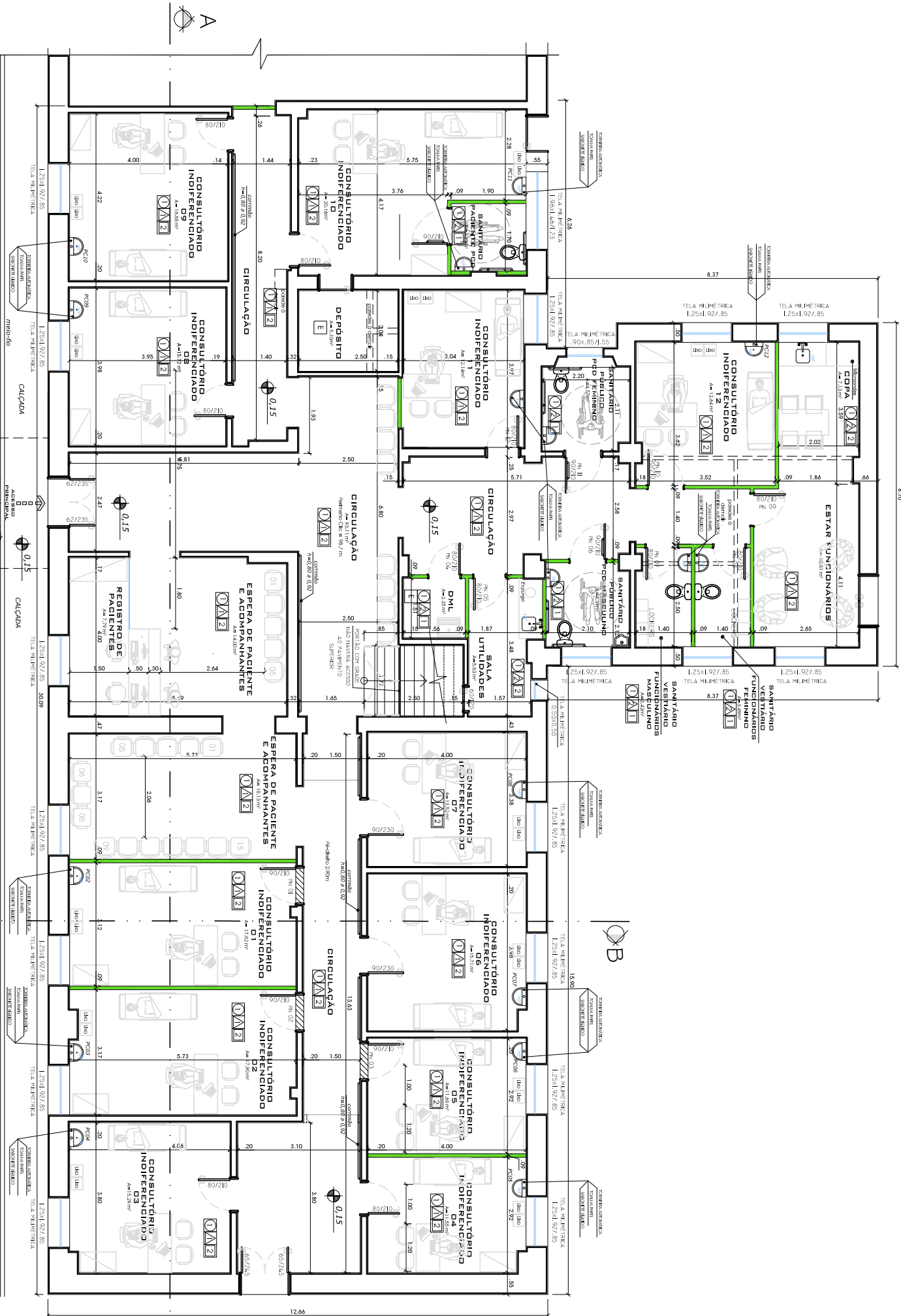
ESTIMATIVA DE CARGA TÉRMICA E TAXA DE RENOVAÇÃO DE AR PARA AMBIENTES NOS PRÉDIOS ANTIGOS DO CAMPUS PASSO FUNDO – UFFS

Ambulatórios HC 01 UFFS			
Ambientes	Renovação de ar (m³/h)	Carga térmica (Btu/h)	Potência sugerida (Btu/h)
Espera de pacientes e acompanhantes (50% da ocupação)	324	29.800	30.000
Área para registro de pacientes	81	12.500	12.000
Sala administrativa	108	18.500	22.000
Consultório indiferenciado 01	54	9.900	12.000
Consultório indiferenciado 02	54	10.000	12.000
Consultório indiferenciado 03	54	10.100	12.000
Consultório indiferenciado 04	54	9.900	12.000
Consultório indiferenciado 05	54	9.900	12.000
Consultório ginecológico 06	54	6.400	12.000
Consultórios de proctologia e urologia 07	54	9.500	12.000
Consultório indiferenciado 08	54	9.800	12.000
Consultório indiferenciado 09	54	9.800	12.000
Consultório indiferenciado 10	54	11.000	12.000
Estar funcionários (50% da ocupação)	108	23.800	22.000
Sala de curativos/suturas e coleta de material	54	12.500	12.000

Ambulatórios HC 02 UFFS			
Ambientes	Renovação de ar (m³/h)	Carga térmica (Btu/h)	Potência sugerida (Btu/h)
Registro de pacientes	54	9.800	12.000
Espera de pacientes e acompanhantes (50% da ocupação)	81	8.100	12.000
Espera de pacientes e acompanhantes (50% da ocupação)	189	18.000	22.000
Consultório indiferenciado 01	54	10.200	12.000
Consultório indiferenciado 02	54	10.200	12.000
Consultório indiferenciado 03	54	10.100	12.000
Consultório indiferenciado 04	54	11.500	12.000
Consultório indiferenciado 05	54	10.200	12.000
Consultório indiferenciado 06	54	11.000	12.000
Consultório indiferenciado 07	54	10.600	12.000
Consultório indiferenciado 08	54	10.200	12.000
Consultório indiferenciado 09	54	10.400	12.000
Consultório indiferenciado 10	54	9.100	12.000
Consultório indiferenciado 11	54	9.600	12.000
Consultório indiferenciado 12	54	10.500	12.000
Estar funcionários/Copa (50% da ocupação)	108	21.000	22.000



PLANTA BAIXA



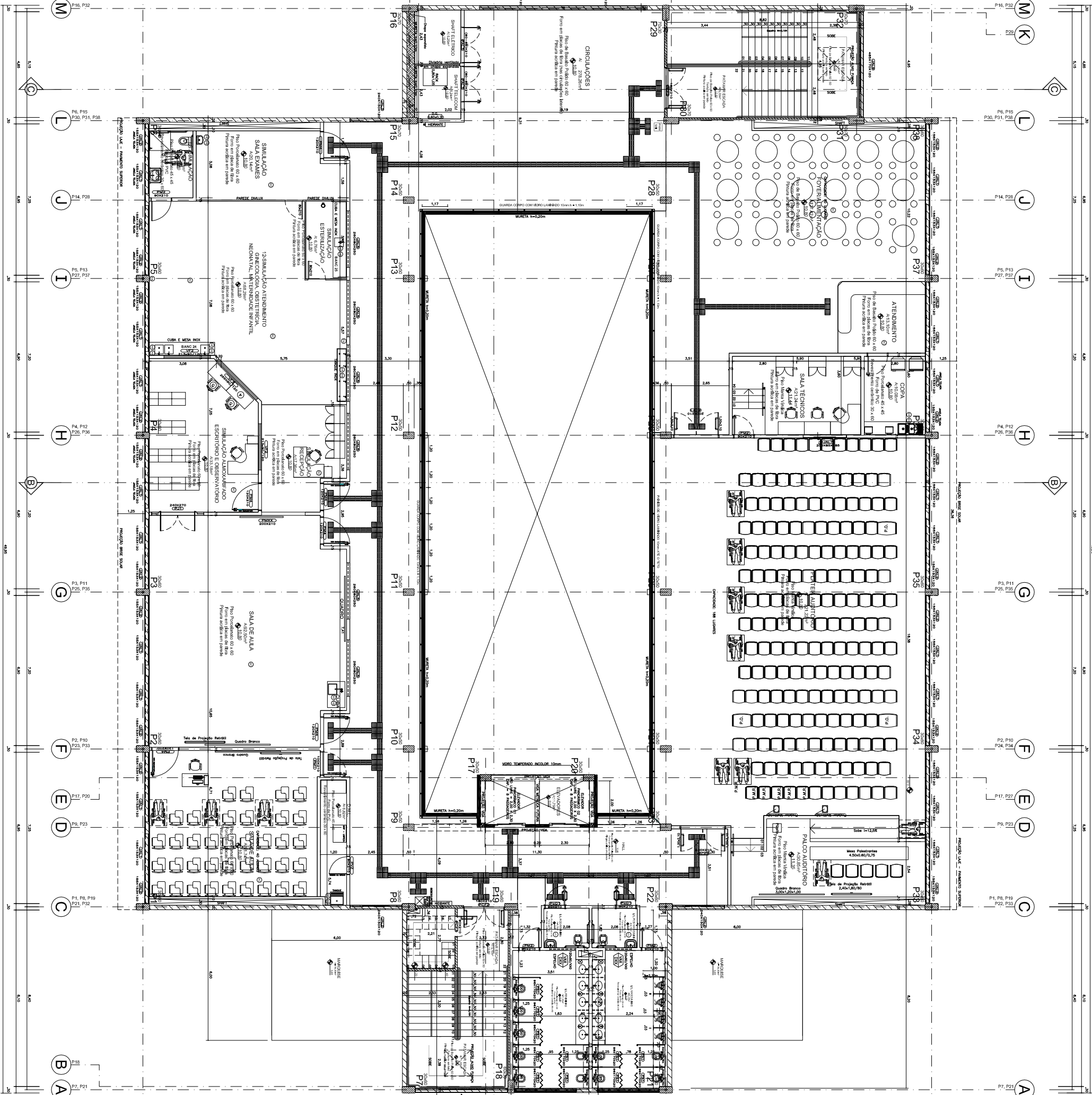
PLANTA BAIXA

Anexo III - EHC35Z~F.PDF

17 mensagens

Chat

-



INTO



Emitido em 12/04/2022

F0091 - ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES Nº 1/2022 - COMP - CH (10.41.14.08)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 12/04/2022 11:33)

ALANA ZAMONER VALMORBIDA

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

ASSGAS - CH (10.41.14.03)

Matrícula: 1590936

(Assinado digitalmente em 12/04/2022 15:31)

ALEX SANDRO FEDRIGO

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

DASS (10.49.03)

Matrícula: 2124433

(Assinado digitalmente em 12/04/2022 13:34)
AUGUSTO CESAR PRADO POMARI FERNANDES

CHEFE - TITULAR

CLAB - LS (10.42.09.06)

Matrícula: 1216185

(Assinado digitalmente em 12/04/2022 14:09)

BERTIL LEVI HAMMARSTROM

COORDENADOR GERAL - TITULAR

ADM - PF (10.43.04)

Matrícula: 1118129

(Assinado digitalmente em 12/04/2022 10:50)

BRUNA RONIZA MUSSIO

CHEFE - TITULAR

DNA (10.47.02.03)

Matrícula: 1772003

(Assinado digitalmente em 12/04/2022 17:32)

CLAUNIR PAVAN

PRO-REITOR - TITULAR

PROGESP (10.49)

Matrícula: 1835372

(Assinado digitalmente em 12/04/2022 13:17)

DIEGO DE SOUZA BOENO

COORDENADOR GERAL - TITULAR

ADM - CH (10.41.14)

Matrícula: 2139439

(Assinado digitalmente em 12/04/2022 10:41)

EDSON ANTONIO SANTOLIN

CHEFE - TITULAR

CLAB - RE (10.40.07.08)

Matrícula: 1880079

(Assinado digitalmente em 13/04/2022 08:20)

ELEAZER FELIPE DO PRADO

CONTADOR

ASSLOS - LS (10.42.10.06)

Matrícula: 1142393

(Assinado digitalmente em 12/04/2022 13:37)

ELIZABETE MARIA DA SILVA PEDROSKI

COORDENADOR GERAL - TITULAR

ADM - ER (10.44.06)

Matrícula: 1828090

(Assinado digitalmente em 12/04/2022 14:31)

HUGO FRANCISCON

CHEFE - TITULAR

CAAEX - RE (10.40.07.06)

Matrícula: 2386301

(Assinado digitalmente em 12/04/2022 10:53)

JANECLER DO PRADO

ADMINISTRADOR

ASSLOS - ER (10.44.06.06)

Matrícula: 1805735

(Assinado digitalmente em 12/04/2022 10:10)

JULIANA ANA CHIARELLO

ENGENHEIRO-AREA

ASSINFR - ER (10.44.06.05)

Matrícula: 1764330

(Assinado digitalmente em 12/04/2022 10:29)

LUANA INES DAMKE

CHEFE - TITULAR

ASSGAS - CL (10.38.05.03)

Matrícula: 1807713

(Assinado digitalmente em 12/04/2022 10:57)

LUIZ GUSTAVO ECCO

(Assinado digitalmente em 12/04/2022 09:55)

MARCELO KAROL GALVAO DE MEIRA

CHEFE - TITULAR
CLAB - CH (10.41.13.09)
Matrícula: 1940694

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
ASSGAS - RE (10.40.08.03)
Matrícula: 2131666

(Assinado digitalmente em 12/04/2022 11:24)
MARCIO RODRIGO DE OLIVEIRA
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
ASSLOS - LS (10.42.10.06)
Matrícula: 3065595

(Assinado digitalmente em 12/04/2022 10:01)
MARIA GORETI FINKLER
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
ASSGAS - CL (10.38.05.03)
Matrícula: 1892262

(Assinado digitalmente em 12/04/2022 11:44)
REGINALDO CRISTIANO GRISELI
CONTADOR
ASSLOS - ER (10.44.06.06)
Matrícula: 1030174

(Assinado digitalmente em 12/04/2022 10:24)
RONALDO JOSE SERAMIM
COORDENADOR GERAL - TITULAR
ADM - LS (10.42.10)
Matrícula: 1303289

(Assinado digitalmente em 12/04/2022 11:38)
SELOI REGINA LENZ FIORINI
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
ADM - PF (10.43.04)
Matrícula: 1058562

(Assinado digitalmente em 12/04/2022 13:34)
VANESSA FERREIRA DO LAGO
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
DAE (10.47.02.01)
Matrícula: 1778334

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **1**, ano: **2022**, tipo: **F0091 - ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES**, data de emissão: **12/04/2022** e o código de verificação: **065880ef13**

HISTÓRICO DE MODIFICAÇÃO DE FÉRIAS

Dados do Servidor

Servidor: ALINE CARLA PETKOWICZ								
Siape: 2766781		Data de Admissão: 22/11/2013		Admissão na origem: 22/11/2013				
Regime de trabalho: Estatutário		Categoria: Técnico Administrativo		Operador de raio-x: Não				
Unidade de Exercício: ASSESSORIA DE LOGÍSTICA E SUPRIMENTOS - ERECHIM								
Cargo: CONTADOR								
Exercício: 2022		Início Aquisitivo: 01/01/2022		Término Aquisitivo: 31/12/2022				

Histórico de Modificações

Alteração: 08/02/2022 13:08 por ALINE CARLA PETKOWICZ - ASSESSORIA DE LOGÍSTICA E SUPRIMENTOS - ERECHIM (10.44.06.06)

Exercício						Parcelas					
Exercício	Dias	Status	Origem	Homologado	Judiciais	Período	Dias	Início	Término	Gratificação Natalina	Adiantamento
2022	30	Incluída	SIGRH	Pendente	Não	1	11	04/04/2022	14/04/2022	Não	Não
						2	9	03/11/2022	11/11/2022	Não	Não
						3	10	16/11/2022	25/11/2022	Não	Não

Alteração: 08/02/2022 13:08 por ALINE CARLA PETKOWICZ - ASSESSORIA DE LOGÍSTICA E SUPRIMENTOS - ERECHIM (10.44.06.06)

Homologação: 08/02/2022 13:28 por CLAIRE ELOISA ROSSI RIBEIRO - ASSESSORIA DE LOGÍSTICA E SUPRIMENTOS - ERECHIM (10.44.06.06)

Exercício						Parcelas					
Exercício	Dias	Status	Origem	Homologado	Judiciais	Período	Dias	Início	Término	Gratificação Natalina	Adiantamento
2022	30	Incluída	SIGRH	Sim	Não	1	11	04/04/2022	14/04/2022	Não	Não
						2	9	03/11/2022	11/11/2022	Não	Não
						3	10	16/11/2022	25/11/2022	Não	Não

Alteração: 11/02/2022 08:14 por GEOMARA BALSANELLO - DIVISÃO DE BENEFÍCIOS, AFASTAMENTOS E LICENÇAS (10.49.02.04) Alteração processada pelo SIAPE

Exercício						Parcelas					
Exercício	Dias	Status	Origem	Homologado	Judiciais	Período	Dias	Início	Término	Gratificação Natalina	Adiantamento
2022	30	Paga/Marcada	SIGRH	Sim	Não	1	11	04/04/2022	14/04/2022	Não	Não
						2	9	03/11/2022	11/11/2022	Não	Não
						3	10	16/11/2022	25/11/2022	Não	Não

LUANA INES DAMKE
ASSESSORIA DE GESTÃO, ADMINISTRAÇÃO E SER... (10.38.05.03)

PORTAL DO SERVIDOR > CONSULTA DE FÉRIAS DO SERVIDOR

BUSCA POR SERVIDOR

☒ Servidor:

ADENISE CLERICI

ASSESSORIA DE GESTÃO, ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS - CERRO LARGO (10.38.05.03)
COORDENAÇÃO ADMINISTRATIVA CERRO LARGO (10.38.05)
GESTÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO - CERRO LARGO (10.38.05.11)

☒ Unidade de Exercício:

☐ Incluir Unidades Vinculadas

☐ Período de Férias: a

☐ Período de Homologação: a

☐ Período de Suspensão: a

☐ Categoria:

--SELECIONE--

☐ Ano do Exercício:

☐ Situação:

-- SELECIONE --

☒ Apenas Servidores Ativos Atualmente

☐ Apenas Marcações Judiciais

☐ Exibir em formato de relatório

Buscar

Cancelar

- Expandir

Recolher

Visualizar Mapa de Férias
- Férias Homologadas

Férias Negadas

Férias Pendente de Homologação
- Histórico de Modificação do Exercício

Alterar Férias

Remover Férias
- Homologar Férias

Visualizar Crítica SIAPE de Férias Negadas pelo SIAPE

As informações exibidas em VERMELHO indica que houve alteração, para ver a informação anterior passe o cursor em cima.

EXERCÍCIOS DE FÉRIAS ENCONTRADOS

COORDENAÇÃO ADMINISTRATIVA CERRO LARGO

ADENISE CLERICI (2181976)

Exercício	Início Aquis	Término Aquis	Dias	Abono	Origem	Status	Judiciais	
2022	01/01/2022	31/12/2022	30	Não	SIGRH	Paga/Marcada	Não	
Período	Dias	Início	Término	Adiantamento		Grat. Natalina		
1	10	04/04/2022	13/04/2022	Não		Não		
2	5	12/09/2022	16/09/2022	Não		Não		
3	15	05/12/2022	19/12/2022	Não		Não		
	2021	01/01/2021	31/12/2021	30	Não	SIGRH	Paga/Marcada	Não
	2020	01/01/2020	31/12/2020	30	Não	Siape	Paga/Marcada	Não
	2019	01/01/2019	31/12/2019	30	Não	Siape	Paga/Marcada	Não
	2018	01/01/2018	31/12/2018	30	Não	Siape	Paga/Marcada	Não
	2017	01/01/2017	31/12/2017	30	Não	Siape	Paga/Marcada	Não
	2016	01/01/2016	31/12/2016	30	Não	Siape	Paga/Marcada	Não
	2015	01/01/2015	31/12/2015	30	Não	Siape	Paga/Marcada	Não

Pag. 1

RELATÓRIO DE FÉRIAS

Inclui Unidades Vinculadas: NÃO
Período de Férias: De 01/03/2022 a 30/04/2022
Servidor (Matrícula): CAROLINE BADZINSKI (1977497)

COORDENAÇÃO ADJUNTA DE LABORATÓRIOS - CERRO LARGO (10.38.04.05)

Matrícula	Nome											
1977497	CAROLINE BADZINSKI											
	Exercícios						Parcelas					
	Exercício	Início Aquis.	Término Aquis.	Dias	Status	Homologado	Período	Dias	Início	Término	Adiant.	Grat. Nat.
	2022	01/01/2022	31/12/2022	30	Paga/Marcada	Sim	1	4	11/04/2022	14/04/2022	Não	Não
							2	5	25/07/2022	29/07/2022	Não	Não
							3	21	31/12/2022	20/01/2023	Não	Não



Emitido em 13/04/2022

DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS Nº 634/2022 - COMP - CH (10.41.14.08)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 13/04/2022 10:04)

ALANA ZAMONER VALMORBIDA

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

ASSGAS - CH (10.41.14.03)

Matrícula: 1590936

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **634**, ano: **2022**, tipo: **DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS**, data de emissão: **13/04/2022** e o código de verificação: **eee5bf566d**