

# Estudo Técnico Preliminar 1/2020

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23205.004376/2020-44

## 2. Informações Complementares

Considerando que a demanda do Pregão Eletrônico nº 21/2020 foi prospectada em data anterior a vigência dos efeitos da Instrução Normativa nº 40/2020, informamos que a deflagração da fase externa do Processo Licitatório se dará durante a eficácia da referida IN, razão pela qual foi providenciada a elaboração do Estudo Técnico Preliminar junto as Unidades Requisitantes.

Outrossim, considerando não haver requisitante único para a demanda do Processo Licitatório, a Superintendência de Compras e Licitações, de forma a atender as disposições da IN nº 40/2020 compilará neste documento as informações apresentadas por cada Unidade Requisitante, cujos arquivos produzidos farão parte do documento como anexo, a saber:

**Anexo I** - Estudo Técnico Preliminar - Campus Realeza;

**Anexo II** - Estudo Técnico Preliminar - SELAB;

**Anexo III** - Estudo Técnico Preliminar - Campus Erechim;

**Anexo IV** - Estudo Técnico Preliminar - Campus Cerro Largo;

**Anexo V** - estudo Técnico Preliminar - Campus Chapecó.

## 3. Descrição da necessidade

Campus REALEZA - Equipamentos e materiais de proteção e segurança e para a brigada de incêndio

SELAB - A aquisição dos consumíveis como EPIs e demais itens tem por finalidade suprir a demanda levantada pelos Campi de Chapecó, Erechim, Passo Fundo, Cerro Largo, Laranjeiras do Sul, Realeza e Sede Reitoria, para atender ao Plano de Biossegurança aprovado pelo Conselho Universitário (Resolução nº35/CONSUNI/UFS/2020). Tal Plano prevê que a aquisição dos itens é fundamental para a proteção e prevenção de toda a comunidade acadêmica devido a Pandemia de COVID 19. A volta das atividades de ensino, pesquisa e extensão bem como as atividades administrativas dependem portanto da aquisição destes materiais.

Campus ERECHIM - O objeto do presente Pedido de Compras/Contratação visa à aquisição de maca, cadeira de rodas, escada hospitalar e de equipamentos e materiais de proteção e segurança para a Universidade Federal da Fronteira Sul, Campus Erechim.

Campus CERRO LARGO - A aquisição dos materiais solicitados faz-se necessário para atender as demandas institucionais do Campus Cerro Largo para o ano de 2020/2021. Para o funcionamento da atividade fim da UFS, em vários espaços é necessário a reposição dos mais diversos suprimentos, inclusive Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), essenciais para a realização de atividades com segurança, de acordo com as especificidades de

cada ambiente e do uso. A aquisição de EPI's visa suprir as necessidades operacionais, administrativas e atividades de ensino, pesquisa do Campus. A aquisição dos materiais solicitados dará segurança para a execução das atividades práticas que ocorrem nos laboratórios, áreas experimentais e em atividades operacionais realizadas pelos servidores da assessoria de infraestrutura nos mais diversos locais do campus.

Campus CHAPECÓ - Possibilitar equipamentos e insumos adequados para o desenvolvimento do projeto “Cuidados paliativos e espiritualidade: Linhas entrelaçadas no cuidado ao paciente oncológico, familiares e equipe (Projeto Luzes)”.

#### 4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Campus Realeza	Ana Paula Moraes Dutra.
SELAB	Edson da Silva
Campus Erechim	Elizabete Maria Da Silva Pedroski
Campus Cerro Largo	Paulo Roberto Hedges
Campus Cerro Largo	Sandro Adriano Schneider
Campus Chapecó	Diego de Souza Boeno

#### 5. Descrição dos Requisitos da Contratação

REALEZA - Conforme ANEXO I.

SELAB - Os materiais devem atender aos padrões da ABNT bem como estar de acordo com as normas da ANVISA. Conforme ANEXO II.

ERECHIM - Por considerar que se trata de produtos de baixa complexidade, já padronizados pelo mercado, entende-se que não é necessário descrever estes elementos. Para que a aquisição produza os resultados pretendidos, basta que sejam consideradas as características contidas na Especificação Técnica do objeto, que traz a descrição detalhada do mesmo, demais critérios de sustentabilidade deverão ser pautados pelo Termo de Referência padrão UFFS.

Campus CERRO LARGO - São requisitos para a contratação:

Quanto aos prazos de garantias, desde que observadas e respeitadas as disposições legais aplicáveis, prevalecem os períodos estabelecidos nas especificações técnicas, salvo quando for verificado prazo maior na descrição contida na proposta comercial do fornecedor. Nos casos omissos, o período mínimo de cobertura da garantia prevalece conforme estabelecida no Código de Defesa do Consumidor.

Durante o período de garantia, quaisquer peças, componentes ou outros materiais que apresentarem vício ou defeitos de fabricação ou danos não decorrentes de uso em condições normais, incluso os sofridos durante o transporte até as dependências da Universidade, deverão ser substituídos por peças originais e novos, sem qualquer ônus adicional à UFFS.

As despesas tais como, frete, impostos, tarifas e seguros dos materiais substituídos serão de inteira responsabilidade da contratada. Para comprovar a qualificação dos produtos demandados, o licitante deverá observar as informações constantes na descrição dos itens.

Registro ANVISA: A solicitação do registro dos Produtos na ANVISA/MS e a obediência às normas da ABNT, visam atender a Lei 6360/1976, que dispõe sobre a vigilância sanitária a que ficam sujeitos os medicamentos, as

drogas, os insumos farmacêuticos e correlatos, cosméticos, saneantes e outros produtos regulamentada pelo Decreto nº 8.077 de 14 de agosto de 2013 e RDCs 185/2001 e 260/2002 da ANVISA e adquirir produtos que seguem as orientações de Boas Práticas de fabricação desse mesmo órgão. Essas exigências não limitam a competição entre as empresas, uma vez que são requisitos obrigatórios para a sua venda em território nacional.

Caso o licitante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

Para os itens, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo II da Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03/12/2009, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, ou ainda, que possua as respectivas licenças ambientais municipais e ou estaduais pertinentes:

CTF ou Licença/alvará ambiental para “ fabricação de artefatos de material plástico”. Caso o fabricante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei; CTF ou Licença/alvará ambiental para fabricação de espuma de borracha e de artefatos de espuma de borracha, inclusive látex. Caso o fabricante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei;

CTF ou Licença/alvará ambiental para Fabricação de material elétrico, eletrônico e equipamentos para telecomunicação e informática. Caso o fabricante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

Cabe informar que o Cadastro Técnico Federal das Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais e demais licenças ambientais, será solicitado aos produtos fabricados nacionalmente, uma vez que o mesmo se refere ao uso de recursos naturais e modo de produção no país, caso a empresa, venha a ofertar produtos de fabricação estrangeira deverá apresentar Declaração de Origem do Produto.

O certame está em consonância com o Plano de Logística Sustentável da UFFS. Contudo, os critérios sugeridos não exauzem as medidas de cuidado ambiental passíveis de serem adotados por parte dos fabricantes.

Campus CHAPECÓ - Os materiais devem atender às especificações dos materiais, as quais estão detalhadas no próprio pedido (processo supracitado).

## 6. Levantamento de Mercado

Campus REALEZA - São materiais de consumo de baixo valor, não existe possibilidade de locação. A única possibilidade que encontra mercado fornecedor é a aquisição dos materiais.

SELAB – A volta das atividades está condicionada a aquisição dos materiais.

Campus ERECHIM - Para todos os itens solicitados, foram analisadas as opções disponíveis no mercado, bem como a necessidade institucional culminando no detalhamento técnico registrado no Sistema de Almoxarifado da UFFS e proposto nesta demanda, sendo estas as características técnicas e de suprimentos necessários mínimos para o atendimento das necessidades institucionais.

Campus CERRO LARGO - Para a prospecção das alternativas possíveis de solução foram analisadas as contratações similares feitas por outros órgãos e entidades tendo como banco de dados o Pannel de preços e analise nos termos de referências das demais instituições, no entanto foi necessário também, buscar informações junto aos potenciais fornecedores e sítios eletrônicos devido as especificidades técnicas dos itens demandados.

Assim foi possível obter um valor de referência mais próximo dos valores praticados no mercado.

Também, foi feita a análise de cada proposta, não apenas sob seu aspecto formal, mas também do seu teor, considerando que eventuais valores desarrazoados ou evidentemente inexequíveis que podem distorcer os resultados das pesquisas efetuadas, desta maneira, mantemos somente as propostas efetivamente aptas para compor a planilha de preços.

Portanto, propostas demasiadamente discrepantes aos demais, foram excluídas, além das propostas que não atendem as características técnicas solicitadas por inferioridade ou demasiadamente superiores em características.

Considerando que todos os valores mantidos na planilha de preços são congruentes entre si, optou-se pela média dos valores para estabelecer um valor de referência.

CHAPECÓ - Os valores representados no pedido de compras enviado, formado pela média dos valores pesquisados atendendo as orientações de pesquisa de preços, reflete a realidade do mercado. Alguns itens carecem de ratificação de pesquisa, as quais serão anexadas a esse documento.

## 7. Descrição da solução como um todo

Campus REALEZA - Deve ser adquirido material de primeiros socorros conforme a especificação que consta no projeto básico, pois a equipe da Brigada Voluntária de Prevenção e Combate a Incêndios possui treinamento para utilização dos materiais.

SELAB - A descrição da solução abrange itens de natureza consumível, portanto, não requerem elementos complementares para o pleno atendimento da demanda. Por se tratarem de materiais muito comuns de uso corriqueiro em algumas atividades institucionais, as possíveis alternativas limitam-se aos materiais descritos. Portanto, está sendo solicitado os produtos que melhor atendem à demanda dos usuários.

Campus ERECHIM - A descrição da solução como um todo, abrange a aquisição de uma maca, uma cadeira de rodas e uma escada auxiliar para oferecer a comunidade acadêmica do *Campus Erechim/RS* uma estrutura mínima de ambulatório.

No que se refere a aquisição de equipamentos e materiais de proteção e segurança, irão suprir as demandas levantadas através do planejamento da Assessoria de Infraestrutura e Gestão Ambiental para o ano de 2020, que assegurem o desenvolvimento de suas atividades. Estes materiais serão utilizados para desenvolver rotinas de trabalho em que seja necessária e obrigatória a utilização desses equipamentos, como as inspeções de rotina, manutenções, fiscalização de obras, assim como evitar contato com efluentes, microrganismos ou produtos químicos durante o manuseio de materiais e equipamentos, observando-se a vida útil de cada produto, a necessidade de substituí-los seja pelo tempo de durabilidade, seja pelo desgaste normal decorrente do uso.

Campus CERRO LARGO - A aquisição de EPI's visa suprir as necessidades operacionais, administrativas e atividades de ensino, pesquisa e extensão do Campus. A aquisição dos materiais solicitados dará segurança para a execução das atividades práticas que ocorrem nos laboratórios, áreas experimentais e em atividades operacionais realizadas pelos servidores da assessoria de infraestrutura nos mais diversos locais do campus.

Campus CHAPECÓ - Atender ao Projeto de Extensão Cuidados Paliativos e Espiritualidade: Linhas Entrelaçadas no Cuidado ao

Paciente Oncológico, Familiares e Equipe (PROJETO LUZES) na implantação, da Terapia Integrativa e Complementar denominada Acupuntura, que sem sombra de dúvidas trará impactos no cuidado aos pacientes oncológicos, não apenas na diminuição do sofrimento humano, mas também do ônus econômico da instituição hospitalar.

## 8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Campus REALEZA - Conforme ANEXO I.

SELAB - Com relação à quantidade de cada item, as informações constam na planilha anexa demandada. São as quantidades necessárias para garantir o enfrentamento à pandemia. O levantamento foi feito pelos gestores das unidades e visa atender as demandas constante no Plano de Biossegurança elaborado por comissão especializada e aprovado pelo Conselho Universitário. A volta das atividades está condicionada a aquisição dos materiais. Conforme ANEXO II.

Campus ERECHIM - Conforme ANEXO III.

Campus CERRO LARGO - Os quantitativos foram estimados considerando um levantamento realizado através de relatório de consumo dos materiais no ano de 2018/2019 no Campus. Quantitativo mínimo para que os servidores que necessitam do material possam exercer plenamente suas atividades utilizando o EPI. Temos quatro servidores que necessitam do material, assim dos itens básicos, foram demandados uma unidade para cada e no demais itens de uso comum, foi solicitado uma unidade de cada. Conforme ANEXO IV.

Campus CHAPECÓ - Os quantitativos da demanda foram estimados considerando a real e imediata necessidade dos itens solicitados, sem estocagem de quantitativos e justificam-se em virtude de primar pelo atendimento da comunidade acadêmica no que se refere ao bom andamento das atividades fins, com olhar ao mais vantajoso para a instituição. Conforme ANEXO V.

## 9. Estimativa do Valor da Contratação

Campus REALEZA - O valor estimado do valor total dos itens é de R\$ 30.063,88.

SELAB - As estimativas de valor constam no ANEXO II.

Campus ERECHIM - O valor estimado para a presente contratação é de: R\$ 4.257,58.

Campus CERRO LARGO - O valor global estimado para o Campus é de R\$ 7.500,90 (Sete mil e quinhentos reais e noventa centavos).

Campus CHAPECÓ - As estimativas de valor constam no ANEXO V.

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

Campus REALEZA - A aplicação da possibilidade de cotação de quantidade inferior à demandada na licitação, conforme § 7º do art. 23 da Lei nº 8.666, de 1993, pode ser aplicada a esta contratação para aumentar a competição.

SELAB - A organização dos grupos 1 ao 5 que está baseada na semelhança/similaridade comercial dos materiais entre si, visa estimular a participação de empresas licitantes e evitar a ausência de interessados durante o processo, por se tratarem, maioria dos casos, de itens com valores comerciais muito baixos poderá haver um desestímulo por parte destas em participar do certame, resultando em itens fracassados e trazendo prejuízos à Instituição quanto à falta do material e quanto à necessidade de fazer um novo processo de aquisição. Esta organização também visa diminuir o custo administrativo de gerenciamento, uma vez que os grupos resultam em um número menor de fornecedores para administrar. O agrupamento busca sempre preservar a competitividade do certame e a economia

de escala, bem como assegurar a responsabilidade contratual e o princípio da padronização. Com o agrupamento procura-se, ainda, tornar o processo mais célere e menos dispendioso para a Administração. As pesquisas de mercado mostram que o agrupamento de vários itens em um mesmo lote não restringirá o caráter competitivo do procedimento licitatório, tendo em vista que as empresas que comercializam os referidos produtos, normalmente comercializam todos os itens agrupados.

Campus ERECHIM - Consideramos não ser necessário agrupamento de itens, observando-se desta forma a regra do parcelamento do objeto conforme disposto no § 1º do art. 23 da lei nº 8.666, de 1993, contudo, deixamos a critério da SUCL o agrupamento dos itens com pedidos de outros requisitantes.

Campus CERRO LARGO - O objeto deste pedido se enquadra como material comum, para fins do disposto no artigo 4º do Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005, cabendo licitação na modalidade Pregão, na sua forma Eletrônica, para Registro de Preços, observado o disposto na Lei nº 10.520, de 7 de julho de 2002; no Decreto nº 3.555, de 8 de agosto de 2000, no Decreto nº 7.892/2013 e suas alterações, na Lei nº 8.666, 21 de junho de 1993, com suas alterações subsequentes. O uso do Sistema de Registro de Preços se justifica pela impossibilidade de definir previamente o quantitativo a ser efetivamente empenhado, levando em consideração a questão orçamentária da Instituição, bem como o disposto, respectivamente, no Art. 3º, Incisos I e IV do Decreto nº 7.892 de 23 de janeiro de 2013 e suas alterações. As quantidades a serem efetivamente adquiridas serão definidas pela disponibilidade orçamentária (a depender da efetiva liberação de recursos para a instituição).

Campus CHAPECÓ - Não pretende-se parcelar as aquisições, pois os quantitativos já foram levantados da forma mais “enxuta” possível. Contudo, pedimos que os mesmos sejam processados pelo regime de registro de preços, onde nos permitirá avaliar, no momento da solicitação de empenho, a viabilidade orçamentária.

## **11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

Campus REALEZA - Não há contratações correlatas.

SELAB - Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda pois os objetos de compras não necessitam de treinamentos ou acessórios para uso, estão ajustados aos protocolos, infraestrutura e equipamentos já existentes na Instituição.

Campus ERECHIM - Não se aplica, considerando que se trata de uma aquisição pontual para reposição de estoque e para adequação de espaço destinado ao ambulatório do campus.

Campus CERRO LARGO - Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação dos materiais.

Campus CHAPECÓ - Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda pois os objetos de compras não necessitam de treinamentos ou acessórios para seu uso.

## **12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

Campus REALEZA - A demanda foi prevista no ano de 2019 e registrada no Plano Anual de Contratações 2020.

SELAB - Os quantitativos e a maior parte dos itens não estavam inicialmente planejados pois a pandemia se instalou durante o período de execução do PAC vigente. Porém foram solicitadas as inclusões dos itens e as quantidades necessárias de forma a alinhar o PAC com a execução.

Campus ERECHIM - Contratação inclusa no PAC 2020 a ser executada através dos Planos de Ações: CER003 – Gestão das Atividades e Serviços do Campus Erechim, PROGRAD019 - Programa Incluir.

Campus CERRO LARGO - É uma contratação prevista e identificada no Plano Anual de Contratações conforme números mencionados no Termo de Referência.

Campus CHAPECÓ - Essa aquisição foi prevista em 2019 no PGC (PAC).

### 13. Resultados Pretendidos

Campus REALEZA - Espera-se ter registro de preços do material disponível ainda este ano para ser utilizados conforme necessidade durante o período de vigência da ata. Os materiais deverão ser entregues no prazo de trinta dias após a emissão da nota de empenho, no seguinte endereço: Campus Realeza, Avenida Edmundo Gaievski, 1000, bairro Cidade Universitária, Realeza/PR. Após estudo dos itens pretendidos nesta demanda, o requisitante considerou ser desnecessária a previsão de amostra no edital para aferir a compatibilidade material entre o objeto ofertado pelo licitante e a solução planejada para atendimento da necessidade da administração.

SELAB - A aquisição visa como resultado a proteção da comunidade acadêmica frente a Pandemia de COVID 19 e proporcionarão o aproveitamento dos recursos humanos disponíveis, uma vez que os professores e técnicos desenvolverão atividades dentro de suas áreas de conhecimento e formação, contribuindo sobremaneira para as atividades acadêmicas e, conseqüentemente, para a formação adequada do profissional egresso da UFFS.

Campus ERECHIM - A aquisição da maca e da escada hospitalar, visa assegurar a qualidade das atividades de ambulatório do Campus Erechim, considerando a responsabilidade institucional de oferecer qualidade às atividades desenvolvidas pela comunidade acadêmica, exigindo o suporte de infraestrutura como um todo. Neste caso, a demanda surgiu em função da procura de servidores e discentes ao ambulatório para serem avaliados. Quando há a procura pelo serviço e a pessoa está em crise, como por exemplo, crise de ansiedade, dor, pressão baixa, entre outros, necessita permanecer deitado e não há uma maca no campus para este fim, bem como uma escada para auxiliar a subida deste à referida maca. A cadeira de rodas destina-se a realizar o deslocamento do deficiente físico ou de pessoa que estiver temporariamente impossibilitada de se locomover. Ainda, esse material pode atender o campus em situações como a de deslocar pessoas que por ventura venham a se sentir mal ou feridas, até um veículo que tenha condições de levá-la ao atendimento médico adequado. Essa aquisição é uma ação importante que visa garantir o acesso do cidadão aos espaços públicos e colaborar na construção de uma sociedade inclusiva. A garantia da acessibilidade é um tema necessário para a construção da cidadania. O acesso ao meio físico é fundamental para o cidadão, visto que os lugares de uma cidade, inclusive suas Repartições Públicas são espaços que devem ser acessíveis a todos. Ressalte-se ainda que estas ações visam o equilíbrio social da população atendida e a concretização do princípio constitucional da dignidade da pessoa humana.

Os equipamentos e materiais de proteção e segurança são necessários para suprir as demandas levantadas através do planejamento da Assessoria de Infraestrutura e Gestão Ambiental para o ano de 2020, que assegurem o desenvolvimento de suas atividades. Estes materiais serão utilizados para desenvolver rotinas de trabalho em que seja necessária e obrigatória a utilização desses equipamentos, como as inspeções de rotina, manutenções, fiscalização de obras, assim como evitar contato com efluentes, microrganismos ou produtos químicos durante o manuseio de materiais e equipamentos. Esta demanda visa atender os requisitos da NR 6, Item 6.6.1 e da INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº.

001/PROGESP/UFFS/2016, em seu Art. 7º As ações e medidas de prevenção necessárias ao desenvolvimento de qualquer atividade sob responsabilidade da UFFS devem levar em consideração: I A necessidade de aquisição e instalação de Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva, que devem ser adotados conforme o risco de cada atividade praticada,

assim como, a entrega dos equipamentos aos servidores mediante o preenchimento da ficha de entrega de EPIs, de acordo com o disposto no art. 8º da Instrução Normativa nº. 004/SEGEP/UFFS/2013; II Implementação, sempre que possível, de medidas de aperfeiçoamento dos processos de trabalho, mecanismos para eliminação, redução,

neutralização e controle de deficiências que possam implicar em riscos ocupacionais e ambientais, com o objetivo de minimizar os riscos nas atividades e a proteção à saúde no ambiente de trabalho; III Implementação do correto descarte de resíduos químicos,

biológicos e radioativos que são gerados nos processos de trabalho, ensino e pesquisa, n os termos da legislação ambiental, se for o caso; IV As ações a serem realizadas ou medidas de prevenção definidas em pareceres ou relatórios, entre outros, elaborados pela Equipe de Vigilância dos Ambientes de Trabalho ou pelo Departamento de Qualidade de Vida no

Trabalho da UFFS e, quando já existentes, que venham contribuir com as boas práticas de prevenção de acidentes e doenças. Corroborando com as disposições do Art. 7º, o artigo afirma que: Art. 34 Nenhuma situação e urgência ou emergência na UFF S pode justificar a falta de segurança por parte de qualquer pessoa da comunidade acadêmica. A

comunidade acadêmica deve adotar um comportamento preventivo durante as atividades e utilizar os EPIs adequados aos riscos de cada tarefa, cabendo aos responsáveis pelo ambiente, atividade ou tarefa observar o cumprimento das boas práticas de segurança, antes mesmo do início da atividade/tarefa a ser executada.

Campus CERRO LARGO - Garantir a segurança das atividades práticas que ocorrem nos laboratórios, áreas experimentais e em atividades operacionais realizadas pelos servidores envolvidos nos mais diversos locais do Campus, traz para a instituição,a segurança no trabalho dos servidores que evita o risco de acidentes e demais consequências relacionadas a qualquer tipo de acidente. Também garante a boa execução das atividades nos laboratórios e áreas experimentais pois a ausência dos devidos materiais inviabiliza e torna mais custoso as devidas operacionalizações.

Campus CHAPECÓ - O intuito é atender as demandas de manutenção da forma mais satisfatória possível, com o menor custo possível, ou seja, caso não consigamos fazer essas aquisições, existe a probabilidade de necessitarmos de outro processo de contratação de mão de obra com fornecimento de materiais, o que seria menos vantajoso pra Universidade.

## 14. Providências a serem Adotadas

Campus REALEZA - Para utilização do material, objeto deste estudo, não será necessária adequação prévia.

SELAB - Não se aplica

Campus ERECHIM - Não se aplica, considerando que já existe o espaço destinado ao ambulatório do Campus Erechim onde ficaram disponíveis os equipamentos (maca, escada hospitalar e cadeira de rodas) para uso da comunidade acadêmica.

Campus CERRO LARGO - 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.

Campus CHAPECÓ - Não há necessidade de capacitações e/ou treinamentos para a instalação e utilização dos itens solicitados.

## 15. Possíveis Impactos Ambientais

Campus REALEZA - A aquisição deste material não causa impactos ambientais diretos.



SELAB - Como forma de mitigação de possíveis impactos ambientais e riscos inerentes, a Universidade possui Planos de Gerenciamento de Resíduos de Laboratórios e Gerenciamento de Resíduos Sólidos implementados, ambos em consonância com as normas relacionadas, tais como ABNT NBR 10.004, RDC ANVISA 222/2018, Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei 12.305/2010), entre outras normas vigentes. Todo resíduo gerado é devidamente segregado, armazenado e submetido ao tratamento adequado, realizado por empresa especializada contratada por meio do

Pregão Eletrônico nº33/2017 – Processo 23205.003284/2017-41.

Campus ERECHIM - Não se aplica, considerando que são materiais padronizados pelo mercado fornecedor e que seguem seus protocolos de fabricação, registrados na Anvisa ou com Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho.

Campus CERRO LARGO - 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 de serem adotados por parte dos fabricantes.

Campus CHAPECÓ - Não há.

## 16. Declaração de Viabilidade

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

### 16.1. Justificativa da Viabilidade

Diante da necessidade de aquisição dos materiais, da verificação dos requisitos necessários e da observância do planejamento e das soluções como um todo, os estudos técnicos preliminares contemplam e tornam viável e razoável a aquisição dos materiais.

## 17. Responsáveis

ETP- Campus Realeza

ANA PAULA MORAES DUTRA

Técnica de Laboratório/ Biologia

ETP- Campus Realeza

DOUGLAS ANDRÉ SCHALLENBERGER

Agente de Compras

ETP- Campus Realeza

MARCOS ANTONIO BEAL

DIRETOR DE UNIDADE

ETP- Campus Realeza

MARCELO KAROL GALVÃO DE MEIRA  
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

ETP- SELAB

ALINE ISABEL MICHELS  
CHEFE DE UNIDADE

ETP- Selab

EDSON DA SILVA  
SECRETÁRIO ESPECIAL DE LABORATÓRIOS

ETP- SELAB

LIDIANE PIGATTO CELUPPI  
CHEFE DE UNIDADE

ETP- Campus Erechim

ELIZABETE MARIA DA SILVA PEDROSKI  
Coordenadora Administrativa - Campus Erechim

ETP- Campus Cerro Largo

PAULO ROBERTO HENDGES  
Engenheiro Civil

ETP - Campus Cerro Largo

SANDRO ADRIANO SCHNEIDER  
Coordenador Administrativo Campus Cerro Largo

ETP- Campus Chapecó

DIEGO DE SOUZA BOENO  
Coordenador Administrativo Campus Chapeco

## Lista de Anexos

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

- Anexo I - Anexo I- ETP - Campus Realeza.pdf (42.52 KB)
- Anexo II - Anexo II - ETP SELAB.pdf (194.44 KB)
- Anexo III - Anexo III - ETP - Campus Erechim.pdf (366.47 KB)
- Anexo IV - Anexo IV - ETP Campus Cerro Largo.pdf (321.33 KB)
- Anexo V - Anexo V- ETP Campus Chapecó.pdf (2.37 MB)

**Anexo I - Anexo I- ETP - Campus Realeza.pdf**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
COMPRAS - REALEZA

F0091 - ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES Nº 25/2020 - COMP - RE (10.17.08.09.01.05.09)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Realeza-PR, 15 de setembro de 2020.

ESBOÇO DO ETP DIGITAL

**IMPORTANTE:** Este documento consolida as perguntas relacionadas no módulo ETP Digital-Comprasnet, porém deverá ser utilizado somente como rascunho pela Unidade Requisitante. O documento que deverá ser inserido no processo de Pedido de Compras/Contratação é aquele gerado no Comprasnet, tendo em vista que o sistema emitirá um código de identificação do ETP que será utilizado para publicação externa do Processo Licitatório.

INFORMAÇÕES BÁSICAS

1. Processo Administrativo nº.

23205.007998/2020-24 e 23205.005488/2020-12

NECESSIDADE

2. Descrição da necessidade

Equipamentos e materiais de proteção e segurança e para a brigada de incêndio

3. Área Requisitante

3.1. Informe o nome dos órgão(s), setor(es) ou área(s) que solicitou(aram) a contratação:

Brigada Voluntária de Combate a Incendio;

Assessoria de Gestão, Administração e Serviços;

Setor de Acessibilidade

3.2. Responsável: Informe o nome do responsável da Área Requisitante:

Ana Paula Moraes Dutra

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Segue lista dos requisitos de cada item demandado:

Item	Requisitos
1	Bengala de Alumínio Dobrável 1,25 m. Bengala de alumínio dobrável, com cabo de plástico, elástico entre os gomos, cabo fixado com elástico de segurança para prender a bengala ao pulso e guardá-la dobrada, ponteira em plástico, tamanho 1,25 m.
2	Cone Sinalizador de Tráfego e Trânsito. Cone sinalizador de tráfego e trânsito, na cor laranja e branca, confeccionado em PVC rígido laranja, com duas faixas injetadas na cor branca, altura entre 70 e 80 cm, base de 40 x 40 cm, com variação possível das dimensões de até 10%.

3	<p>Corda 8mm.</p> <p>Corda de polipropileno de 8mm, trançada, cor verde.</p> <p>Metro</p>
4	<p>Corda 4mm.</p> <p>Corda de polipropileno de 4mm, trançada com alma, cor verde oliva ou preto.</p> <p>Metro</p>
5	<p>Placa de sinalização em ACM.</p> <p>Placa de sinalização confeccionada em chapa metálica ACM (alumínio composto). Espessura mínima 1,0mm, com orifícios de fixação, fundo pintura poliéster, impressão UV, resistente a intempéries.</p> <p>Modelo "proibido fumar", formato circular, com diâmetro de 30 cm, com fundo branco, pictograma, barra lateral e faixa circular vermelha. A placa deve seguir as orientações as determinações da ABNT NBR 13434-2:2004.</p>
6	<p>Placa de Sinalização "PERIGO- Choque Elétrico" em ACM, 35x25cm.</p> <p>Placa de sinalização escrito: "PERIGO- Risco de choque elétrico" ou "Perigo- Choque Elétrico" podendo ter ou não o símbolo de "Não toque", medindo 35x25 cm, confeccionada em chapa metálica ACM (alumínio composto), espessura mínima 1,0mm, com orifícios de fixação, fundo pintura poliéster, impressão UV, resistente a intempéries.</p>
7	<p>Placa de sinalização em PVC.</p> <p>Placa de sinalização confeccionada em PVC resistente de no mínimo 2mm de espessura, para ser instalado em local externo.</p> <p>Placa colorida para ponto de encontro, tamanho 50 x 35 cm, nas cores vermelho e branco, para ser instalado em local externo, obedecendo a NBR 13434. Modelo a ser enviado</p>
8	<p>Placa de sinalização em PVC.</p> <p>Placa de sinalização confeccionada em PVC resistente de no mínimo 2mm de espessura, para ser instalado em local externo.</p> <p>Modelo "ponto de encontro", tamanho 35 x 25 cm, nas cores vermelho e branco, para ser instalado em local externo, obedecendo a NBR 13434. Modelo a ser enviado</p>
9	<p>Placa de sinalização em ACM.</p> <p>Placa de sinalização confeccionada em chapa metálica ACM (alumínio composto). Espessura mínima 1,0mm, com orifícios de fixação, fundo pintura poliéster, impressão UV, resistente a intempéries.</p> <p>Modelo "central de gás", 30 cm x 25 cm, com fundo branco. Na parte superior da placa deve estar escrito em letras maiúsculas "perigo" na cor branca com realce em vermelho. Na parte inferior da placa deve estar escrito em letras maiúsculas "central de gás" na cor preta. Placa destinada a identificação das centrais de gases.</p>
10	<p>Capacete para Bombeiro e Brigadista.</p> <p>Capacete para bombeiros e brigadistas fabricado em fiberglass, com acabamento externo liso brilhante resistente a impactos e as chamas. Com quatro pontos de apoio fixos à cabeça produzidos em polímeros flexíveis. Carneira tipo catraca de ajuste na parte traseira para moldar qualquer tamanho. Quebra-telha em relevo com desenho anatômico que permite a colocação de adesivos particulares do bombeiro. Faixa refletiva. Quatro faixas fixadas nas laterais do capacete. Aba em toda sua lateral e frontal, tornando-se maior na parte traseira para evitar que produtos e água possam cair dentro da capa e nas costas. Protetor de borracha em toda a aba para evitar quebras ou fissuras nas bordas. Protetor facial articulável de 4 mm de espessura e 4 polegadas de altura, transparente, jugular com ajuste. Protetor auricular e de nuca, em fibra 100% antichama, para evitar o contato de líquidos com o pescoço.</p>
	<p>Colar Cervical Philadelphia, Tamanho G.</p> <p>Colar Cervical Philadelphia com orifício para procedimento de traqueostomia, proporciona controle de flexão/extensão e rotação, perfurado para melhor ventilação. Confeccionado em espuma de polifórmio</p>

11	com estrutura em PVC moldado, fecho em velcro, com suporte mentoniano e occipital, em material hipoalergênico. Tamanho G, compatível com altura pescoço abaixo do lóbulo da orelha de aproximadamente 13 cm. Manual de uso e garantia mínima de 12 meses. Registro na ANVISA.
12	Imobilizado lateral de cabeça. Imobilizador lateral de cabeça adulto impermeável, peça confeccionada em Etil Vinil Acetato revestida com camadas de resina, conjunto constituído por: 2 tijolos laterais acolchoadas para cabeça, 1 base para ser fixada com carrapicho à prancha, 1 tirante ajustável para fixar a testa e 1 tirante ajustável para fixar o queixo.
13	Bolsa resgate e de primeiros socorros. Bolsa de resgate para primeiros socorros na cor vermelha, confeccionada em tecido resistente verona (ou tecido similar) com costura reforçada, com no mínimo um compartimento principal e quatro secundários (externos ou internos), todos com fechamentos principais com zippers. a bolsa deve ter dimensões mínimas de 20,00 x 40,00 x 65,00 cm (a x c x l) e conter alça para transporte manual e identificada com símbolo de cruz da vida e/ou da brigada de emergência/incêndio. o produto deve vir acompanhado por um manual de instruções e termo de garantia de no mínimo 3 meses.
14	Manequim para Intubação, Ventilação, Sucção e RCP- Adulto. O manequim deve simular um paciente não anestesiado para a prática de intubação, ventilação, sucção e técnicas de RCP. Anatomia e marcos realistas, incluindo dentes, língua, faringe oral e nasal, laringe, epiglote, aritenóide, cordas vocais falsas e verdadeiras, traqueia, pulmões, esôfago e estômago. O manequim deve permitir praticar intubação oral, digital e nasal, bem como inserção de E.T., E.O.A., P.T.L., L.M.A, E.G.T.A. e Combitube. Deve permitir técnica de elevação da mandíbula. Técnicas de sucção e inflação apropriada do manguito também podem ser praticadas e avaliadas. Deve apresentar construção durável, resistente, em peça única e pulmões bifurcados. A cabeça deve representar um adulto pequeno, tornando-o ideal para a prática de abordagens mais difíceis e para fins de treinamento. Deve permitir a realização de procedimentos de RCP e gestão de vias aéreas. Montado sobre Tronco Básico tipo CPARLENE. Pulso carotídeo manual. Deve incluir bomba de spray lubrificante e via aérea inferior descartável para manequim. Deve acompanhar maleta para transporte, manual de instruções em português, certificado de garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação. Marca/Modelo de referência: 3B scientific/1017871 [LF03602U], equivalente e/ou superior.
15	Talas moldáveis aramadas em EVA. Conjunto de talas aramadas construídas em EVA, com quatro peças coloridas constituída por: 01 tala EVA sem velcro tamanho G 86 x 10 cm; 01 tala EVA sem velcro tamanho M 63 x 9 cm; 01 tala EVA sem velcro tamanho P 53 x 8 cm; 01 tala EVA sem velcro tamanho PP 30 x 8 cm. Tamanhos com 10% de tolerância.
16	Oxímetro digital de dedo. Oxímetro de dedo com visor luminoso de OLED, sistema de medição fotoelétrico, com faixa mínima de medição SpO2 70~99% e pulso 35~230 bpm, precisão mínima de ~2%, as medições de oxigenação e pulsação devem ser mostradas simultaneamente no visor, com desligamento automático quando não está em uso, alimentado por pilhas ou baterias. Acompanhado por De instruções, pilhas ou baterias necessárias para o funcionamento e termo de garantia de no mínimo 3 meses.
17	Aferidor de pressão arterial para braço Aferidor de pressão arterial digital para braço, com tela em LCD ou OLED, permite a medição da faixa de pressão de 0 a 299 mmhg, pulsação de 40 a 170 bpm, com válvula de liberação automática de pressão, usa o método oscilométrico, com memória de mínimo 20 leituras, detecta batimentos cardíacos irregulares, permite aferição da pressão por apenas um toque, braçadeira ergonômica com ajuste de para braços entre 25 a 32cm, com garantia de no mínimo 5 ano contra defeito de fabricação.
18	Estetoscópio Cardiológico Estetoscópio Cardiológico com Auscultador em aço inoxidável com diafragma de alta sensibilidade, material articulação em Y. Tubo de PVC duplo. Olivas de diversos tamanhos em borracha antialérgica e diferentes textura (rígida, semi-rígida e macia). Acompanha olivas e diafragma para reposição, sacola de transporte, manual em português. Garantia de 2 anos. Incluso manual de instruções de operação e certificado de garantia. Aprovado pelo INMETRO e com registro na ANVISA/MS.



19	<p><b>Megafone Portátil</b>  Megafone Portátil com microfone de mão, player USB e sirene.USB. Seu alcance pode chegar até 600m, sinalizador tipo sirene. Megafone para uso manual ou com suporte de ombro. Microfone destacável anti microfonia com switch on/off, controle de volume e cabo em espiral. Feito em metal e ABS. A capacidade do dispositivo USB é de 6 GB, reconhece o formato MP3. Características: Entrada USB, Alcance: 1100 Mts, Potência: 25 W, Alimentação: 8 pilhas (C) , Efeito: Sirene, Peso do Produto: 1,3 Kg, Dimensões: Diâmetro: 23 cm, Comprimento: 34 cm.</p>
20	<p><b>Lanterna de Mão</b>  Lanterna de mão, corpo de alumínio ou ABS, com pegador emborrachado antiderrapante; botão de acionamento em PVC ou emborrachado; deve ter no mínimo 3 modos de iluminação (alta-baixa-intermitente; alta-média-baixa; máxima-meia-intermitente etc.). Potência em Lumens podendo variar de 140 a 150 lumens. Comprimento do feixe de luz no mínimo 150 metros. Bateria recarregável com carregador incluso bi-volt (110v - 220v). Consumo de luz ininterrupta de no mínimo 8 horas. Deve ser resistente à água; peso máximo de 200g. Certificado de garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.</p>
21	<p><b>Termômetro Clínico Digital, +32°C a +42°C</b>  Termômetro digital com escala de 32 °C a 42 °C para uso hospitalar. 100% à prova d'água. Resistente contra todos os desinfetantes comuns. À prova de choque. Precisão de + ou - 0,1 °C. Mostrador com efeito de lupa. Sinal acústico. Memória de armazenamento da última medida. Desconexão automática. Incluso pilha(s). Aprovado pelo INMETRO. Rótulo com dados da procedência, identificação do produto, número de lote, data de fabricação. Acompanham ficha técnica, manual de instruções e certificado de calibração e de garantia de um ano e registro na ANVISA.</p>
22	<p><b>Esparadrapo Impermeável, Rolo de 5cm x 4,5m</b>  Esparadrapo anti-alérgico na cor branca, confeccionado em tecido a base de algodão 100% e resina acrílica, enrolado em carretel e no tamanho de 5cm x 4,5 m. Bordas serrilhadas. Fabricação não anterior à 06 (seis) meses da data de entrega ou prazo de validade superior a dois anos na data de entrega; Rótulo com dados da procedência, unidade de medida, identificação do produto, número de lote, data de fabricação e prazo de validade; Ficha técnica; Registro na ANVISA/MS.</p>
23	<p><b>Compressa de Gaze Estéril</b>  Compressa de Gaze Hidrófila Estéril confeccionadas em 100% algodão, 13 fios tamanho 7,5x7,5 cm, 5 dobras 8 camadas. Pacotes com 10 unidades cada. Esterilizadas em Oxido de Etileno. Fabricação não anterior à 06 (seis) meses da data de entrega ou prazo de validade superior a dois anos na data de entrega; Rótulo com dados da procedência, unidade de medida, identificação do produto, número de lote, data de fabricação e prazo de validade; Registro na ANVISA/MS.</p>
24	<p><b>Solução Fisiológica 0,9%, Bolsa de Soro de 500 mL</b>  Soro fisiológico 0,9%, estéril, embalagem de 500 mL tipo bolsa de soro, flexível e totalmente colável, com dois sítios de inserção, sendo um receptor para o equipo e um injetor de borracha cicatrizante.. Sistema fechado estéril, bolsa de PVC, isenta de látex. Solução isotônica de cloreto de sódio, uso intravenoso, uso adulto e pediátrico. Solução estéril e apirrogênica. Fabricação não anterior à 06 (seis) meses da data de entrega ou prazo de validade superior a dois anos na data de entrega; Rótulo com dados da procedência, unidade de medida, identificação do produto, número de lote, data de fabricação e prazo de validade; Ficha técnica e ficha de segurança; Registro na ANVISA/MS.</p>
25	<p><b>PVPI Solução Degermante, Frasco de 1 L</b>  Povidine degermante (PVPI), embalagem frasco de 1 L; princípio ativo: polivinil pirrolidona iodo (PVP-I) em solução degermante, contendo 1% de iodo ativo, um complexo estável e ativo que libera iodo progressivamente (TENSOATIVO). Ativo contra todas as formas de bactérias não esporuladas, fungos e vírus. É indicado para anti-sepsia pré-cirúrgica da pele, mãos e antebraços. Fabricação não anterior à 06 (seis) meses da data de entrega ou prazo de validade superior a dois anos na data de entrega; Rótulo com dados da procedência, unidade de medida, identificação do produto, número de lote, data de fabricação e prazo de validade; Ficha técnica; Com Notificação Simplificada na ANVISA, conforme RDC N° 199/2006.</p>
26	<p><b>Curativo Adesivo</b>  Curativo, material poliuretano, largura 2, comprimento 7,50, tipo impermeável e estéril, alta fixação ou moldura, transparente, aplicação uso médico. Caixa contendo 40 unidades embaladas separadamente.</p>

	Qualidade similar ou superior ao band-aid. Fabricação não anterior à 06 (seis) meses da data de entrega, ou prazo de validade superior a dois anos; na data de entrega. Registro na ANVISA/MS.
27	Fita hipoalergênica microporosa Fita hipoalergênica microporosa em rolo, em rayon de viscose não tecido com adesivo acrílico hipoalergênico tamanho 25mmx10m, cor branca. Fabricação não anterior à 06 (seis) meses da data de entrega ou prazo de validade superior a dois anos na data de entrega; Rótulo com dados da procedência, unidade de medida, identificação do produto, número de lote, data de fabricação e prazo de validade; Ficha técnica; Registro na ANVISA/MS.
28	Ataduras Crepom nº12 Atadura crepom 100% algodão cru, Tamanho 12cm x 180 cm. Embalados individualmente. Bordas devidamente acabadas, elasticidade adequada, estar uniformemente enrolada e isenta de quaisquer defeitos; Fabricação não anterior à 06 (seis) meses da data de entrega ou prazo de validade superior a dois anos na data de entrega; Rótulo com dados da procedência, unidade de medida, identificação do produto, data de fabricação e prazo de validade; Ficha técnica; Registro na ANVISA/MS.
29	Ataduras Crepom nº15 Atadura crepom 100% algodão cru, Tamanho 15cm x 180 cm. Embalados individualmente. Bordas devidamente acabadas, elasticidade adequada, estar uniformemente enrolada e isenta de quaisquer defeitos; Fabricação não anterior à 06 (seis) meses da data de entrega ou prazo de validade superior a dois anos na data de entrega; Rótulo com dados da procedência, unidade de medida, identificação do produto, data de fabricação e prazo de validade; Ficha técnica; Registro na ANVISA/MS.
30	Ataduras Crepom nº20 Atadura crepom 100% algodão cru, Tamanho 20cm x 180 cm. Embalados individualmente. Bordas devidamente acabadas, elasticidade adequada, estar uniformemente enrolada e isenta de quaisquer defeitos; Fabricação não anterior à 06 (seis) meses da data de entrega ou prazo de validade superior a dois anos na data de entrega; Rótulo com dados da procedência, unidade de medida, identificação do produto, data de fabricação e prazo de validade; Ficha técnica; Registro na ANVISA/MS.
31	Compressa Cirúrgica 23x25cm, Pct. com 50 Unid. Compressa de campo operatório, sem raio-paco, medindo 23 cm x 25 cm, constituído de 4 camadas de gaze sobrepostas, contendo 15 fios por cm <sup>2</sup> aproximadamente em cada camada, cor branca, isenta de impurezas, bordas devidamente acabadas através do ponto overlock, formato retangular, provido de alça tipo cadarço. Pacote com 50 unidades. Fabricação não anterior à 06 (seis) meses da data de entrega ou prazo de validade superior a dois anos na data de entrega; Rótulo com dados da procedência, identificação do produto, número de lote, data de fabricação e prazo de validade; Registro na ANVISA /MS.
32	Algodão Hidrofóbico 500g Material algodão hidrofóbico, em camadas (manta) contínuas que formam um rolo, baixo teor de impurezas, características adicionais puro e macio, pacote com 500 g.
33	Uniforme retardante a chamas. Uniforme antichamas composto por um blusão manga comprida e uma calça com suspensório de engate rápido, ambos confeccionados em meta-aramida em três camadas. Com faixas reflexivas na cor amarela ou prata, fechamento do blusão em zíper e/ou velcro. Resistente a cortes, abrasões e impermeável. Resistente a temperaturas de no mínimo 300°C. Com Certificado de Aprovação (CA) ativo, manual de uso e certificado de garantia no mínimo 1 ano para defeitos de fabricação. O tamanho do uniforme será manifestado no momento do empenho. Conjunto
34	Braçadeira de identificação de brigadistas Braçadeira para identificação de brigadista na cor vermelha com símbolo da brigada e emergência bordado. Deve ser confeccionada em brim ou tecido similar duplo, com os tamanhos mínimos de 40,0 x 9,0 cm (c x l). Ajuste do tamanho deve ser por meio de velcro.
	Maca para Primeiros Socorros (Kit Cipa). Kit Cipa com Prancha em Polietileno contendo no mínimo os

seguintes itens:-01 Capa para proteção;-01 Prancha longa em polietileno com 3 cintos;-01 Jogo de tala aramada em E.V.A. com 4 tamanhos;-02 Máscaras RCP descartável;-02 Pares de luvas descartáveis;-01 Fita Micropore ou Esparadrapo;-01 Bandagem triangular-02 Ataduras de crepe 10 cm;-02 Ataduras de crepe 15 cm;-01 Jogo de colar cervical nos tamanhos P/M/G ou um colar cervical com tamanho ajustável.

## SOLUÇÃO

### 5. Levantamento do mercado

São materiais de consumo de baixo valor, não existe possibilidade de locação. A única possibilidade que encontra mercado fornecedor é a aquisição dos materiais.

### 6. Descrição da solução como um todo

Deve ser adquirido material de primeiros socorros conforme a especificação que consta no projeto básico, pois a equipe da Brigada Voluntária de Prevenção e Combate a Incêndios possui treinamento para utilização dos materiais.

### 7. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

Segue tabela de quantidades a serem contratadas:

Item	Qty	Unidade
1	2	UNIDADE
2	5	UNIDADE
3	5	METRO
4	2	METRO
5	10	UNIDADE
6	10	UNIDADE
7	4	UNIDADE
8	4	UNIDADE
9	4	UNIDADE
10	2	UNIDADE
11	15	UNIDADE
12	5	UNIDADE
13	10	UNIDADE

14	1	UNIDADE
15	5	UNIDADE
16	2	UNIDADE
17	2	UNIDADE
18	2	UNIDADE
19	2	UNIDADE
20	10	UNIDADE
21	5	UNIDADE
22	10	ROLO
23	20	PACOTE
24	10	BOLSA
25	7	FRASCO
26	10	UNIDADE
27	20	UNIDADE
28	10	ROLO
29	10	ROLO
30	10	ROLO
31	5	UNIDADE
32	7	UNIDADE
33	2	UNIDADE
34	30	UNIDADE
35	2	UNIDADE

---

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

---

O valor estimado do valor total dos itens é de R\$ 30.063,88.

## 9. Justificativa para o parcelamento ou não da solução

---

A aplicação da possibilidade de cotação de quantidade inferior à demandada na licitação, conforme § 7º do art. 23 da Lei nº 8.666, de 1993, pode ser aplicada a esta contratação para aumentar a competição.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

---

Não há contratações correlatas.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

---

A demanda foi prevista no ano de 2019 e registrada no Plano Anual de Contratações 2020.

### PLANEJAMENTO

## 12. Resultados Pretendidos

---

Espera-se ter registro de preços do material disponível ainda este ano para ser utilizados conforme necessidade durante o período de vigência da ata.

Os materiais deverão ser entregues no prazo de trinta dias após a emissão da nota de empenho, no seguinte endereço: Campus Realeza, Avenida Edmundo Gaievski, 1000, bairro Cidade Universitária, Realeza/PR.

Após estudo dos itens pretendidos nesta demanda, o requisitante considerou ser desnecessária a previsão de amostra no edital para aferir a compatibilidade material entre o objeto ofertado pelo licitante e a solução planejada para atendimento da necessidade da administração.

## 13. Providências a serem adotadas

---

Para utilização do material, objeto deste estudo, não será necessário adequação prévia.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

---

A aquisição deste material não causa impactos ambientais diretos.

### VIABILIDADE

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante o inciso XIII, artigo 7º da IN 40 de 22 de maio de 2020, da SEGES/ME.

### ANEXOS

*Documento não acessível publicamente*

*(Assinado digitalmente em 16/09/2020 09:56)*

ANA PAULA MORAES DUTRA

TECNICO DE LABORATORIO AREA

CLAB - RE (10.17.08.09.01.04.08)

Matrícula: 1779985

*(Assinado digitalmente em 15/09/2020 16:59)*

DOUGLAS ANDRE SCHALLENBERGER

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

ASSLOS - RE (10.17.08.09.01.05.07)

Matrícula: 3013958

*(Assinado digitalmente em 16/09/2020 09:07)*

MARCELO KAROL GALVAO DE MEIRA

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

ASSGAS - RE (10.17.08.09.01.05.04)

Matrícula: 2131666

*(Assinado digitalmente em 16/09/2020 17:50)*

MARCOS ANTONIO BEAL

DIRETOR DE UNIDADE - TITULAR

CHEFE DE UNIDADE

CRE (10.17.08.09)

Matrícula: 1767581

**Processo Associado: 23205.007998/2020-24**

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **25**, ano: **2020**, tipo: **F0091 - ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES**, data de emissão: **15/09/2020** e o código de verificação: **5f153dd0ff**

**Anexo II - Anexo II - ETP SELAB.pdf**

# ESBOÇO DO ETP DIGITAL

## INFORMAÇÕES BÁSICAS

**1. Processo Administrativo nº.**  
23205.010202/2020-11

## NECESSIDADE

### 2. Descrição da necessidade

A aquisição dos consumíveis como EPIs e demais itens tem por finalidade suprir a demanda levantada pelos Campi de Chapecó, Erechim, Passo Fundo, Cerro Largo, Laranjeiras do Sul, Realeza e Sede Reitoria, para atender ao Plano de Biossegurança aprovado pelo Conselho Universitário ( Resolução nº35/CONSUNI/UFFS/2020). Tal Plano prevê que a aquisição dos itens é fundamental para a proteção e prevenção de toda a comunidade acadêmica devido a Pandemia de COVID 19. A volta das atividades de ensino, pesquisa e extensão bem como as atividades administrativas depende portanto da aquisição destes materiais.

### 3. Área Requisitante

**3.1.** Informe o nome dos órgão(s), setor(es) ou área(s) que solicitou(aram) a contratação:  
Secretaria Especial de Laboratórios

**3.2. Responsável:** Informe o nome do responsável da Área Requisitante:  
Edson da Silva

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os materiais devem atender aos padrões da ABNT bem como estar de acordado com as normas da ANVISA.

As especificações técnicas de cada item podem ser visualizadas na tabela anexa

## SOLUÇÃO

### 5. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

Com relação à quantidade de cada item, as informações constam na planilha anexa demandada. São as quantidades necessárias para garantir o enfrentamento à pandemia. O levantamento foi feito pelos gestores das unidades e visa atender as demandas constante no Plano de Biossegurança elaborado por comissão especializada e aprovado pelo Conselho Universitário. A volta das atividades estão condicionadas a aquisição dos materiais.

### 6. Estimativa do Valor da Contratação

As estimativas de valor constam na tabela anexa baseada em pesquisa de preços.

### 7. Justificativa para o parcelamento ou não da solução

Não se aplica, uma vez que os itens não serão agrupados em lotes

### 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda pois os objetos de compras não necessitam de treinamentos ou acessórios para uso, estão ajustados aos protocolos, infraestrutura e equipamentos já existentes na Instituição.



### 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os quantitativos e a maior parte dos itens não estavam inicialmente planejados pois a pandemia se instalou durante o período de execução do PAC vigente. Porém foram solicitadas as inclusões dos itens e as quantidades necessárias de forma a alinhar o PAC com a execução. Os números PAC constam na tabela anexa.

## PLANEJAMENTO

### 12. Resultados Pretendidos

A aquisição visa como resultado a proteção da comunidade acadêmica frente a Pandemia de COVID 19 e proporcionarão o aproveitamento dos recursos humanos disponíveis, uma vez que os professores e técnicos desenvolverão atividades dentro de suas áreas de conhecimento e formação, contribuindo sobremaneira para as atividades acadêmicas e, conseqüentemente, para a formação adequada do profissional egresso da UFFS.

### 13. Providências a serem adotadas

Não se aplica

### 14. Possíveis Impactos Ambientais

Como forma de mitigação de possíveis impactos ambientais e riscos inerentes, a Universidade possui Planos de Gerenciamento de Resíduos de Laboratórios e Gerenciamento de Resíduos Sólidos implementados, ambos em consonância com as normas relacionadas, tais como ABNT NBR 10.004, RDC ANVISA 222/2018, Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei 12.305/2010), entre outras normas vigentes. Todo resíduo gerado é devidamente segregado, armazenado e submetido ao tratamento adequado, realizado por empresa especializada contratada por meio do Pregão Eletrônico nº33/2017 – Processo 23205.003284/2017-41.

## VIABILIDADE

Diante da necessidade de aquisição dos materiais, da verificação dos requisitos necessários e da observância do planejamento e das soluções como um todo, os estudos técnicos preliminares contemplam e tornam viável e razoável a aquisição dos materiais.

## ANEXOS

**Tabela anexa itens 4, 5, 6 e 11**

Nº do item	do Item	Especificação Técnica	UNID	TOTAL	CCL	CCH	CER	CLS	CPF	CRE	REITORIA	Valor Unit.	Valor Total
12676	1	<b>Adesivos de sinalização e marcação</b> Confeccionadas em PVC com adesivo de borracha natural, a fita demarcação de solo tem a qualidade e eficiência de demarcar regiões, áreas para isolamento e de segurança. Altamente resistente a umidade, ácidos, óleos e solventes a fita tem maior durabilidade do	UNID	290	30	100	110	20		20	10	R\$ 17,06	R\$ 4.947,40



		(spindle 4 - 20mm) ph 6,5 a 8,0, Embalagem de 1L., produto registrado na ANVISA.												
12675	5	<b>Álcool em gel 70 % - Galão de 5 L</b>  Composição: Álcool Etilico Hidratado, Espessante, Umectante, Emoliente, Neutralizante, Essência e Água.  Características técnicas:  Aparência: Gel  Cor: Incolor  Odor: Característico  Viscosidade: 40.000 - 50.000 CPS pH: 7,0 - 8,5  Densidade: 0,85 - 0,95 g/cm3  Embalagem: Frasco de 5L	GL	520	300	20	180	20			R\$ 49,64	R\$ 25.812,80		
1918	6	<b>Avental Cirúrgico de Uso Único, Tam. P, Pacote com 10 Unid.</b>  Avental cirúrgico de uso único, estéril, fabricado em polipropileno verde ou azul, manga longa, punhos de malha, fechamento com tiras, com toalha de mão absorvente estéril. Cada jogo de avental e toalha deve estar embalado individualmente. Tamanho P. Embalagem com 10 unidades. Garantia contra defeitos de fabricação. Registro na ANVISA/MS.	PCT	7303	500	6000	53	500	200	50		R\$ 81,33	R\$ 593.952,99	
12677	7	<b>Desinfetante para desinfecção de superfícies concentrado</b>  Diluição 5 mL produto para 995 mL de água.  Marca de Referência SURFIC	UNID	9	2	5	2					R\$ 306,91	R\$ 2.762,19	
12678	8	<b>Dispenser de parede para sabonete líquido e álcool gel, com reservatório.</b>  Dispenser de parede para sabonete líquido e álcool gel, com reservatório. Constituído de plástico com alta resistência a impacto 100% Reciclável. Processo de Produção por injeção termoplástica. Sistema de Fechamento Exclusivo que dispensa chave. Sistema aceita abastecimento com refs ou reservatórios de sabonete líquido e álcool em gel. Tecla aperte com limite de curso que garante eficiência de saída do produto com controle de quantidade. Espaço interno com todas as paredes revestidas, o que garante mais higiene evitando umidade e poeira. Visor transparente que permite a visualização do conteúdo, facilitando o abastecimento. Capacidade 400	UNID	428	40	160	123	50	35	15	5		R\$ 26,83	R\$ 11.483,24

		ML.																
		<b>Máscara de proteção facial (face shield)</b>																
		Máscara de proteção facial (face shield) tipo peça inteira. Reutilizável. Ajustável. Tamanho único. Equipamento de proteção individual que evita o contato com gotículas, salivas e fluidos nasais que possam atingir o rosto, o nariz, a boca e os olhos. Previne contágio por vírus, bactérias e outras contaminações. Deve oferecer conforto e proteção de todo o rosto do usuário e permitir conversar de forma clara, sem causar ruídos na voz. Visor frontal fabricado em polímero transparente, mínimo 98% de transparência, dimensões mínimas de espessura 0,5 mm, largura 240 mm e altura 240 mm. Alta resistência. Deve proporcionar fácil limpeza e higienização integralmente com produtos como álcool 70% ou hipoclorito de sódio. Podendo ser reutilizada sem limitação. O protetor facial não pode conter saliências, extremidades afiadas, costuras ou algum tipo de defeitos que podem causar desconforto ou acidente ao usuário durante o uso. Deve ser facilitada a adequação ao usuário, a fim de que o protetor facial permaneça estável durante o tempo esperado de utilização. Deve conter faixas para fixação na cabeça do usuário, as faixas devem ser ajustáveis e ter no mínimo 10 mm de largura sobre qualquer parte que possa estar em contato com o usuário. Apoio de cabeça cor branca. Deve conter instruções de uso. Registro na ANVISA/MS.																
12679	9		UNID	1955	200	1000	230	200	120	139	66						R\$ 30,28	R\$ 59.197,40
12680	10	<b>Filamento para impressão 3D - rolo 1 kg</b>	UNID	25		10	10			5							R\$ 151,60	R\$ 3.790,00
		Filamento plástico, confeccionado em acrilonitrila, estireno e butadieno. Material entregue em embalagem de 01 kg, com boa resistência mecânica e térmica, de fácil acabamento, compatível com tratamento com acetona, com baixa retração, boa fluidez, baixo grau higroscópico, com boa capacidade de impressão angular e com boa aderência à mesa. Material compatível com temperatura da mesa de impressão entre 100°C e 115°C, temperatura de extrusão 210°C e 245°C. Diâmetro do filamento de 1,75 mm, com																

		variação máxima de 5% para mais ou para menos e compatível com velocidade de impressão de 40 a 150 mm por segundo. O material pode ser ABS normal ou ABS Premium ou modificado. Cores aceitas: azul, branco, verde, natural, preferencialmente cores claras.  Marcas de referência: 3D FILA - WT Filamentos - GT Max											
12681	11	<b>Fita Adesiva de Demarcação de Piso 50mm X 30m, Amarela</b>  Fita adesiva de demarcação de piso com 50 mm x 30 metros, amarela.	UNID	35		20			5		<b>10</b>	R\$ 17,82	R\$ 623,70
12682	12	<b>Fita Zebrada para Sinalização</b>  Fita zebrada p/ isolamento de área, nas cores preta e amarela no formato diagonal, para sinalização de advertência. Produzida a partir de filme de polietileno sem adesivo. Apresentação: impressão na parte interna do tubete do prazo de validade, nome do fabricante e demais informações exigidas na legislação em vigor; individualmente embalada ou em pacotes, constando quantidade, data de fabricação, data de validade, dados do fabricante e demais informações exigidas na legislação em vigor. Especificações: medidas nominais: espessura mínima: 0,125 mm, largura da fita de 70 mm; medidas mínimas: comprimento de 200 m. Validade mínima de 12 meses a partir de entrega do produto.	RL	39	3	20	5	10		1		R\$ 16,73	R\$ 652,47
12683	13	<b>Folha de Acetato para Protetores Faciais</b>  Folha de acetato transparente / incolor / cristal, para fabricação de protetores faciais, do tipo face shield, para proteção a exposição de gotículas e afins. Tamanho A4 (210mm X 297MM) - espessura mínima 0,3 mm. As folhas devem ser completamente lisas, transparentes, isentas de ranhuras ou textura, completamente lisa.	UNID	2000	300	600	500	300		300		R\$ 2,16	R\$ 4.320,00
12684	14	<b>Frasco Borrifador, 500ml</b>  Frasco borrifador para álcool, em PET cristal ou transparente, com válvula borrifadora spray modelo gatilho, intensidade média/alta, capacidade para 500ml.	UNID	799	75	250	268	100	50	50	<b>6</b>	R\$ 4,56	R\$ 3.643,44

		<b>Touca Sanfonada Descartável, Pct Com 100 Unidades</b>											
1944 5639 6229 829	15	Touca sanfonada descartável confeccionada em tecido não tecido (TNT), 100% polipropileno, com elástico especial em todo perímetro da touca, hipoalergênica, atóxica, tamanho único, cor branca, com registro na Anvisa/MS.	PCT	513		450	10		50	3		R\$ 5,14	R\$ 2.636,82
6050 6051 6052	16	<b>Lixeiras de 50L com pedal – brancas</b>  Lixeira em polipropileno de média a alta densidade, com pedal, dimensões aproximadas: 44,5 x 71 x 37 cm (AxLxP). Capacidade 50L.	UNID	375	30	130	142	30		20	<b>23</b>	R\$ 171,82	R\$ 64.432,50
1923 4612	17	<b>Luvas Procedimento Látex Com Pós, Tamanho P, Cx Com 100 Unidades</b>  Luvas procedimento látex com pó tamanho P, confeccionada em borracha natural (Látex), superfície lisa, impermeável, não estéril, ambidestra, levemente pulverizada internamente com pó de amido (pó bioabsorvível atóxico), punho reforçado; espessura mínima 0,08 mm, alta sensibilidade; resistência à tração, alongamento e à produtos químicos (Classe B); barreira biológica, caixa com 100 unidades. Rótulo com dados da procedência, identificação do produto, número de lote, data de fabricação e prazo de validade. O produto deve ser entregue com no mínimo 75% de seu prazo de validade. Com certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e Padrão Nacional, conforme NBR 13392 da ABNT. Registro na Anvisa/MS.	CX	3000		3000						R\$ 14,58	R\$ 43.740,00
12685	18	<b>Luva de Procedimento Látex sem Pó - Tamanho G</b>  Luva de procedimento látex sem pó, Tamanho G, confeccionada em borracha natural (látex), anatômica, microtexturizada, ação antiderrapante, totalmente isenta de pó, hipoalergênica, ambidestra, não cirúrgica, punho reforçado, espessura mínima 0,08mm, alta sensibilidade, resistência à tração, alongamento, à produtos químicos (Classe B) e barreira biológica, caixa com 100 unidades. Com certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e Padrão Nacional, conforme NBR 13392 da ABNT. Registro na	CX	744	30	600	40	20	10	20	<b>24</b>	R\$ 18,67	R\$ 13.890,48

		Anvisa/MS.														
12686	19	<b>Luva de Procedimento Látex sem Pó - Tam. M</b>  Luva de procedimento látex sem pó, Tamanho M, confeccionada em borracha natural (látex), anatômica, microtexturizada, ação antiderrapante, totalmente isenta de pó, hipoalergênica, ambidestra, não cirúrgica, punho reforçado, espessura mínima 0,08 mm, alta sensibilidade, resistência à tração, alongamento, à produtos químicos (Classe B) e barreira biológica, caixa com 100 unidades. O produto deve ser entregue com no mínimo 75% de seu prazo de validade. Com certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e Padrão Nacional, conforme NBR 13392 da ABNT. Registro na Anvisa/MS.	CX	705	45	480	70	50	10	30	20		RS 22,99	RS 16.207,95		
12687	20	<b>Luva de Procedimento Látex sem Pó - Tam. P</b>  Luva de procedimento látex sem pó, Tamanho P, confeccionada em borracha natural (látex), anatômica, microtexturizada, ação antiderrapante; totalmente isenta de pó; hipoalergênica; ambidestra; não cirúrgica.; punho reforçado; espessura mínima 0,08mm, alta sensibilidade; resistência à tração, alongamento e à produtos químicos (Classe B); barreira biológico; caixa com 100 unidades. Com certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e Padrão Nacional, conforme NBR 13392 da ABNT. Registro na Anvisa/MS.	CX	160	30		50	50	10	20			RS 20,40	RS 3.264,00		
12688	21	<b>Luvax de procedimento PP - sem pó - cx c/50 pares</b>  Luva de procedimento látex sem pó, Tamanho PP, confeccionada em borracha natural (látex), anatômica, microtexturizada, ação antiderrapante; totalmente isenta de pó; hipoalergênica; ambidestra; não cirúrgica, punho reforçado; espessura mínima 0,08 mm, alta sensibilidade; resistência à tração, alongamento e à produtos químicos (Classe B); barreira biológico; caixa com 100 unidades. O produto deve ser entregue com no mínimo 75% de seu prazo de validade. Com certificado de aprovação do Ministério do	CX	33	8		10	10		5			RS 17,42	RS 574,86		

		Trabalho e Padrão Nacional, conforme NBR 13392 da ABNT. Registro na Anvisa/MS.												
2622 12666 682 824	22	<b>Máscara Descartável tipo Cirúrgica, cx. com 50 unid.</b>  Máscara descartável tipo cirúrgica para proteção da mucosa das fossas nasais e mucosa da cavidade bucal contra infecções por inalação de gotículas contendo agentes biológicos (partículas bioaerossóis), confeccionada em três camadas de tecido não-tecido (TNT), 100% polipropileno, com camada interna hidrofóbica com gramatura de 25g/m2 por filamento contínuo, camada externa hidrofóbica com gramatura de 15g/m2 por finamento contínuo e camada intermediária com filtro bacteriológico de microfibras com gramatura de 20g/m2 por filamento contínuo, com eficiência de filtração bacteriológica (BFE) maior que 95%, com clipe nasal e tirantes elásticos, hipoalérgica e atóxica, tamanho único, cor branca, com registro no Ministério da Saúde. Caixa com 50 unidades.O produto deva possuir no mínimo 75% do prazo de validade indicado pelo fabricante, no momento da entrega.	CX	4556	200	3000	810	200	200	146		R\$ 100,74	R\$ 458.971,44	
12693	23	<b>Máscara de Proteção de tecido lavável</b>  Máscara confeccionada em tecido plano, de composição 100% algodão atóxico, ou misto. Com elásticos nas laterais em alças passáveis nas orelhas, em camada dupla, por dobra. Máscara confeccionada no estilo retangular, em tamanho único adulto, com acabamento executado em máquina reta industrial. Pronta com 19,0 cm de largura, 16,50 cm de altura central e 9,0 cm de altura nas laterais, sendo laterais com 3 dobraduras por pregas em direção ao queixo do usuário. Duas alças de tiras de elástico, chato, de 0,90 mm de largura aproximada e 17,0 cm de comprimento prontas. Pregadas nas laterais da máscara, formando arcos. Acabamento das laterais rebatido em máquina reta, mesmo elástico pregado em máquina reta industrial e rebatido para reforço da costura na reta.  Características técnicas:	UNID	3750	600	1000	650	500		400	<b>600</b>	R\$ 7,83	R\$ 29.362,50	





		nome do importador, o lote de fabricação e o número do CA. Equipamentos de proteção individual importados deverão ser obrigatoriamente traduzidos para o português, conforme a NR-6. A empresa fornecedora deverá apresentar cópia do laudo do CA.										
554 672 1955	25	<b>Óculos de Segurança, Armação e Visor de Policarbonato.</b> Óculos de segurança com armação e visor de policarbonato, formando uma peça única, com proteção lateral e ponte nasal, hastes plásticas articuladas tipo espátula com ajuste deslizante de comprimento de 4 estágios, encaixadas nas laterais superiores de visor através de parafusos metálicos, lentes com tratamento anti-risco e proteção contra raios UVB 95% e UVA 50%. Com certificado de aprovação do Ministério do Trabalho. Registro na Anvisa/MS.	UNID	800	600	100	100				R\$ 4,02	R\$ 3.216,00
12689	26	<b>Papel Toalha Bobina de 20 cm de largura - Rolo de 200 m</b> Papel Toalha Bobina de 20 cm de largura - Rolo de 200 m	RL	720	500	100	100	20			R\$ 9,70	R\$ 6.984,00
1137 3589 4841	27	<b>Toalha de Papel Interfolhas, 2 Dobras</b> Toalha de Papel Interfolhas, 2 dobras, folha simples, papel extra branco, sem odor, constituído 100% em fibra celulósica virgem, não reciclado. Medidas aproximadas de 23 x 21cm. Caixa ou pacote com 1.000 folhas. Rótulo com identificação do produto, número de lote, quantidade de dobras, dimensões, indicação de não reciclado.	CX	250	30	100	100	20			R\$ 12,56	R\$ 3.140,00
12690	28	<b>Sabonete Líquido, Frasco 5L</b> Sabonete líquido bactericida, acidez neutro ph (entre 6,5 e 7,5), sem perfume, acondicionado em embalagem de 5 (cinco) Litros livre de vazamento; Aspecto físico líquido cremoso; Não irritante a pele e aos olhos; Com ausência de resíduos suspenso ou precipitações, miscível em água; Fabricação não anterior à 06 (seis) meses da data de entrega ou prazo de validade superior a dois anos na data de entrega; Rótulo com dados da procedência, unidade de medida, identificação do produto, composição química, nome e CRQ (químico responsável), número de lote, data de	GL	370	200	60	50	60			R\$ 11,82	R\$ 4.373,40

		fabricação e prazo de validade; Ficha técnica e ficha de segurança; Registro na ANVISA/MS.											
12670 7229	29	<b>Termômetro Clínico Digital, +32°C a +42°C</b> Termômetro digital com escala de 32 °C a 42 °C para uso hospitalar. 100% à prova d'água. Resistente contra todos os desinfetantes comuns. À prova de choque. Precisão de + ou - 0,1 °C. Mostrador com efeito de lupa. Sinal acústico. Memória de armazenamento da última medida. Desconexão automática. Incluso pilha(s). Aprovado pelo INMETRO. Rótulo com dados da procedência, identificação do produto, número de lote, data de fabricação. Acompanham ficha técnica, manual de instruções e certificado de calibração e de garantia de um ano e registro na ANVISA.	UNID	29		10		9		10			R\$ 16,73 R\$ 485,17
12691	30	<b>Termômetro Infravermelho</b> Termômetro clínico, ajuste digital, infravermelho, escala até 50 °C, tipo uso em testa, componentes com alarme, medição a distância , memória até 10 medições.	UNID	48	10	10			10	6	6	<b>6</b>	R\$ 161,01 R\$ 7.728,48
12692	31	<b>Dispenser para álcool gel com pedal de acionamento.</b> Dispenser para álcool gel. Painei: deverá ser fabricado em chapa de aço carbono com 1,5 mm de espessura mínima. Pedal: deverá ser fabricado em chapa de aço carbono com 1,9mm de espessura mínima e ser pintado segundo normas da ABNT. Sistema de acionamento, fabricado em tubo de aço carbono maciço com diâmetro mínimo de 1,2mm. Pintura: todas as partes metálicas deverão receber tratamento antiferruginoso e seu revestimento (pintura) deverá ser efetuado através de processo eletrostático com tinta epóxi-pó textura lisa fosca, com propriedades antimicrobianas.  Capacidade de até 3 litros. Dimensões aproximadas: Altura: 110 cm Largura: 20 cm Profundidade: 10 cm	UNID	30				30					R\$ 379,64 R\$ 11.389,20
12694	32	<b>Adesivo líquido para impressão 3D</b> Adesivo líquido, a base de PVP, atóxico, utilizado para fixação de peças na impressão 3D. Frasco de 100 mL.	UNID	10							10		R\$ 40,53 R\$ 405,30
4580	33	Bota de Neoprene Número 36 Bota de	UNID	2					2				R\$ 194,61 R\$ 389,22

		neoprene, com solado flexível e zíper lateral. Número 36.											
4581	34	Bota de Neoprene Número 37 Bota de neoprene, com solado flexível e zíper lateral. Número 37.	UNID	2				2				R\$ 194,61	R\$ 389,22
4573	35	Bota de Neoprene Número 38 Bota de neoprene, com solado flexível e zíper lateral. Número 38.	UNID	2				2				R\$ 194,61	R\$ 389,22
4575	36	Bota de Neoprene Número 39 Bota de neoprene, com solado flexível e zíper lateral. Número 39.	UNID	2				2				R\$ 194,61	R\$ 389,22
4583	37	Bota de Neoprene Número 40 Bota de neoprene, com solado flexível e zíper lateral. Número 40.	UNID	2				2				R\$ 194,61	R\$ 389,22
4585	38	Bota de Neoprene Número 41 Bota de neoprene, com solado flexível e zíper lateral. Número 41.	UNID	2				2				R\$ 194,61	R\$ 389,22
4586	39	Bota de Neoprene Número 42 Bota de neoprene, com solado flexível e zíper lateral. Número 42.	UNID	2				2				R\$ 194,61	R\$ 389,22
7420	40	Abafador de Ruídos Protetor tipo concha com haste fixa acima da cabeça. Haste em aço inoxidável, que assegura conforto e pressão contínua no abafador; haste acolchoada e macia que distribui o peso do protetor sobre a cabeça exercendo pressão constante; espuma macia com bolsa interna, em gel líquido, para conforto e vedação adicional do usuário; Atenuação 20 dB; Com Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.	UNID	3						3		R\$ 128,21	R\$ 384,63
1807	41	Botina de Segurança Preta, Elástico Coberto, Biqueira e Palmilha de Aço - Tamanho a ser definido no momento do empenho Calçado de segurança de uso profissional, tipo botina, cor preta, fechamento com elástico, confeccionado em couro hidrofugado curtido ao cromo, palmilha de montagem em material reciclável fixada pelo sistema strobel, palmilha higiênica antibacteriana, solado em poliuretano bi-densidade injetado direto no cabedal, biqueira e palmilha de aço. Com Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho. Tamanho: Numeração a definir	PAR	5						5		R\$ 105,30	R\$ 526,50
676	42	Botina de Segurança, com Elástico Coberto,	PAR	9				9				R\$ 66,85	R\$ 601,65

		sem Biqueira, Preta - Tamanho a ser definido no momento do empenho Calçado de segurança de uso profissional, tipo botina, cor preta, fechamento com elástico, confeccionado em couro hidrofugado curtido ao cromo, palmilha de montagem em material reciclável fixada pelo sistema strobel, palmilha higiênica antibacteriana, solado em poliuretano bi-densidade injetado direto no cabedal, sem biqueira. Com Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho. Tamanho: Numeração a definir										
655	43	Capacete de Segurança, Tipo II (Aba Frontal), Classe B, Cor Branca. Capacete de segurança, tipo II (aba frontal), classe B (aprovação para uso em ambientes energizados), com fendas laterais e tiras reflexivas no casco, cor branca, composto de casco e sistema de suspensão. A suspensão deve ser composta de cintas de tecido cruzadas fixadas ao casco através de quatro pontos de encaixe, com regulagem através de ajuste por catraca, tira absorvente de suor removível, jugular em tecido e apoio para o queixo, com Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego válido	UNID	50		50					R\$ 34,58	R\$ 1.729,00
1314	44	Capa de Chuva em Trevira - Tamanho a ser definido no momento do empenho Capa de chuva em trevira, material impermeável, com forro de material sintético, com mangas longas, com capuz fixo ajustável por cordão, fechamento frontal com botões de pressão, cor amarela, tamanho a definir.	UNID	10		10					R\$ 25,24	R\$ 252,40
1814;74 21;680	45	Protetor Auditivo, Tamanho Único Protetor auditivo tipo inserção pré-moldado adaptável ao canal auditivo, confeccionado em copolímero (isento de silicone), tamanho único, com cordão em PVC ou silicone, com caixa plástica que possibilite a guarda do equipamento durante o tempo em que não estiver em uso, atenuação: 15 dB, no mínimo, com CA válido.	UNID	180		150					R\$ 2,46	R\$ 442,80
7422;19 54	46	Protetor Facial de Segurança Conjunto de protetor facial de segurança para proteção da face contra impacto de partículas volantes frontais constituído de coroa e carneira de plástico, com regulagem de tamanho através	UNID	4					4		R\$ 54,25	R\$ 217,00

		de ajuste com catraca e visor preso à coroa por meio de encaixe confeccionado de material plástico (policarbonato) incolor (transparente) com cerca de 210mm [260mm] de altura e 225mm [200mm] de largura, com tratamento antirrisco (face externa) e tratamento antiembaçante (face interna), com CA válido.											
664;165 0;1809	47	Protetor Solar (FPS 30), com Ação Repelente Contra Insetos, Frasco com 120g. Creme para a pele para uso ocupacional tipo bloqueador solar que aumente em 30 vezes (FPS 30), a proteção natural da pele contra os raios ultravioletas A e B, resistente à água e ao suor, elaborado em óleos naturais com ação repelente contra de insetos, em frasco ou bisnaga com 120g, prazo de validade de dois anos, no mínimo, com registro na ANVISA ou com Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego válido	UNID	65	10	45	10					R\$ 24,80	R\$ 1.612,00
1939;27 97	48	Macacão Impermeável c/ Bota PVC nº 40, Conjunto Macacão em PVC, impermeável, tamanho médio, com mangas e pernas longas, com fechamento frontal duplo sendo zíper e carcelado com botões plástico ou velcro. Com capuz fixo com ajuste por cordão. Com botas acopladas (soldada eletronicamente ao macacão), em PVC, com forro, tamanho 40. Com luvas acopladas (soldada eletronicamente ao macacão), em PVC, tamanho grande. Todas as costuras do produto deverão ser soldadas eletronicamente, garantindo a impermeabilidade. Deve possuir Certificado de Aprovação válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego.	UNID	2	1				1			R\$ 168,86	R\$ 337,72
1940;27 98	49	Macacão Impermeável c/ Bota PVC nº 42, UNID Conjunto Macacão em PVC, impermeável, tamanho médio, com mangas e pernas longas, com fechamento frontal duplo sendo zíper e carcelado com botões plástico ou velcro. Com capuz fixo com ajuste por cordão. Com botas acoplada (soldada eletronicamente ao macacão), em PVC, com forro, tamanho 42. Com luvas acopladas (soldada eletronicamente ao macacão), em	UNID	2	1				1			R\$ 168,86	R\$ 337,72

		PVC, tamanho grande. Todas as costuras do produto deverão ser soldadas eletronicamente, garantindo a impermeabilidade. Deve possuir Certificado de Aprovação válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego.										
489	50	Luva Cirúrgica - Tam. 6,5 Luva cirúrgica estéril, em látex 100% natural, anatômicas, pulverizadas com pó bio-absorvível a base de amido de milho; Superfície microtexturizada, antideslizante, totalmente impermeável à água e a outros fluidos; bainhas reforçadas, resistentes, com punho anti-derrapante, com tensão de ruptura mínima, atendendo o padrão AQL 1,5; alta sensibilidade e conforto, com baixo teor de proteína (menos de 100ppm por conteúdo); embalagem tipo wallet, indicando mão direita e esquerda; embalagem do par de luvas confeccionada em papel grau cirúrgico, de fácil abertura; atóxica esterilizada por óxido de etileno ou Raios Gama, garantida por no mínimo cinco anos, em embalagem íntegra, produto de uso único, de acordo com ASTM D 3577 (2006), BS EN 455-2:2009, certificada pelo INMETRO no tamanho 6,5. Registro na ANVISA/MS.	PAR	320					320		R\$ 2,15	R\$ 688,00
490	51	Luva Cirúrgica - Tam. 7 Luva cirúrgica estéril, em látex 100% natural, anatômicas, pulverizadas com pó bio-absorvível a base de amido de milho; Superfície microtexturizada, antideslizante, totalmente impermeável à água e a outros fluidos; bainhas reforçadas, resistentes, com punho anti-derrapante, com tensão de ruptura mínima, atendendo o padrão AQL 1,5; alta sensibilidade e conforto, com baixo teor de proteína (menos de 100ppm por conteúdo); embalagem tipo wallet, indicando mão direita e esquerda; embalagem do par de luvas confeccionada em papel grau cirúrgico, de fácil abertura; atóxica esterilizada por óxido de etileno ou Raios Gama, garantida por no mínimo cinco anos, em embalagem íntegra, produto de uso único, de acordo com ASTM D 3577 (2006), BS EN 455 -2:2009, certificada pelo INMETRO no tamanho 7. Registro na ANVISA/MS	PAR	320					320		R\$ 2,41	R\$ 771,20

491	52	Luva Cirúrgica - Tam. 7,5 Luva cirúrgica estéril, em látex 100% natural, anatômicas, pulverizadas com pó bio -absorvível a base de amido de milho; superfície microtexturizada, antideslizante, totalmente impermeável à água e a outros fluidos; bainhas reforçadas, resistentes, com punho anti -derrapante, com tensão de ruptura mínima, atendendo o padrão AQL 1,5; alta sensibilidade e conforto, com baixo teor de proteína (menos de 100ppm por conteúdo); embalagem tipo wallet, indicando mão direita e esquerda; embalagem do par de luvas confeccionada em papel grau cirúrgico, de fácil abertura; atóxica esterilizada por óxido de etileno ou Raios Gama, garantida por no mínimo cinco anos, em embalagem integra, produto de uso único, de acordo com ASTM D 3577 (2006), BS EN 455 -2:2009, certificada pelo INMETRO no tamanho 7,5. Registro na ANVISA/MS	PAR	320					320		R\$ 3,36	R\$ 1.075,20
492	53	Luva Cirúrgica - Tam. 8 Luva cirúrgica estéril, em látex 100% natural, anatômicas, pulverizadas com pó bio -absorvível a base de amido de milho; Superfície microtexturizada, antideslizante, totalmente impermeável à água e a outros fluidos; bainhas reforçadas, resistentes, com punho anti -derrapante, com tensão de ruptura mínima, atendendo o padrão AQL 1,5; alta sensibilidade e conforto, com baixo teor de proteína (menos de 100ppm por conteúdo); embalagem tipo wallet, indicando mão direita e esquerda; embalagem do par de luvas confeccionada em papel grau cirúrgico, de fácil abertura; atóxica esterilizada por óxido de etileno ou Raios Gama, garantida por no mínimo cinco anos, em embalagem integra, produto de uso único, de acordo com ASTM D 3577 (2006), BS EN 455 -2:2009, certificada pelo INMETRO no tamanho 8. Registro na ANVISA/MS	PAR	320					320		R\$ 2,75	R\$ 880,00
7434	54	Luva de Látex - Interior Flocado - Tam. G Luva de segurança, confeccionada em borracha natural (látex), anatômica, na cor verde interior em algodão flocado, antiderrapante na palma, face palmar dos dedos e ponta dos dedos. Comprimento ~ 31cm, espessura ~	PAR	10					10		R\$ 9,22	R\$ 92,20



		0,50mm; com Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho										
7435	55	Luva de Látex - Interior Flocado - Tam. M Luva de segurança, confeccionada em borracha natural (látex), anatômica, na cor verde interior em algodão flocado, antiderrapante na palma, face palmar dos dedos e ponta dos dedos. Comprimento ~ 31cm, espessura ~ 0,50mm; com Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho.	PAR	10					10		R\$ 6,56	R\$ 65,60
7436	56	Luva de Látex - Interior Flocado - Tam. P Luva de segurança, confeccionada em borracha natural (látex), anatômica, na cor verde interior em algodão flocado, antiderrapante na palma, face palmar dos dedos e ponta dos dedos. Comprimento 31cm, espessura ~ 0,50mm; com Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho	PAR	10					10		R\$ 6,91	R\$ 69,10
682;824;2622	57	Máscara Descartável tipo Cirúrgica, cx. com 50 unid. Máscara descartável tipo cirúrgica para proteção da mucosa das fossas nasais e mucosa da cavidade bucal contra infecções por inalação de gotículas contendo agentes biológicos (partículas bioaerossóis), confeccionada em três camadas de tecido não-tecido (TNT), 100% polipropileno, com camada interna hidrofóbica com gramatura de 25g/m2 por filamento contínuo, camada externa hidrofóbica com gramatura de 15g/m2 por finamento contínuo e camada intermediária com filtro bacteriológico de microfibras com gramatura de 20g/m2 por filamento contínuo, com eficiência de filtração bacteriológica (BFE) maior que 95%, com clipe nasal e tirantes elásticos, hipoalérgica e atóxica, tamanho único, cor branca, com registro no Ministério da Saúde. Caixa com 50 unidades.O produto devá possuir no mínimo 75% do prazo de validade indicado pelo fabricante, no momento da entrega.	CX	75	25		10	40			R\$ 27,15	R\$ 2.036,25
1920	58	Máscara Descartável, p/ Proteção Facial Máscara descartável com tiras, material de algodão e/ou polister, para proteção facial, tamanho único, apresentação em embalagem individual.	UNID	10					10		R\$ 3,86	R\$ 38,60

829;194 4	59	Touca Sanfonada Descartável, Pacote com 100 Unidades Touca sanfonada descartável confeccionada em tecido não tecido (TNT), 100% polipropileno, com elástico especial em todo perímetro da touca, hipoalergênica, atóxica, tamanho único, cor branca, com registro na Anvisa/MS.	PCT	15	15				5	R\$ 35,98	R\$ 539,70
826	60	Propé Descartável, Pct. com 100 Unid. Sapatilha propé descartável, pacote com 100 unidades, fabricado em TNT (Tecido Não Tecido): 100% Polipropileno, acabamento em elástico, gramatura 20gr. Não estéril. Atóxica, hipoalergênica, não inflamável. Fabricação não anterior à 06 (seis) meses da data de entrega ou prazo de validade superior a dois anos na data de entrega; Rótulo com dados da procedência, identificação do produto, número de lote, data de fabricação e prazo de validade; Registro na ANVISA /MS.	PCT	10	10					R\$ 14,43	R\$ 144,30
820	61	Calçado Profissional tipo Babuches - Tamanho a ser definido no momento do empenho Calçado profissional tipo babuches, em EVA reforçado com solado antiderrapante. Deve ser leve e flexível, possuir a parte frontal totalmente fechada e cobertura extra no calcanhar. Deve possuir aprovação como EPI, com Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho, e laudo técnico de proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve e contra agentes abrasivos e escoriantes. Deve garantir absorção de energia na área do salto com valor mínimo de 20J. Deve possuir solado resistente a escorregamento em piso cerâmico com detergente. Deve obedecer a norma ABNT NBR ISO 20347:2008. Em cor predominantemente azul marinho. Tamanhos: numeração a definir no momento do empenho.	PAR	8	8					R\$ 51,55	R\$ 412,40
7448	62	Ducha oftálmica Ducha oftálmica com capacidade entre 500 e 750ml, construída em plástico atóxico polietileno e/ou ABS, com dreno de respiro. Deve conter esguicho resistente à produtos químicos e com tampa para evitar entrada de sujeira quando não estiver sendo usada. A ducha deve vir acompanhada manual de instruções, termo	UNID	8					8	R\$ 47,35	R\$ 378,80

		de garantia de 90 dias contra defeito de fabricação e suporte com ventosa e/ou parafuso que permita ser fixado na parede.											
7449;669	63	Luva Alta Temperatura - até 400°C Luva tricotada confeccionada em grafatex de fibra 100% aramida, malha grossa com 800g/m², sem costura, felpa externa, lavável e reversível, com forração interna em algodão com punho c/ comprimento de 20cm em tecido de grafatex de algodão felpa externa com elástico na extremidade superior; indicada para uso em: manuseio de materiais PAR quentes e cortantes (metálicos, vidros e cerâmicos); trabalhos com temperaturas de até 400°C, ou contatos rápidos até 450°C; operações que envolvam risco de cortes e queimaduras nas mãos, dedos, punhos e antebraços até altura de 20cm; com certificado de aprovação do Ministério do Trabalho.	6			5			1		R\$ 408,62	R\$ 2.451,72	
1927	64	Luva Criogênica para Temperaturas Ultra Baixas – Tam M Luvas criogênica para manipulação de materiais em temperaturas ultra baixas, construída em nylon cordura, suporta temperaturas de no mínimo -160°C, UNID com forro impermeável e punhos construído em material elástico. O produto ofertado deve possuir certificado de aprovação de equipamentos de proteção individual.	2						2		R\$ 1.564,05	R\$ 3.128,10	
1238	65	Cartucho (Filtro) Químico Classe 1 para Multigases, Compatível com Respirador semifacial marca 3M, modelo 6800. Filtro químico Classe 1 para multigases (vapores orgânicos, cloro, ácido clorídrico, dióxido de cloro, dióxido de enxofre, amônia/metilamina, formaldeído e fluoreto de hidrogênio) envolvido em cartucho plástico, compatível com respirador tipo semifacial. Apresentação: Par. Deve possuir Certificado de Aprovação válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego. Atenção: Compatível com Máscara peça facial inteira marca 3M, modelo 6800	PAR 2		2						R\$ 97,07	R\$ 194,14	
7443	66	Luva Nitrilica, Longa, Palma Antiderrapante Espessura igual ou superior a 0,55mm e comprimento igual ou superior s 45 cm.	PAR 10						10		R\$ 27,58	R\$ 275,80	

1808	67	Macacão Emborrachado, com Bota Acoplada, nº 38 MACACÃO EMBORRACHADO COM BOTA ACOPLADA, Macacão em PVC, com bota número 38, forrado com tecido poliéster e ajuste com tirantes e bolso interno, na cor verde escuro	UNID	2				2					R\$ 186,87	R\$ 373,74
650;164 6	68	Conjunto para aplicação de defensivos agrícolas, confeccionado em material hidrórepelente (resistência a no mínimo 30 lavagens), composto por: Blusa com mangas longas, até os punhos, com tira (cordel) de tecido na altura da cintura, para ajustes. Calça comprida até os pés, com proteção em PVC na altura das canelas, com tira (cordel) de tecido na altura da cintura, para ajustes. Boné tipo Árabe com aba frontal de polietileno rígido, revestido com mesmo tecido do conjunto, pala para proteção da parte superior dos ombros e pescoço e velcro para fechamento da abertura frontal e embaixo do pescoço. Deve possuir Certificado de Aprovação válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego.	CJ	85	5		80						R\$ 87,47	R\$ 7.434,95
												R\$	Total Geral	R\$ 1.588.445,64



Emitido em 11/09/2020

**F0091 - ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES Nº 13/2020 - SELAB (10.17.08.22)**

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

*(Assinado digitalmente em 11/09/2020 12:04 )*

ALINE ISABEL MICHELS

CHEFE - TITULAR

CHEFE DE UNIDADE

DMLAB (10.17.08.22.06)

Matrícula: 1886891

*(Assinado digitalmente em 11/09/2020 17:39 )*

EDSON DA SILVA

SECRETARIO - TITULAR

CHEFE DE UNIDADE

SELAB (10.17.08.22)

Matrícula: 1956778

*(Assinado digitalmente em 11/09/2020 17:30 )*

LIDIANE PIGATTO CELUPPI

CHEFE - TITULAR

CHEFE DE UNIDADE

DCCLAB (10.17.08.22.06.01)

Matrícula: 1809801

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **13**, ano: **2020**, tipo: **F0091 - ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES**, data de emissão: **11/09/2020** e o código de verificação: **9d08aa08af**

**Anexo III - Anexo III - ETP - Campus Erechim.pdf**

## ESBOÇO DO ETP DIGITAL

### INFORMAÇÕES BÁSICAS

#### 1. Processo Administrativo nº.

23205.004376/2020-44

### NECESSIDADE

#### 2. Descrição da necessidade

O objeto do presente Pedido de Compras/Contratação visa à aquisição de maca, cadeira de rodas, escada hospitalar e de equipamentos e materiais de proteção e segurança para a Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus Erechim*.

#### 3. Área Requisitante

**3.1.** Informe o nome dos órgão(s), setor(es) ou área(s) que solicitou(aram) a contratação:  
Coordenação Administrativa

**3.2. Responsável:** Informe o nome do responsável da Área Requisitante:  
Elizabeth Maria Da Silva Pedroski, SIAPE:1828090

#### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Por considerar que se trata de produtos de baixa complexidade, já padronizados pelo mercado, entende-se que não é necessário descrever estes elementos. Para que a aquisição produza os resultados pretendidos, basta que sejam consideradas as características contidas na Especificação Técnica do objeto, que traz a descrição detalhada do mesmo, demais critérios de sustentabilidade deverão ser pautados pelo Termo de Referência padrão UFFS.

### SOLUÇÃO

#### 5. Levantamento do mercado

Para todos os itens solicitados, foram analisadas as opções disponíveis no mercado, bem como a necessidade institucional culminando no detalhamento técnico registrado no Sistema de Almoxarifado da UFFS e proposto nesta demanda, sendo estas as características técnicas e de suprimentos necessários mínimos para o atendimento das necessidades institucionais.

#### 6. Descrição da solução como um todo

A descrição da solução como um todo, abrange a aquisição de uma maca, uma cadeira de rodas e uma escada auxiliar para oferecer a comunidade acadêmica do *Campus Erechim/RS* uma estrutura mínima de ambulatório.

No que se refere a aquisição de equipamentos e materiais de proteção e segurança, irão suprir as demandas levantadas através do planejamento da Assessoria de Infraestrutura e Gestão Ambiental para o ano de 2020, que assegurem o desenvolvimento de suas atividades. Estes materiais serão utilizados para desenvolver rotinas de trabalho em que seja necessária e obrigatória a utilização desses equipamentos, como as inspeções de rotina, manutenções, fiscalização de obras, assim como evitar contato com efluentes, microrganismos ou produtos químicos durante o manuseio de materiais e equipamentos, observando-se a vida útil de cada produto, a necessidade de substituí-los seja pelo tempo de durabilidade, seja pelo desgaste normal decorrente do uso.

#### 7. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

Catálogo	Nº do item no PAC	Item	Especificação Técnica	Qtd	Unidade	Valor Unit.	Valor Total
----------	-------------------	------	-----------------------	-----	---------	-------------	-------------

3028.001.0007	6500	1	<p><b>Jaleco em Algodão Manga Longa - Cinza - Tamanho a ser definido no momento do empenho.</b></p> <p>Para atividades de laboratório, confeccionado em tecido brim profissional 100% algodão, construção sarja 2/1, peso mínimo 220 gramas/m<sup>2</sup> (equivalente ao algodão valensa), cor cinza; costura com linha de características iguais ao do tecido; manga longa 100% algodão com punho mais estreitado; gola blazer; recorte especial com bolsos inferiores embutidos; abertura lateral para os bolsos da calça, fechamento frontal composto de no mínimo 5 botões resistentes e com costura reforçada, protegidos por prega (tipo fecho eclair) do mesmo tecido; tira de 5 cm de largura do mesmo tecido, na altura da cintura, transpassando de lado a lado na parte de trás do jaleco; acabamento com costura dupla aparente em toda a parte externa, inclusive golas e barras; comprimento até o joelho = 5/8; logomarca da instituição bordada (na parte central do bolso) no lado esquerdo do peito, o eixo central da chama tripartite e a tipologia "UFFS" devem ser em verde escuro Pantone 350C e fonte Eras Bold ITC e os eixos extremos e o nome do Campus em verde claro Pantone 355C, respeitando a distância do logo da UFFS ao nome do campus e com margem de segurança de acordo com "Manual de Identidade Visual" da UFFS (versão on line); na altura equivalente a parte superior do bolso será bordado identificação (Téc. de Laboratório e/ou Professor/a), grafados na fonte padrão Trebuchet Bold Italic, tamanho 22 (com primeira letra em maiúscula e as demais em minúscula), cor verde claro Pantone 355C.</p>	1	Unid.	R\$ 96,02	R\$ 96,02
3028.001.0062	6501	2	<p><b>Botina de Segurança, com Elástico Coberto, sem Biqueira, Preta.</b></p> <p>Tamanho a definir no momento do empenho Calçado de segurança de uso profissional, tipo botina, cor preta, fechamento com elástico, confeccionado em couro hidrofugado curtido ao cromo, palmilha de montagem em material reciclável fixada pelo sistema strobel, palmilha higiênica antibacteriana, solado em poliuretano bi-densidade injetado direto no cabedal, sem biqueira. Com Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho. Tamanho: Numeração a definir no momento do empenho</p>	1	Par	R\$ 83,64	R\$ 83,64
3028.001.0017	6502	3	<p><b>Capacete de Segurança, Tipo II (Aba Frontal), Classe B, Cor Branca.</b></p> <p>Capacete de segurança, tipo II (aba frontal), classe B (aprovado para uso em ambientes energizados), com fendas laterais e tiras reflexivas no casco, cor branca, composto de casco e sistema de</p>	3	Unid.	R\$ 59,92	R\$ 179,76



			suspensão. A suspensão deve ser composta de cintas de tecido cruzadas fixadas ao casco através de quatro pontos de encaixe, com regulagem através de ajuste por catraca, tira absorvente de suor removível, jugular em tecido e apoio para o queixo, com Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego válido.				
3028.001.0115	6503	4	<b>Capuz de Segurança, tipo Boné Árabe.</b> Capuz de segurança confeccionado em tecido de malha dupla de poliéster (helanca), tipo “boné” árabe, com fechamento através de velcro para ajuste na parte frontal, aba bico de pato, cor bege, para proteção do crânio e pescoço contra agentes abrasivos e escoriantes.	1	Unid.	R\$ 47,63	R\$ 47,63
3028.001.0117	6504	5	<b>Chapéu com Aba Total Larga em Palha Carnaúba Brasília.</b> Chapéu com aba total larga (8cm, no mínimo) com duas camadas, confeccionado em palha carnaúba brasileira. Tamanhos: Numeração a definir.	1	Unid.	R\$ 46,65	R\$ 46,65
3028.001.0109	6505	6	<b>Cone para Sinalização, Modelo BB 75</b> Cone pesado, para sinalização, modelo BB 75, produzido em polietileno semi-flexível. Com peso concentrado na base através de um acoplamento de borracha, essa base deve ter no mínimo 4 kg. O peso total do cone com no mínimo 4,2 kg, com medidas mínimas de 750x400x400 mm. Apresentação na cor laranja com faixas horizontais brancas.	6	Unid.	R\$ 62,05	R\$ 372,30
3028.001.0131	6506	7	<b>Cone Sinalizador de Tráfego e Trânsito</b> Cone sinalizador de tráfego e trânsito, na cor laranja e branca, confeccionado em PVC rígido laranja, com duas faixas injetadas na cor branca, altura entre 70 e 80 cm, base de 40 x 40 cm, com variação possível das dimensões de até 10%.	12	Unid.	R\$ 29,52	R\$ 354,24
3028.001.0068	6507	8	<b>Luva de Vaqueta de couro - Tam. M</b> Luva de segurança, cinco dedos, confeccionada em couro bovino, tipo vaqueta, com reforço interno na palma e costura do dedo polegar, possui bordas do punho em material têxtil e elástico no dorso; comprimento ~ 26cm; com Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho.	2	Par	R\$ 35,43	R\$ 70,86
3028.001.0142	6549	9	<b>Luva Nitrilica, Longa, Palma Antiderrapante</b> Espessura igual ou superior a 0,55mm e comprimento igual ou superior a 45 cm.	1	Par	R\$ 53,91	R\$ 53,91
3028.001.0107	6550	10	<b>Máscara para Soldagem com Lente LJ 401</b> Ferramenta Máscara para soldagem com lente LJ 401. Estado claro: DIN4 (lente sem atuar). Estado escuro: DIN9~13 (lente atuada. Regulagem de intensidade da lente na parte externa. Tempo de comutação <1/10000s (em temperatura ambiente). Tempo de	1	Unid.	R\$ 137,35	R\$ 137,35

			retorno para a posição claro (DIN4): (slow/fast)/(lento/rápido)/0,15s~0,80s (por chave HH interna). Sensibilidade:(low/high) por chave HH interna. Bateria: Li-Mi e combinação solar (vida mínima:5000 horas de solda). Área de visualização: 92x42 mm. Dimensões da lente: 110x90x10 mm. Proteção contra radiação ultravioleta (UV): 313nm ≤ 0,00006%, 365nm ≤ 0,00006%. Proteção contra radiação infravermelha (IR): 780~1300 nm ≤ 0,003%, 1300~2000 ≤ 0,009%. Material da máscara: polipropileno. Carneira com ajuste de ação progressiva. Resistente a respingos. Com manual de instruções.				
3028.001.0020	6551	11	<b>Protetor Solar (FPS 30), com Ação Repelente Contra Insetos, Frasco com 120g.</b> Creme para a pele para uso ocupacional tipo bloqueador solar que aumente em 30 vezes (FPS 30), a proteção natural da pele contra os raios ultravioletas A e B, resistente à água e ao suor, elaborado em óleos naturais com ação repelente contra de insetos, em frasco ou bisnaga com 120g, prazo de validade de dois anos, no mínimo, com registro na ANVISA ou com Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego válido.	6	Unid.	R\$ 20,68	R\$ 124,08
3028.001.0067	6604	12	<b>Luva de cobertura em vaqueta e raspa (para cobrir luva de alta tensão).</b> Luva de segurança, cinco dedos, confeccionada em couro bovino, tipo vaqueta, com reforço interno na palma e costura do dedo polegar, possui bordas do punho em material têxtil e elástico no dorso; comprimento 26cm; com Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho.	1	Par	R\$ 59,51	R\$ 59,51
3028.001.0168	6605	13	<b>Luva de Segurança para Eletricista</b> com Isolação Mínima de Carga de 17000 Volts, Classe 2, Tipo II, com CA Válido e raspa de couro. Tamanho a definir no momento do empenho.	1	Par	R\$ 407,87	R\$ 407,87
5208.013.0020	5108	14	Cadeira de rodas Fabricada em aço carbono com assento/encosto em nylon almofadado, dobrável, freios bilaterais, aro impulsor bilateral, apoio para braços removíveis, apoio para os pés com elevação de panturrilha e regulagem de altura, rodas dianteiras aro 06" com pneus maciços e rodas traseiras aro 24" em alumínio e com pneus maciços (ou infláveis). Aro impulsor bilateral. Tipo uso locomotor. Capacidade mínima para 100kg. Rótulo com dados da procedência, identificação do produto, número de lote, data de fabricação; Manual de instrução, instalação e certificado de garantia; Registro na ANVISA.	01	UNID.	R\$ 1.572,00	R\$ 1.572,00
5208.005.0001	5109	15	Maca Adulto Fixa, com Colchonete. Maca, material aço carbono, pintura	1	Unid.	R\$ 500,55	R\$ 500,55

			epóxi na cor branca, altura fixa, cabeceira regulável (três níveis) e pés com ponteiros de borracha. Leito estofado, com colchonete em espuma, com capa impermeável na cor preta e zíper, densidade mínima 23, altura mínima de 5cm, tamanho proporcional à maca. Tamanho mínimo: 1,90 m X 0,60 m X 0,80 m (comp./larg./alt.). Ficha técnica, manual de instruções e certificado de garantia. Registro na ANVISA.				
5212.003.0001	5110	16	Escada uso Ambulatorial, 2 degraus. Escada de dois degraus para uso ambulatorial, na cor branca, com estrutura em tubo redondo de diâmetro 3" x 1,20 mm. Com tamanho aproximado de 0,40m x 0,40m x 0,40 m podendo variar 5 cm para mais ou para menos (Alt./Comp./Largura), em aço inoxidável; degraus em chapa virada, com dois pisos de material antiderrapante, bordas em toda volta em chapa de aço inoxidável e pés com ponteiros de borracha. Altura do 1º piso aproximadamente 0,18 m e do 2º piso aproximadamente 0,38 m. Ficha técnica, manual de instruções e certificado de garantia. Registro na ANVISA.	1	Unid.	R\$ 151,21	R\$ 151,21
<b>Total Geral</b>							<b>R\$4.257,58</b>

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

O valor estimado para a presente contratação é de: R\$ 4.257,58

## 9. Justificativa para o parcelamento ou não da solução

Consideramos não ser necessário agrupamento de itens, observando-se desta forma a regra do parcelamento do objeto conforme disposto no § 1º do art. 23 da lei nº 8.666, de 1993, contudo, deixamos a critério da SUCL o agrupamento dos itens com pedidos de outros requisitantes.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica, considerando que se trata de uma aquisição pontual para reposição de estoque e para adequação de espaço destinado ao ambulatório do campus.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Contratação inclusa no PAC 2020 a ser executada através dos Planos de Ações: CER003 – Gestão das Atividades e Serviços do Campus Erechim, PROGRAD019 - Programa Incluir,

## PLANEJAMENTO

### 12. Resultados Pretendidos

A aquisição da maca e da escada hospitalar, visa assegurar a qualidade das atividades de ambulatório do *Campus* Erechim, considerando a responsabilidade institucional de oferecer qualidade às atividades desenvolvidas pela comunidade acadêmica, exigindo o suporte de infraestrutura como um todo. Neste caso, a demanda surgiu em função da procura de servidores e discentes ao ambulatório para serem avaliados. Quando há a procura pelo serviço e a pessoa está em crise, como por exemplo, crise de ansiedade, dor, pressão baixa, entre outros, necessita permanecer deitado e não há uma maca no *campus* para este fim, bem como uma escada para auxiliar a subida deste à referida maca.

A cadeira de rodas destina-se a realizar o deslocamento do deficiente físico ou de pessoa que estiver temporariamente impossibilitada de se locomover. Ainda, esse material pode atender o *campus* em situações como a de deslocar pessoas que por ventura venham a se sentir mal ou feridas, até um veículo que tenha condições de levá-la ao atendimento médico adequado. Essa aquisição é uma ação importante que visa garantir o acesso do cidadão aos espaços públicos e colaborar na construção de uma sociedade inclusiva. A garantia da acessibilidade é um tema necessário para a construção da cidadania. O acesso ao meio físico é fundamental para o cidadão, visto que os lugares de uma cidade, inclusive suas Repartições Públicas são espaços que devem ser acessíveis a todos. Ressalte-se ainda que estas ações visam o equilíbrio social da população atendida e a concretização do princípio constitucional da dignidade da pessoa humana.

Os equipamentos e materiais de proteção e segurança são necessários para suprir as demandas levantadas através do planejamento da Assessoria de Infraestrutura e Gestão Ambiental para o ano de 2020, que assegurem o desenvolvimento de suas atividades. Estes materiais serão utilizados para desenvolver rotinas de trabalho em que seja necessária e obrigatória a utilização desses equipamentos, como as inspeções de rotina, manutenções, fiscalização de obras, assim como evitar contato com efluentes, microrganismos ou produtos químicos durante o manuseio de materiais e equipamentos. Esta demanda visa atender os requisitos da NR 6, Item 6.6.1 e da INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº. 001/PROGESP/UFFS/2016, em seu Art. 7º As ações e medidas de prevenção necessárias ao desenvolvimento de qualquer atividade sob responsabilidade da UFFS devem levar em consideração: I – A necessidade de aquisição e instalação de Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva, que devem ser adotados conforme o risco de cada atividade praticada, assim como, a entrega dos equipamentos aos servidores mediante o preenchimento da ficha de entrega de EPIs, de acordo com o disposto no art. 8º da Instrução Normativa nº. 004/SEGEP/UFFS/2013; II – Implementação, sempre que possível, de medidas de aperfeiçoamento dos processos de trabalho, mecanismos para eliminação, redução, neutralização e controle de deficiências que possam implicar em riscos ocupacionais e ambientais, com o objetivo de minimizar os riscos nas atividades e a proteção à saúde no ambiente de trabalho; III – Implementação do correto descarte de resíduos químicos, biológicos e radioativos que são gerados nos processos de trabalho, ensino e pesquisa, nos termos da legislação ambiental, se for o caso; IV – As ações a serem realizadas ou medidas de prevenção definidas em pareceres ou relatórios, entre outros, elaborados pela Equipe de Vigilância dos Ambientes de Trabalho ou pelo Departamento de Qualidade de Vida no Trabalho da UFFS e, quando já existentes, que venham contribuir com as boas práticas de prevenção de acidentes e doenças. Corroborando com as disposições do Art. 7º, o artigo afirma que: Art. 34 - Nenhuma situação e urgência ou emergência na UFFS pode justificar a falta de segurança por parte de qualquer pessoa da comunidade acadêmica. A comunidade acadêmica deve adotar um comportamento preventivo durante as atividades e utilizar os EPIs adequados aos riscos de cada tarefa, cabendo aos responsáveis pelo ambiente, atividade ou tarefa observar o cumprimento das boas práticas de segurança, antes mesmo do início da atividade/tarefa a ser executada.

### **13. Providências a serem adotadas**

Não se aplica, considerando que já existe o espaço destinado ao ambulatório do Campus Erechim onde ficaram disponíveis os equipamentos (maca, escada hospitalar e cadeira de rodas) para uso da comunidade acadêmica.

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

Não se aplica, considerando que são materiais padronizados pelo mercado fornecedor e que seguem seus protocolos de fabricação, registrados na Anvisa ou com Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho.

#### **VIABILIDADE**

Com base nos elementos colhidos durante os Estudos Preliminares. (Inciso XIII, art. 7º, IN 40/2020) de acordo com o art. 7º, §2º. o Requisitante declara viável a presente aquisição/contratação.

#### **ANEXOS**

**Anexo IV - Anexo IV - ETP Campus Cerro Largo.pdf**

## ESBOÇO DO ETP DIGITAL

**IMPORTANTE:** Este documento consolida as perguntas relacionadas no módulo ETP Digital-Comprasnet, porém deverá ser utilizado somente como rascunho pela Unidade Requisitante. O documento que deverá ser inserido no processo de Pedido de Compras/Contratação é aquele gerado no Comprasnet, tendo em vista que o sistema emitirá um código de identificação do ETP que será utilizado para publicação externa do Processo Licitatório.

Abaixo, transcrevemos para cada tópico, as orientações de ajuda contidas no módulo ETP digital. Caso o requisitante identifique alguma dificuldade no preenchimento de seu ETP poderá consultar o Manual do ETP Digital disponível em: <https://www.comprasgovernamentais.gov.br/index.php/manual-etp-digital>.

### INFORMAÇÕES BÁSICAS

#### 1. Processo Administrativo nº.

23205.006309/2020-64

### NECESSIDADE

#### 2. Descrição da necessidade

A aquisição dos materiais solicitados faz-se necessário para atender as demandas institucionais do Campus Cerro Largo para o ano de 2020/2021. Para o funcionamento da atividade fim da UFES, em vários espaços é necessário a reposição dos mais diversos suprimentos, inclusive Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), essenciais para a realização de atividades com segurança, de acordo com as especificidades de cada ambiente e do uso. A aquisição de EPI's visa suprir as necessidades operacionais, administrativas e atividades de ensino, pesquisa do Campus. A aquisição dos materiais solicitados dará segurança para a execução das atividades práticas que ocorrem nos laboratórios, áreas experimentais e em atividades operacionais realizadas pelos servidores da assessoria de infraestrutura nos mais diversos locais do campus.

#### 3. Área Requisitante

**3.1.** Informe o nome dos órgão(s), setor(es) ou área(s) que solicitou(aram) a contratação:

Assessoria de Infraestrutura e Coordenação Administrativa de Cerro Largo/RS

**3.2. Responsável:** Informe o nome do responsável da Área Requisitante:

Paulo Roberto Hedges e Sandro Adriano Schneider

#### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

São requisitos para a contratação:

Quanto aos prazos de garantias, desde que observadas e respeitadas as disposições legais aplicáveis, prevalecem os períodos estabelecidos nas especificações técnicas, salvo quando for verificado prazo maior na descrição contida na proposta comercial do fornecedor. Nos casos omissos, o período mínimo de cobertura da garantia prevalece conforme estabelecida no Código de Defesa do Consumidor.

Durante o período de garantia, quaisquer peças, componentes ou outros materiais que apresentarem vício ou defeitos de fabricação ou danos não decorrentes de uso em condições normais, incluso os sofridos durante o transporte até as dependências da Universidade, deverão ser substituídos por peças originais e novos, sem qualquer ônus adicional à UFES.

As despesas tais como, frete, impostos, tarifas e seguros dos materiais substituídos serão de inteira responsabilidade da contratada.



Para comprovar a qualificação dos produtos demandados, o licitante deverá observar as informações constantes na descrição dos itens.

Registro ANVISA: A solicitação do registro dos Produtos na ANVISA/MS e a obediência às normas da ABNT, visam atender a Lei 6360/1976, que dispõe sobre a vigilância sanitária a que ficam sujeitos os medicamentos, as drogas, os insumos farmacêuticos e correlatos, cosméticos, saneantes e outros produtos regulamentada pelo Decreto nº 8.077 de 14 de agosto de 2013 e RDCs 185/2001 e 260/2002 da ANVISA e adquirir produtos que seguem as orientações de Boas Práticas de fabricação desse mesmo órgão. Essas exigências não limitam a competição entre as empresas, uma vez que são requisitos obrigatórios para a sua venda em território nacional.

Caso o licitante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

Para os itens, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo II da Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03/12/2009, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, ou ainda, que possua as respectivas licenças ambientais municipais e ou estaduais pertinentes:

CTF ou Licença/alvará ambiental para “ fabricação de artefatos de material plástico”. Caso o fabricante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei;

CTF ou Licença/alvará ambiental para fabricação de espuma de borracha e de artefatos de espuma de borracha, inclusive látex. Caso o fabricante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei;

CTF ou Licença/alvará ambiental para Fabricação de material elétrico, eletrônico e equipamentos para telecomunicação e informática. Caso o fabricante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

Cabe informar que o Cadastro Técnico Federal das Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais e demais licenças ambientais, será solicitado aos produtos fabricados nacionalmente, uma vez que o mesmo se refere ao uso de recursos naturais e modo de produção no país, caso a empresa, venha a ofertar produtos de fabricação estrangeira deverá apresentar Declaração de Origem do Produto.

O certame está em consonância com o Plano de Logística Sustentável da UFFS. Contudo, os critérios sugeridos não exauzem as medidas de cuidado ambiental passíveis de serem adotados por parte dos fabricantes.

## SOLUÇÃO

### 5. Levantamento do mercado



Para a prospecção das alternativas possíveis de solução foram analisadas as contratações similares feitas por outros órgãos e entidades tendo como banco de dados o Painel de preços e análise nos termos de referências das demais instituições, no entanto foi necessário também, buscar informações junto aos potenciais fornecedores e sítios eletrônicos devido as especificidades técnicas dos itens demandados.

Assim foi possível obter um valor de referência mais próximo dos valores praticados no mercado.

Também, foi feita a análise de cada proposta, não apenas sob seu aspecto formal, mas também do seu teor, considerando que eventuais valores desarrazoados ou evidentemente inexequíveis que podem distorcer os resultados das pesquisas efetuadas, desta maneira, mantemos somente as propostas efetivamente aptas para compor a planilha de preços.

Portanto, propostas demasiadamente discrepantes aos demais, foram excluídas, além das propostas que não atendem as características técnicas solicitadas por inferioridade ou demasiadamente superiores em características.

Considerando que todos os valores mantidos na planilha de preços são congruentes entre si, optou-se pela média dos valores para estabelecer um valor de referência.

## **6. Descrição da solução como um todo**

A aquisição de EPI's visa suprir as necessidades operacionais, administrativas e atividades de ensino, pesquisa e extensão do Campus. A aquisição dos materiais solicitados dará segurança para a execução das atividades práticas que ocorrem nos laboratórios, áreas experimentais e em atividades operacionais realizadas pelos servidores da assessoria de infraestrutura nos mais diversos locais do campus.

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

Os quantitativos foram estimados considerando um levantamento realizado através de relatório de consumo dos materiais no ano de 2018/2019 no Campus. Quantitativo mínimo para que os servidores que necessitam do material possam exercer plenamente suas atividades utilizando o EPI. Temos quatro servidores que necessitam do material, assim dos itens básicos, foram demandados uma unidade para cada e no demais itens de uso comum, foi solicitado uma unidade de cada.

## **8. Estimativa do Valor da Contratação**

O valor global estimado para o Campus é de R\$ 7.500,90 (Sete mil e quinhentos reais e noventa centavos).

## **9. Justificativa para o parcelamento ou não da solução**

O objeto deste pedido se enquadra como material comum, para fins do disposto no artigo 4º do Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005, cabendo licitação na modalidade Pregão, na sua forma Eletrônica, para Registro de Preços, observado o disposto na Lei nº 10.520, de 7 de julho de 2002; no Decreto nº 3.555, de 8 de agosto de 2000, no Decreto nº 7.892/2013 e suas alterações, na Lei nº 8.666, 21 de junho de 1993, com suas alterações subsequentes. O uso do Sistema de Registro de Preços se justifica pela impossibilidade de definir previamente o quantitativo a ser efetivamente empenhado, levando em consideração a questão orçamentaria da Instituição, bem como o disposto, respectivamente, no Art. 3º, Incisos I e IV do Decreto nº 7.892 de 23 de janeiro de 2013 e suas alterações. As quantidades a serem efetivamente adquiridas serão definidas pela disponibilidade orçamentária (a depender da efetiva liberação de recursos para a instituição).

## **10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

Não se faz necessária a realização a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação dos materiais.

### 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

É uma contratação prevista e identificada no Plano Anual de Contratações conforme números mencionados no Termo de Referência.

## PLANEJAMENTO

### 12. Resultados Pretendidos

Garantir a segurança das atividades práticas que ocorrem nos laboratórios, áreas experimentais e em atividades operacionais realizadas pelos servidores envolvidos nos mais diversos locais do Campus, traz para a instituição, a segurança no trabalho dos servidores que evita o risco de acidentes e demais consequências relacionadas a qualquer tipo de acidente. Também garante a boa execução das atividades nos laboratórios e áreas experimentais pois a ausência dos devidos materiais inviabiliza e torna mais custoso as devidas operacionalizações.

### 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 equipamentos serão separados, identificados e encaminhados para o tratamento e descarte correto. Contudo, os critérios sugeridos não exaurem as medidas de cuidado ambiental de serem adotados por parte dos fabricantes.

## VIABILIDADE

### 15. Viabilidade

☒ Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

**Justificar:** 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.

☐ Esta equipe de planejamento declara **viável com restrições** esta contratação com base neste Estudo técnico Preliminar.

**Justificar:** XXXX

☐ Esta equipe de planejamento declara **inviável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

**Justificar:** XXXXX

## ANEXOS



---

*Emitido em 17/09/2020*

**F0091 - ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES Nº 4/2020 - ASSGAS - CL (10.17.08.04.02.03.02)**

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

*(Assinado digitalmente em 17/09/2020 14:24 )*

ADENISE CLERICI

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

ASSGAS - CL (10.17.08.04.02.03.02)

Matrícula: 2181976

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **4**, ano: **2020**, tipo: **F0091 - ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES**, data de emissão: **17/09/2020** e o código de verificação: **e3e839e711**

**Anexo V - Anexo V- ETP Campus Chapecó.pdf**

## ESBOÇO DO ETP DIGITAL

### INFORMAÇÕES BÁSICAS

#### 1. Processo Administrativo nº.

23205.005362/2020-48

### NECESSIDADE

#### 2. Descrição da necessidade

Possibilitar equipamentos e insumos adequados para o desenvolvimento do projeto “Cuidados paliativos e espiritualidade: Linhas entrelaçadas no cuidado ao paciente oncológico, familiares e equipe (Projeto Luzes)”.

#### 3. Área Requisitante

**3.1.** Informe o nome dos órgão(s), setor(es) ou área(s) que solicitou(aram) a contratação:

Coordenação Administrativa – Campus Chapecó

**3.2. Responsável:** Informe o nome do responsável da Área Requisitante:

Diego de Souza Boeno

#### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os materiais devem atender às especificações dos materiais, as quais estão detalhadas no próprio pedido (processo supracitado).

### SOLUÇÃO

#### 5. Levantamento do mercado

Os valores representados no pedido de compras enviado, formado pela média dos valores pesquisados atendendo as orientações de pesquisa de preços, reflete a realidade do mercado. Alguns itens carecem de ratificação de pesquisa, as quais serão anexadas a esse documento.

#### 6. Descrição da solução como um todo

Atender ao Projeto de Extensão Cuidados Paliativos e Espiritualidade: Linhas Entrelaçadas no Cuidado ao Paciente Oncológico, Familiares e Equipe (PROJETO LUZES) na implantação, da Terapia Integrativa e Complementar denominada Acupuntura, que sem sombra de dúvidas trará impactos no cuidado aos pacientes oncológicos, não apenas na diminuição do sofrimento humano, mas também do ônus econômico da instituição hospitalar.

#### 7. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

Os quantitativos da demanda foram estimados considerando a real e imediata necessidade dos itens solicitados, sem estocagem de quantitativos e justificam-se em virtude de primar pelo atendimento da comunidade acadêmica no que se refere ao bom andamento das atividades fins, com olhar ao mais vantajoso para a instituição.

#### 8. Estimativa do Valor da Contratação

Conforme pedido enviado, processo 23205.005362/2020-48

#### 9. Justificativa para o parcelamento ou não da solução

Não pretende-se parcelar as aquisições, pois os quantitativos já foram levantados da forma mais “enxuta” possível. Contudo, pedimos que os mesmos sejam processados pelo regime de registro de preços, onde nos permitirá avaliar, no momento da solicitação de empenho, a viabilidade orçamentária.

#### 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda pois os objetos de compras não necessitam de treinamentos ou acessórios para seu uso.

### 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Essa aquisição foi prevista em 2019 no PGC (PAC).

## PLANEJAMENTO

### 12. Resultados Pretendidos

O intuito é atender as demandas de manutenção da forma mais satisfatória possível, com o menor custo possível, ou seja, caso não consigamos fazer essas aquisições, existe a probabilidade de necessitarmos de outro processo de contratação de mão de obra com fornecimento de materiais, o que seria menos vantajoso para Universidade.

### 13. Providências a serem adotadas

Não há necessidade de capacitações e/ou treinamentos para a instalação e utilização dos itens solicitados.

### 14. Possíveis Impactos Ambientais

Não há.

## VIABILIDADE

### 15. Viabilidade

☒ Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

**Justificar:** Os itens constantes nesse pedido fizeram parte do planejamento do Campus para 2020, o qual passou pelo crivo da Direção do Campus e Coordenação Administrativa.

## ANEXOS

Conforme citado no item 5 acima.

I – Quadro demonstrativo dos orçamentos obtidos a fim de ratificar a pesquisa de preços.

ITEM (cfe pedido de compras 5362-48)	DESCRIÇÃO RESUMIDA	PARÂMETRO (cfe Art. 5º da IN 73/2020-ME)	R\$ UNITÁRIO	MÉDIA DOS VALORES OBTIDOS
1	Mesa de massagem	I	696,04	733,61
		I	771,17	
2	Aparelho laser	I	1.748,46	1.473,23
		III	1.198,00	
3	Agulha 0,25 x 25 mm	I	0,16	0,17
		I	0,19	
5	Agulha 0,25 x 30 mm	I	0,11	0,13
		III	0,15	

II – Pesquisas realizadas



MÉDIA	MEDIANA	MENOR
<b>R\$ 733,61</b>	<b>R\$ 733,61</b>	<b>R\$ 696,04</b>

Quantidade total de registros: 2

Registros apresentados: 1 a 1

#### FILTROS APLICADOS

Descrição

MESA MASSAGEM\, MATERIAL ESTRUTURA:MADEIRA\, REVESTIMENTO:LEITO EM ESPUMA\, REVESTIDO EM COURVIN\, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS:C/ ORIFÍCIO PARA ROSTO, MESA MASSAGEM\, MATERIAL ESTRUTURA:MADEIRA\, REVESTIMENTO:LEITO EM ESPUMA\, REVESTIDO EM COURVIN\, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS:C/ ORIFÍCIO PARA ROSTO\, COMPONENTE:REGULÁVEL\, DOBRÁVEL\, PORTÁTIL

Período da Compra

Comprado Últimos 180 dias, Comprado Últimos 120 dias

## RESULTADO 1

#### DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00053/2020

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Aquisição de Aparelho,Equipamentos.Utensílios Médicos e Hospitalares mesa de massagem portátil.

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** -

**Valor Unitário do Item:** R\$ 696,04

**Código do CATMAT:** 434098

**Descrição do Item:** MESA MASSAGEM, MATERIAL ESTRUTURA:MADEIRA, REVESTIMENTO:LEITO EM ESPUMA, REVESTIDO EM COURVIN, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS:C/ ORIFÍCIO PARA ROSTO, COMPONENTE:REGULÁVEL, DOBRÁVEL, PORTÁTIL

**Descrição Complementar:** MESA MASSAGEM, MATERIAL ESTRUTURA MADEIRA, REVESTIMENTO LEITO EM ESPUMA, REVESTIDO EM COURVIN, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS C/ ORIFÍCIO PARA ROSTO, COMPONENTE REGULÁVEL, DOBRÁVEL, PORTÁTIL

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Dispensa de Licitação

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:** S/M

**Data do Resultado:** 22/05/2020

#### DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** FABRICIO RACHADEL COSTA

**CNPJ/CPF:** 33618396000194

**Porte do Fornecedor:** Micro Empresa

#### DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 160438 - COMANDO 2 BRIGADA DE CAVALARIA MECANIZADA/RS

**Órgão:** COMANDO DO EXERCITO

**Órgão Superior:** MINISTERIO DEFESA







MÉDIA	MEDIANA	MENOR
<b>R\$ 733,61</b>	<b>R\$ 733,61</b>	<b>R\$ 696,04</b>

Quantidade total de registros: 2

Registros apresentados: 2 a 2

#### FILTROS APLICADOS

Descrição

MESA MASSAGEM\, MATERIAL ESTRUTURA:MADEIRA\, REVESTIMENTO:LEITO EM ESPUMA\, REVESTIDO EM COURVIN\, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS:C/ ORIFÍCIO PARA ROSTO, MESA MASSAGEM\, MATERIAL ESTRUTURA:MADEIRA\, REVESTIMENTO:LEITO EM ESPUMA\, REVESTIDO EM COURVIN\, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS:C/ ORIFÍCIO PARA ROSTO\, COMPONENTE:REGULÁVEL\, DOBRÁVEL\, PORTÁTIL

Período da Compra

**Comprado Últimos 180 dias, Comprado Últimos 120 dias**

## RESULTADO 2

#### DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00018/2020

**Número do Item:** 00007

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Aquisição de Material e Equipamento Permanente de Saúde e Administração

**Quantidade Ofertada:** 11

**Valor Proposto Unitário:** R\$771,17

**Valor Unitário do Item:** R\$ 771,17

**Código do CATMAT:** 434959

**Descrição do Item:** MESA MASSAGEM, MATERIAL ESTRUTURA:MADEIRA, REVESTIMENTO:LEITO EM ESPUMA, REVESTIDO EM COURVIN, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS:C/ ORIFÍCIO PARA ROSTO

**Descrição Complementar:** MESA MASSAGEM, MATERIAL ESTRUTURA MADEIRA, REVESTIMENTO LEITO EM ESPUMA, REVESTIDO EM COURVIN, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS C/ ORIFÍCIO PARA ROSTO

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** ARKTUS

**Data do Resultado:** 22/05/2020

#### DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** SAO BERNARDO COMERCIO DE PRODUTOS PARA SAUDE EIRELI

**CNPJ/CPF:** 23015239000130

**Porte do Fornecedor:** Pequena Empresa

#### DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 160468 - ESCOLA PREPARATORIA DE CADETES DO EXERCITO

**Órgão:** COMANDO DO EXERCITO

**Órgão Superior:** MINISTERIO DEFESA



MÉDIA	MEDIANA	MENOR
<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>
<b>1.718,46</b>	<b>1.718,46</b>	<b>1.718,46</b>

Quantidade total de registros: 1

Registros apresentados: 1 a 1

#### FILTROS APLICADOS

Descrição

Forma  
da  
Compra

Modalidade  
da Compra

Período da  
Compra

**MATERIAL FISIOTERAPIA\, TIPO:APARELHO LASER\, APLICAÇÃO:LASERTERAPIA E LASER-ACUPUNTURA\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MICROCONTROLADO(NBR 60601);3 TPOS:904,830 E 658NM\, COMPONENTES:LCD\,DESIMETRIA AUTOMÁTICA 0,5 A 9,5J/CM²\, OUTROS COMPONENTES:3 CANETAS OPERAÇÃO\,1 CANETA DETECÇÃO ACUPUNTURA\, MATERIAL FISIOTERAPIA\, TIPO:APARELHO LASER\, APLICAÇÃO:LASERTERAPIA E LASER-ACUPUNTURA\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FEIXE CONTÍNUO/PULSADO\,DIMENSÕES(20X41X47CM/3\,9KG)\, COMPONENTES:C/CANETA 905NM\,TECLADO TOQUE\,VISOR CRISTAL LIQUIDO\, MATERIAL FISIOTERAPIA\, TIPO:APARELHO LASER\, APLICAÇÃO:LASERTERAPIA E LASER-ACUPUNTURA\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DIODO VISÍVEL\,DIMENSÕES(250X255X110CM/6KG)\,ÓCULOS\, COMPONENTES:C/CANETA 650VR\,LEITURA DIGITAL\,TIMER\,TOPOSCÓPIO**

SISRP

Pregão

**Comprado  
há mais de  
180 dias,  
Comprado  
Últimos 180  
dias**

## RESULTADO 1

#### DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00206/2019

**Número do Item:** 00002

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos para a Seção de Fisioterapia da CGABEG.

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** R\$2.393,66

**Valor Unitário do Item:** R\$ 1.718,46

**Código do CATMAT:** 313428

**Descrição do Item:** MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO:APARELHO LASER, APLICAÇÃO:LASERTERAPIA E LASER-ACUPUNTURA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MICROCONTROLADO(NBR 60601);3 TPOS:904,830 E 658NM, COMPONENTES:LCD,DESIMETRIA AUTOMÁTICA 0,5 A 9,5J/CM², OUTROS COMPONENTES:3 CANETAS OPERAÇÃO,1 CANETA DETECÇÃO ACUPUNTURA

**Descrição Complementar:** MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO APARELHO LASER, APLICAÇÃO LASERTERAPIA E LASER-ACUPUNTURA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MICROCONTROLADO(NBR 60601);3 TPOS:904,830 E 658NM, COMPONENTES LCD,DESIMETRIA AUTOMÁTICA 0,5 A 9,5J/CM², OUTROS COMPONENTES 3 CANETAS OPERAÇÃO,1 CANETA DETECÇÃO ACUPUNTURA

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** IBRAMED

**Data do Resultado:** 04/12/2019

#### DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** SAO BERNARDO COMERCIO DE PRODUTOS PARA SAUDE EIRELI  
**CNPJ/CPF:** 23015239000130  
**Porte do Fornecedor:** Pequena Empresa

**DADOS DO ÓRGÃO**

**Número da UASG:** 120195 - CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECIFICAS  
**Órgão:** COMANDO DA AERONAUTICA  
**Órgão Superior:** MINISTERIO DEFESA

---

## Carrinho de Compras

### LASERPULSE L42, LASERTERAPIA COM EMISSAO CONTINUA E PULSADA, BIVOLT - IBRAMED

Cod: ME01641A

Disponibilidade: **24 Dias úteis**



Quantidade:

-

1

+

**R\$ 1.198,00**

RECEBA NO ENDEREÇO

RETIRE NA LOJA (Grátis)

Calcular Frete

89802-112



⚙ Usar Minha Localização



**TNT MERCURIO**

**Grátis**

entre 27 de Outubro e 2 de Novembro

### Resumo do pedido (1)

Frete:

Selecione a transportadora

Subtotal:

**R\$ 1.198,00**

Total a prazo:

**R\$ 1.198,00**

Total à vista:

**R\$ 1.138,10**

\*Em até 12x de R\$ 99,83 sem juros



**FECHAR PEDIDO**



**Continuar comprando**

Possui cupom ou vale desconto?  
Você pode utilizar na etapa de pagamento



## Formas de Pagamento

BOLETO



DEPÓSITO



FINANCEIRA



CARTÃO DE CRÉDITO

## Ajuda e Suporte

PRECISA DE AJUDA?

## Segurança



SMARTBr



Let's Encrypt

Copyright © 2018-2019 - Todos os direitos reservados | [www.ispsaude.com.br](http://www.ispsaude.com.br) | Focus Franchising Ltda | CNPJ: 20.990.470/0001-57 | Rua Major Hipolito, 161, Centro - Santa Tereza do Oeste - Paraná - CEP 85825-000 | Autorizações de Funcionamento de Empresa - AFE/ANVISA - Produtos para Saúde (Correlatos): 8.17.237-8 - Fisioterapeuta RT: Alex Fernando Zani - Crefito15-8409-F/S - RE001178; 8.16.087-3 - Fisioterapeuta RT: Karla Almeida Ghiraldi - Crefito8-14638-F - CA001855; 8.13.520-9 - Fisioterapeuta RT: Luciane Mila Haag - Crefito8-60339-F - CA001524; 8.15.961-5 - Fisioterapeuta RT: Adriana Mitie Ida Simbalista - Crefito8-44125-F - CA001825; 8.16.589-8 - Fisioterapeuta RT: Elisia Martins Almeida - Crefito10-196784-F - RE001760; 8.16.619-1 - Fisioterapeuta RT: Klesio Ferreira Fernandes - Crefito11-248435-F - RE000981; 8.13.349-0 - Médico Veterinário RT: Daniel Massato Takayama - CRMV-PR-07016-VP - CRMV-PR-23466-SJ; 8.13.993-3 - Fisioterapeuta RT: Fabiana Fernandes Puga - Crefito13-99509-F - RE000561; 8.13.515-2 - Cirurgiã-Dentista RT: Renata Freitas Pignata Dessen - CROSP-CD-61053 - CRT-477; AFE/ANVISA - Cosméticos: 2.07.259-8 - Fisioterapeuta RT: Elisia Martins Almeida - Crefito10-196784-F - RE001760 | Política de Privacidade e Segurança - Fotos meramente ilustrativas - Os preços e condições da loja virtual estão sujeitos a alterações. Em caso de divergência de preços no site, o valor válido é o do Carrinho de Compras.





MÉDIA

**R\$ 0,17**

MEDIANA

**R\$ 0,17**

MENOR

**R\$ 0,16**

Quantidade total de registros: 2

Registros apresentados: 1 a 1

#### FILTROS APLICADOS

Descrição

AGULHA ACUPUNTURA\, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL\, TIPO:CAPILAR CILÍNDRICA (FILIFORME)\, ESTERILIDADE:ESTÉRIL\, DESCARTÁVEL\, TAMANHO:0\,25 X 25 MM\, TIPO DE CABO:COM CABO\, EM ESPIRAL\, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:CABO EM COBRE BANHADO EM PRATA\, BAINHA:COM BAINHA PROTETORA\, INDIVIDUAL

Período da Compra

**Comprado Últimos  
180 dias**

## RESULTADO 1

### DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00122/2019

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Aquisição de MATERIAL MÉDICO HOSPITALAR: AGULHA PARA ACUPUNTURA; DISPOSITIVO PARA CIRCUNCISÃO; KIT DILATADOR AMPLATZ E ETC, para atender as diversas áreas assistenciais do HUCAM/UFES.

**Quantidade Ofertada:** 6.000

**Valor Proposto Unitário:** R\$0,25

**Valor Unitário do Item:** R\$ 0,16

**Código do CATMAT:** 372821

**Descrição do Item:** AGULHA ACUPUNTURA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:CAPILAR CILÍNDRICA (FILIFORME), ESTERILIDADE:ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, TAMANHO:0,25 X 25 MM, TIPO DE CABO:COM CABO, EM ESPIRAL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:CABO EM COBRE BANHADO EM PRATA, BAINHA:COM BAINHA PROTETORA, INDIVIDUAL

**Descrição Complementar:** AGULHA ACUPUNTURA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO CAPILAR CILÍNDRICA (FILIFORME), ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, TAMANHO 0,25 X 25 MM, TIPO DE CABO COM CABO, EM ESPIRAL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL CABO EM COBRE BANHADO EM PRATA, BAINHA COM BAINHA PROTETORA, INDIVIDUAL

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** AYRON DIN

**Data do Resultado:** 27/03/2020

### DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** G. M. VALENCIA - PRODUTOS HOSPITALARES

**CNPJ/CPF:** 23420875000148

**Porte do Fornecedor:** Micro Empresa

### DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 155012 - HOSPITAL U. CASSIANO ANTONIO DE MORAIS



**Órgão:** EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES  
**Órgão Superior:** MINISTERIO DA EDUCACAO

---



MÉDIA

**R\$ 0,17**

MEDIANA

**R\$ 0,17**

MENOR

**R\$ 0,16**

Quantidade total de registros: 2

Registros apresentados: 2 a 2

#### FILTROS APLICADOS

Descrição

AGULHA ACUPUNTURA\, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL\, TIPO:CAPILAR CILÍNDRICA (FILIFORME)\, ESTERILIDADE:ESTÉRIL\, DESCARTÁVEL\, TAMANHO:0\,25 X 25 MM\, TIPO DE CABO:COM CABO\, EM ESPIRAL\, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:CABO EM COBRE BANHADO EM PRATA\, BAINHA:COM BAINHA PROTETORA\, INDIVIDUAL

Período da Compra

**Comprado Últimos  
180 dias**

## RESULTADO 2

### DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00044/2018

**Número do Item:** 00159

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Aquisição parcelada de material médico-hospitalar com cessão de equipamento em regime de comodato para os itens 126, 127, 128, 191, 200, 247, 248, 256 e 257, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

**Quantidade Ofertada:** 50.000

**Valor Proposto Unitário:** R\$0,30

**Valor Unitário do Item:** R\$ 0,185

**Código do CATMAT:** 372821

**Descrição do Item:** AGULHA ACUPUNTURA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:CAPILAR CILÍNDRICA (FILIFORME), ESTERILIDADE:ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, TAMANHO:0,25 X 25 MM, TIPO DE CABO:COM CABO, EM ESPIRAL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:CABO EM COBRE BANHADO EM PRATA, BAINHA:COM BAINHA PROTETORA, INDIVIDUAL

**Descrição Complementar:** AGULHA ACUPUNTURA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO CAPILAR CILÍNDRICA (FILIFORME), ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, TAMANHO 0,25 X 25 MM, TIPO DE CABO COM CABO, EM ESPIRAL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL CABO EM COBRE BANHADO EM PRATA, BAINHA COM BAINHA PROTETORA, INDIVIDUAL

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** UNIQMED

**Data do Resultado:** 25/03/2020

### DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** SG TECNOLOGIA CLINICA LTDA

**CNPJ/CPF:** 61485900000594

**Porte do Fornecedor:** Outros

### DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 155021 - HOSPITAL DAS CLÍNICAS DE MINAS GERAIS

**Órgão:** EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES  
**Órgão Superior:** MINISTERIO DA EDUCACAO

---



MÉDIA	MEDIANA	MENOR
<b>R\$ 0,11</b>	<b>R\$ 0,11</b>	<b>R\$ 0,1149</b>

Quantidade total de registros: 1

Registros apresentados: 1 a 1

#### FILTROS APLICADOS

Descrição

UF Período da Compra

AGULHA ACUPUNTURA\, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL\, TIPO:CAPILAR CILÍNDRICA (FILIFORME)\, ESTERILIDADE:ESTÉRIL\, DESCARTÁVEL\, TAMANHO:0\,25 X 30 MM\, TIPO DE CABO:COM CABO\, EM ESPIRAL\, BAINHA:COM BAINHA PROTETORA\, INDIVIDUAL

DF

Comprado Últimos  
180 dias

## RESULTADO 1

#### DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00007/2019

**Número do Item:** 00004

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Aquisição de Material de Consumo Médico Hospitalar

**Quantidade Ofertada:** 80.000

**Valor Proposto Unitário:** R\$1,00

**Valor Unitário do Item:** R\$ 0,1149

**Código do CATMAT:** 378432

**Descrição do Item:** AGULHA ACUPUNTURA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:CAPILAR CILÍNDRICA (FILIFORME), ESTERILIDADE:ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, TAMANHO:0,25 X 30 MM, TIPO DE CABO:COM CABO, EM ESPIRAL, BAINHA:COM BAINHA PROTETORA, INDIVIDUAL

**Descrição Complementar:** AGULHA ACUPUNTURA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO CAPILAR CILÍNDRICA (FILIFORME), ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, TAMANHO 0,25 X 30 MM, TIPO DE CABO COM CABO, EM ESPIRAL, BAINHA COM BAINHA PROTETORA, INDIVIDUAL

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** TONY

**Data do Resultado:** 20/03/2020

#### DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** BELBI COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO COMERCIAL EIRELI

**CNPJ/CPF:** 27901764000104

**Porte do Fornecedor:** Outros

#### DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 160088 - HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE BRASÍLIA

**Órgão:** COMANDO DO EXERCITO

**Órgão Superior:** MINISTERIO DEFESA



Nossas lojas Tenha sua loja Regulamentos Acessibilidade Guia de segurança Atendimento Compre pelo tel: 0800 773 3838 Meus pedidos

procure por código, nome, marca...

Bem-vindo :)  
Entre ou cadastre-se



☰ Todos os departamentos ▼

Ofertas do dia

Celulares

Móveis

Eletrodomésticos

Tv e Vídeo

Informática

[🏠](#) > [☰](#) Saúde e Cuidados Pessoais > [Acupuntura](#)

# Agulha Acupuntura 25x30 1000 un Pcte Lautz(importada)

Código dad4g9dg0g | [Ver descrição completa](#) | [Lautz](#)



Vendido por [LAUTZ Materiais](#)  
Entregue por

por **R\$ 145,00**

[Adicionar à sacola](#)

[Consultar prazo e valor do frete](#)

89802-112 [Alterar](#)

Fernando Machado - E - Centro - Chapeco/SC

Entrega padrão    Em até 16 dias úteis\*    **R\$ 25,90**

Devido à greve dos correios, o prazo de entrega foi estendido e pode sofrer alterações mesmo após o fechamento da compra.

\* O prazo de entrega inicia-se no 1º dia útil após a confirmação do pagamento. Informações referentes apenas para 01 unidade deste item.

## Produtos patrocinados



[←](#)

Aparelho de Barbear  
Gillette Fusion5 -

de R\$32,50 por  
**R\$32,50** à vista  
ou R\$ 32,50  
1x de R\$ 32,50 sem juros

Aparelho de Barbear  
Gillette Mach3 - Turbo

de R\$79,60 por  
**R\$64,90** à vista  
ou R\$ 64,90  
1x de R\$ 64,90 sem juros

Refil para Escova Elétrica  
Oral-B Cross Action - 2

de R\$49,90 por  
**R\$34,90** à vista  
ou R\$ 34,90  
1x de R\$ 34,90 sem juros

Refil para Escova Elét  
Oral-B Precision Clear

de R\$89,90 por  
**R\$54,90** à vista  
ou R\$ 54,90  
1x de R\$ 54,90 sem juros

[→](#)

[Denunciar anúncio](#)

## Formas de pagamento

Quem viu este produto, viu estes também

certificados e segurança

receba ofertas sem

digite o seu nome

digite o seu e-mail

ENVIAR

ou R\$ 113,43

ou R\$ 249,04

ou R\$ 229,88

ou R\$ 254,96

Agulhas Para Acupuntura 25x30 mm Caixa...

Agulhas Para Acupuntura 25x30 mm Caixa...

Agulhas Para Acupuntura 25x30 mm Caixa...

Agulhas Para Acupuntura 25x30 mm Caixa...

depar...

ar e v...

artesanato

áudio

automotivo

bebês

beleza e perfumaria

brinquedos

cama, mesa e banho

câmeras e drones

casa e construção

celulares

colchões

comércio e indústria

eletrodomésticos

eletroportáteis

esportes e lazer

ferramentas e jardim

informática

instrumentos musicais

livros

mercado

óveis

papelaria

pet shop

relógios

saúde e cuidados pessoais

serviços

suplementos alimentares

tablets, ipads e e-readers

telefonias fixa

tv e vídeo

utilidades domésticas

central de atendimento

alimento

meus pedidos

trabalhe conosco

termo de compra e venda

arrendamento ou desistência

assistência técnica dos fabricantes

política de privacidade

serviços

recarga prem...

plano controle

televidas

lista de casamento

magazine luiza

empresas

consórcio luiza

cartão luiza

luizaseg

parceiro magalu

clube da lu

quero de casamento

maga mais

institucional

quem somos

nossas lojas

trabalhe conosco

programa ouro

pesquisas acadêmicas

assessoria de imprensa

investidores

investors

fornecedores

portal financeiro

compre a sábado: 8h às 20h (exceto feriados)

compre a sábado: 8h às 20h (exceto feriados)

compre a sábado: 8h às 20h (exceto feriados)

compre a sábado: 8h às 20h (exceto feriados)

0800 779 3838

0800 779 3838

0800 779 3838

0800 779 3838

versão mobile

Preços e condições de pagamento exclusivos para compras via internet, podendo variar nas lojas físicas. Ofertas válidas na compra de até 5 peças de cada produto por cliente, até o término dos nossos estoques para internet. Caso os produtos apresentem divergências de valores, o preço válido é o da Sacola de compras. Vendas sujeitas a análise e confirmação de dados. Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36

Endereço: Rua Arnulfo de Lima, 2385 - Vila Santa Cruz, Franca/SP - CEP 14.403-471  
Endereço eletrônico: [www.magazineluiza.com.br](http://www.magazineluiza.com.br) - © Magazine Luiza - Todos os direitos reservados  
Fale conosco: <https://www.magazineluiza.com.br/central-de-atendimento/fale-conosco/>

Agulha Acupuntura 20x30 cx 1000 un Pcte ...

Agulha Acupuntura 30x30 cx 1000 un Pcte ...

Agulha Acupuntura 25x40 cx 1000 un Pcte ...

Agulha Acupuntura 25 cx 1000 un Pcte ...

por

por

por

por

R\$ 145,00

R\$ 145,00

R\$ 145,00

R\$ 145,00

Produtos mais buscados na semana





Balança Digital Quadrada De Banheiro 180...

de R\$ 89,00 por

**R\$ 49,00**



Balança Digital de Bioimpedância até 150...

★★★★★ (123)

de R\$ 699,90 por

**R\$ 329,90**

7x de R\$ 47,13 sem juros



Balança Digital até 150kg Mondial - Sma...

★★★★★ (6)

de R\$ 99,90 por

**R\$ 89,90**



Balança Digital até 150kg Mondial - BL 0...

★★★★★ (36)

de R\$ 99,90 por

**R\$ 79,90**

[Voltar ao topo](#)

[Descrição completa](#)

[Avaliação dos clientes](#)

## Informações do produto

Agulha Acupuntura 25x30 1000 un Pcte Lautz(importada)

Características:

Caixa com 1000 agulhas Lautz 0,25x30mm (Importada), cabo espiral inox, esterilizada.

Embaladas de 10 em 10 agulhas no pacote com um tubo guia para cada 10 agulhas.

Embalagem:

Pacote com 10 agulhas e um tubo guia

Esterilização:

Óxido de etileno ou raios gama.

Reg. ANVISA: 81573110001

Certificação de Qualidade Internacional : ISO 13485, FDA, CE, GMP

### Informações complementares

**consultas relacionadas:** [Agulha Acupuntura 25x30 1000](#) [Agulha Acupuntura](#) [Agulha 25x30 1000](#) [Agulha 25x30](#) [Agulha 1000](#)



---

*Emitido em 22/09/2020*

**F0091 - ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES Nº 8/2020 - COMP - CH (10.17.08.05.01.10.08)**

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

*(Assinado digitalmente em 22/09/2020 17:14 )*

VAGNER GARCIA DE VARGAS

ASSISTENTE EM ADMINISTRAÇÃO

ASSGAS - CH (10.17.08.05.01.10.03)

Matrícula: 2073314

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **8**, ano: **2020**, tipo: **F0091 - ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES**, data de emissão: **22/09/2020** e o código de verificação: **518a27bbb5**