



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo Administrativo nº 23205.003983/2020-97

Solução para provimento de suprimentos e acessórios de TI

Chapecó/SC, Outubro de 2020.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

Referência: Art. 11 da IN SGD/ME nº 1/2019.

1. DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES E REQUISITOS

1.1. Identificação das necessidades de negócio

- 1.1.1. Atender as necessidade de materiais de consumo de TIC para o suporte técnico levantados no PGC 2020;
- 1.1.2. Prover periféricos para a sustentação do parque de equipamentos da UFFS levantados no PGC 2020;
- 1.1.3. Prover materiais que auxiliarão no desenvolvimento das atividades técnicas, administrativas no suporte às atividades de ensino, pesquisa e extensão.

1.2. Identificação das necessidades tecnológicas

- 1.2.1. Os suprimentos e acessórios de TI devem possibilitar a manutenção do parque de equipamentos, a sustentabilidade infraestrutura de TIC, o suporte técnico e apoio às atividades técnicas, administrativas no suporte às atividades de ensino, pesquisa e extensão.
- 1.2.2. A solução deve atender às características técnicas mínimas descritas no **ENCARTE A - Especificações técnicas da solução;**

1.3. Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC

1.3.1. Requisitos de Capacitação



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

1.3.1.1. Não se aplica

1.3.2. Requisitos de Manutenção

1.3.2.1. Não se aplica

1.3.3. Requisitos Temporais

1.3.3.1. A solução necessita estar disponível para uso para o segundo semestre de 2020.

1.3.3.2. O prazo de entrega de todo o equipamento será de 30 dias após a **Ordem de Fornecimento de Bens/Serviços ou Nota de Empenho.**

1.3.4. Requisitos de Implantação

1.3.4.1. Não se aplica;

1.3.5. Requisitos de entrega e de fornecimento

1.3.5.1. O local de entrega dos bens será no setor de patrimônio da UFFS em Chapecó/SC ou em local por este definido;

1.3.5.2. Os bens deverão ser entregues, com agendamento prévio de entrega, no endereço:

1.3.5.2.1. Av. Fernando Machado, 108 E, Centro, Chapecó, SC - Brasil, Caixa Postal 181 - CEP 89802-112,
Telefone: (49) 2049-3100

1.3.5.3. As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem;

1.3.5.4. O Item 33 deve ser entregue juntamente com a instalação, parametrização e calibração dos equipamentos (conforme ENCARTE B - Especificação da entrega e do serviço - Item 33), no endereço:



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

1.3.5.4.1. Campus de Chapecó, Rod. SC 484 KM 02, Bairro Fronteira Sul, Subsolo do Bloco da Biblioteca, Data Center, Sala 013, Chapecó – SC.

1.3.6. Requisitos de qualidade e padronização

- 1.3.6.1. Caso os catálogos técnicos dos bens não apresentem alguma informação ou exigência técnica em relação aos descritivos do Edital e seus Anexos, deverão ser anexadas declarações do fabricante, completando estas informações, em português.
- 1.3.6.2. Todos os bens que façam uso de energia elétrica como cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136;
- 1.3.6.3. Todos os bens a serem fornecidos deverão ser novos, estar em linha de produção e fabricação, com a embalagem original de fábrica lacrada, sendo que, em hipótese alguma, a UFFS aceitará bens reconicionados ou já utilizados anteriormente.
- 1.3.6.4. Os bens deverão ser fornecidos com todos os itens e acessórios necessários à sua perfeita ativação e funcionamento.

1.3.7. Requisitos Sociais, Ambientais e Culturais

- 1.3.7.1. Nenhum dos bens fornecidos poderá conter substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), sendo que para efeitos de avaliação das amostras e aceitação do produto deverá ser fornecido certificação emitida por



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

instituição credenciada pelo INMETRO, sendo aceito ainda, a comprovação deste requisito por intermédio da certificação EPEAT ou declaração emitida pelo fabricante, desde que esta apresente explicitamente tal informação;

1.3.8. Requisitos de garantia

- 1.3.8.1. A garantia dos bens adquiridos devem possuir garantia conforme especificado nos itens da solução;
- 1.3.8.2. O não cumprimento do Contrato de Garantia ensejará na aplicação das disposições contidas na Lei 8.078, de 11 de setembro de 1990, ficando a contratada no cometimento de infrações, sujeita conforme o caso, as sanções administrativas, sem prejuízo das de natureza civil, penal e das definidas em normas específicas, podendo inclusive ser aplicadas cumulativamente, garantida a ampla defesa.
- 1.3.8.3. Os produtos deverão ser entregues nas caixas, lacradas pelo fabricante, não sendo aceitos materiais com caixas violadas. A UFFS poderá efetuar consulta do número de série do produto, junto ao fabricante, informando data de compra e empresa adquirente.

2. ESTIMATIVA DA DEMANDA - QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇO

Universidade Federal da Fronteira sul possui um grande estrutura com espaços administrativos e acadêmicos que para operação fazem uso de equipamentos de tecnologia da informação. Os mesmos constantemente necessitam reparos, acessórios, periféricos para atender a demanda do trabalho. E a necessidade de materiais para a manutenção do parque de equipamentos, a sustentabilidade infraestrutura de TIC, o suporte técnico é constante e essencial para o funcionamento da instituição nas atividades técnicas, administrativas no suporte às atividades de ensino, pesquisa e extensão.



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Esses materiais de tecnologia da informação que necessitam ser adquiridos constituem itens de necessidades básicas para subsidiar o pleno funcionamento dos setores e soluções existentes que compõem a estrutura organizacional da UFFS, abrangendo a Reitoria, e seus 6 (seis) campi, localizados nos estados do Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná. Os itens são essenciais para a manutenção dos equipamentos de informática imprescindíveis para a execução dos trabalhos e para o bom andamento das atividades. Ressalte-se que as quantidades estimadas foram fixadas tendo por base as demandas levantadas no PGC 2020, conforme tabela abaixo. Para a descrição detalhada das características mínimas necessárias consultar o ENCARTE A - Especificações Técnicas da Solução.

Item	DI TI	D S	S E TI	P R O E C	P R O A E	P R O G E S P	P R O A D	P R O P L A N	P R O G R A D	S E O	S E L A B	G A B & D I C O M	P R O P E P G	C C O	E R E	P A S	C R R	R L Z	L J S	PGC 2020 (QTD-LEVANTADA)
Suporte para Projetor Multimídia													1	30		8	5	5	5	54
Pasta Térmica para utilizar na manutenção de computadores.														1	1	1	1	1	1	6
Caixa plástica para ferramentas 13" (polegadas) com trava metálica.																1				1
Chave de fenda 1/8 de 4" (polegadas)														1	1	1	1	1	1	6
Chave de fenda 3/16 de 4" (polegadas)														1	1	1	1	1	1	6
Chave de fenda 1/4 de 5" (polegadas)														1	1	1	1	1	1	6
Chave de fenda cruzada (Philips) 1/8 de 4" (polegadas)														1	1	1	1	1	1	6



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Chave de fenda cruzada (Philips) 3/16 de 4" (polegadas)																1	1	1	1	1	1		6
Chave de fenda cruzada (Philips) 1/4 de 5" (polegadas)																1	1	1	1	1	1		6
Alicate de bico 4" (polegadas)																1	1	1	1	1	1		6
Alicate de corte 4" (polegadas)																1	1	1	1	1	1		6
Alicate universal 4" (polegadas)																1	1	1	1	1	1		6
Extensão elétrica 5 metros com 3 tomadas																10			10				20
Filtro de linha com 8 tomadas				1		5				1						4	21	20	10	16			78
Fita isolante 19mm x 5m'																		20					20
Velcro / Fecho de contato 25m x 25mm																		5					5
Abraçadeiras de Nylon de 30cm																		20					20
Fita para Rotulador Eletrônico Portátil 12mm x 8m.																		10					10
Leitor E Gravador De CD/DVD Externo (USB)	5																						5
HD SSD DE 240GB com suporte para fixação em Desktop	22	0																					220
Laser Pointer/Apresentador sem fio de slides																		10					10
Fone de ouvido com microfone profissional estéreo			6				4				4	4						3		2			23
Caixa de som portátil para computador						1	1				1	1	13	6	15	5	30						73
Teclado USB ABNT/2, 104 teclas, cor preta.													45		5								50
Mouse Óptico USB													80		5								85
Gravador de voz portátil.		5																					5
Cabo vga 5 metros											1								10				11
Cabo vga 10 metros													6			15	30						51
Cabo vga 20 metros													20		10	15	10						55



Para a sustentabilidade infraestrutura de TIC, do funcionamento parque de equipamentos a UFFS conta com uma equipe de suporte técnico em todas as suas unidades e que presta todo o apoio aos usuários. Esse suporte abrange aspectos de manutenção de equipamentos infraestrutura, de software básico e específico de cada setor. E a aquisição dos suprimentos descritos no **Encarte A - Especificações técnicas da solução**, visam atender as necessidades básicas para subsidiar o pleno funcionamento dos setores que compõem a estrutura organizacional da UFFS.

3. ANÁLISE DE SOLUÇÕES

3.1. IDENTIFICAÇÃO DAS SOLUÇÕES

8



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

1	A aquisição de suprimentos, acessórios e itens de manutenção de TIC
2	Terceirização do suporte e fornecimento de suprimentos de TIC

3.1.1. Solução 1 - A aquisição de suprimentos, acessórios e itens de manutenção de TIC

A solução abrange a aquisição de suprimentos, acessórios e itens de manutenção de TIC, nas localidades da UFFS. Para atender tal necessidade, a solução deve atender às características técnicas mínimas, garantia e quantidades especificados no Encarte A - Especificações técnicas da solução.

3.1.2 - Solução 2 - Terceirização do suporte e suprimentos de TIC

A solução compreende um contrato de terceirização para o suporte técnico de TIC, incluindo o fornecimento de suprimentos. O fornecedor passa a administrar todas as necessidade de suporte à TIC em nível de service desk, incluindo a troca de peças, produtos, sob demanda e de forma contínua, durante a vigência de um contrato de até 5 (cinco) anos.

3.2. ANÁLISE COMPARATIVA DE SOLUÇÕES

Requisito	Solução	Sim	Não	Não se Aplica
A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública?	A aquisição de suprimentos, acessórios e itens de manutenção de TIC	x		
	Terceirização do suporte e suprimentos de TIC		x	



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro?(quando se tratar de software)	A aquisição de suprimentos, acessórios e itens de manutenção de TIC			X
	Terceirização do suporte e suprimentos de TIC			X
A Solução é composta por software livre ou software público? (quando se tratar de software)	A aquisição de suprimentos, acessórios e itens de manutenção de TIC			X
	Terceirização do suporte e suprimentos de TIC			X
A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões de governo ePing, eMag, ePWG?	A aquisição de suprimentos, acessórios e itens de manutenção de TIC			X
	Terceirização do suporte e suprimentos de TIC			X
A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil? (quando houver necessidade de certificação digital)	A aquisição de suprimentos, acessórios e itens de manutenção de TIC			X
	Terceirização do suporte e suprimentos de TIC			X
A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do e-ARQ Brasil? (quando o objetivo da solução abranger documentos arquivísticos)	A aquisição de suprimentos, acessórios e itens de manutenção de TIC			X
	Terceirização do suporte e suprimentos de TIC			X
A solução é uma alternativa existente no mercado?	A aquisição de suprimentos, acessórios e itens de manutenção de TIC	X		
	Terceirização do suporte e suprimentos de TIC	X		
A solução exigirá adequação do ambiente do órgão?	A aquisição de suprimentos, acessórios e itens de manutenção de TIC		X	



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

	Terceirização do suporte e suprimentos de TIC	X		
A solução pode ser segmentada em pacotes passíveis de ser executada por fornecedores distintos?	A aquisição de suprimentos, acessórios e itens de manutenção de TIC	X		
	Terceirização do suporte e suprimentos de TIC	X		
A solução é uma ampliação da solução implantada?	A aquisição de suprimentos, acessórios e itens de manutenção de TIC	X		
	Terceirização do suporte e suprimentos de TIC		X	
A solução é substituição da solução implantada?	A aquisição de suprimentos, acessórios e itens de manutenção de TIC		X	
	Terceirização do suporte e suprimentos de TIC	X		
A solução possibilita a absorção do legado da solução implantada? (Caso existe solução implantada)	A aquisição de suprimentos, acessórios e itens de manutenção de TIC	X		
	Terceirização do suporte e suprimentos de TIC	X		
A estimativa de preços da solução podem ser obtido de contratações de outros entes públicos?	A aquisição de suprimentos, acessórios e itens de manutenção de TIC	X		
	Terceirização do suporte e suprimentos de TIC		X	
A estimativa de preços da solução podem ser obtido no Painel de Preços?	A aquisição de suprimentos, acessórios e itens de manutenção de TIC	X		
	Terceirização do suporte e suprimentos de TIC		X	

3.3. Análise SWOT das alternativas



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

3.3.1. - A aquisição de suprimentos, acessórios e itens de manutenção de TIC	
ANÁLISE SWOT	
Análise da solução em relação às outras soluções	Análise dos impactos da adoção da solução
Vantagens	Oportunidades
Absorção de plataformas em funcionamento	Ampliação de atendimento às demandas institucionais
Aproveitamento de conhecimento interno para o suporte e manutenção dos equipamentos e suas plataformas em funcionamento.	Agilidade no desenvolvimento das atividades
Atendimento pleno das atividades com os insumos necessários	Desenvolvimento de novas atividades
Possibilidade de pulverizar a aquisição entre fornecedores buscando melhor preço	Preços mais competitivos por um “pool” maior de suprimentos
Desvantagens	Ameaças
Não aproveitamento do parque computacional em sua totalidade	Falhas em equipamentos por defeitos ou avarias
Não execução das atividades por falta de insumos	Não ser atendido em um ou mais itens
Obsolescência de determinado item por novas tecnologias	Dimensionamento ruim da necessidade tendo sobra ou falta de estoque



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

3.3.2. Terceirização do suporte e suprimentos de TIC

ANÁLISE SWOT

Análise da solução em relação às outras soluções	Análise dos impactos da adoção da solução
Vantagens	Oportunidades
Velocidade de aquisição	Equipamentos tecnologicamente atualizados e com ciclo de vida renovado constantemente
Sob demanda	Falhas de equipamentos, danos técnicos transferido a terceiro
Atualização tecnológica	TI desonerada em atividades operacionais permite que a equipe se concentre em soluções de core tecnológico que formam o diferencial competitivo/estratégico
Não precisar gerenciar o estoque de suprimentos	
Desvantagens	Ameaças
Não é prática comum na administração pública Federal	Atraso na reposição
Fornecedores existentes não atuam na região de atuação da UFFS	Não encontrar fornecedores dispostos a este modelo/licitação deserta
Perda do investimento feito em capacitação	Dependência demasiada de fornecedor para suprir itens básicos,
Tempo até entrosamento do fornecedor com o	Falta de cordialidade no atendimento



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

ambiente	
----------	--

4. REGISTRO DE SOLUÇÕES CONSIDERADAS INVIÁVEIS

4.1. Solução II - Terceirização do suporte e suprimentos de TIC

A solução II é inviável tendo em vista que não foram encontrados fornecedores possíveis para atender a demanda na região de atuação a UFFS. Aliado a isso, não é prática comum na Administração Pública Federal e de mercado.

A possibilidade de contratação de terceirização de todo o suporte técnico e de suprimentos (itens de TIC) da UFFS, neste momento, fica descartada pelo fato da UFFS já possuir uma equipe treinada e em pleno funcionamento no atendimento das demandas institucionais.

5. ANÁLISE COMPARATIVA DE CUSTOS (TCO)

5.1. Estimativa de custos das soluções

5.1.1. Solução I - A aquisição de suprimentos, acessórios e itens de manutenção de TIC

5.1.2. Tabela com a Pesquisa de Preço da Solução I

Grupo	Item	Descrição	Unid	Qtd	Fornecedor 1	Orç. 1	Fornecedor 2	Orç. 2	Fornecedor 3	Orç. 3	Média	Total
-------	------	-----------	------	-----	--------------	--------	--------------	--------	--------------	--------	-------	-------



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Suporte para Projetor	1	Suporte para Projetor Multimídia	Unit	54	Magazine Luiza Rodovia dos Bandeirantes KM 68,760 - Rio Abaixo - CEP: 13213-902 - Louveira/SP - CNPJ:47960950/0449-27	R\$ 98,90	B2W - Companhia Digital / CNPJ: 00.776.574/0006-60 / Inscrição Estadual: 85.687.08-5 / Endereço Rua Sacadura Cabral, 102 - Rio de Janeiro, RJ - 20081-902	R\$ 103,30	CNPJ 07.703.512/0001-63 [MATRIZ] Nome da empresa ALFA COMPONENTES ELETRONICOS LTDA Endereço Avenida Av. Herval, 712 CENTRO MARINGA - PR 87013-110 Contatos Telefone(s): (44) 3226-3468	R\$ 119,90	R\$ 107,37	R\$ 5.797,80
-----------------------	---	----------------------------------	------	----	--	-----------	---	------------	---	------------	------------	--------------



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Pasta Térmica	2	Pasta Térmica para utilizar na manutenção de computadores.	Unit	6	DADOS DO FORNECEDOR Nome do Fornecedor: BONANZA OFFICE COMERCIO E SERVICOS EIRELI CNPJ/CPF: 23956449000123 Porte do Fornecedor: Micro Empresa DADOS DO ÓRGÃO Relatório gerado dia: 27/09/2020 às 23:42 Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br Número da UASG: 160299 - COMANDO DO COMANDO MILITAR DO LESTE/RJ Órgão: COMANDO DO EXERCITO Órgão Superior: MINISTERIO DEFESA	R\$ 18,90	KABUM COMÉRCIO ELETRÔNICO S/A CNPJ: 05.570.714/0001-59	R\$ 29,90	Painel de Preços DADOS DO FORNECEDOR Nome do Fornecedor: L & A CARVALHO COMERCIO DE INFORMATICA E PAPELARIA LTDA CNPJ/CPF: 08395467000190 Porte do Fornecedor: Micro Empresa DADOS DO ÓRGÃO Número da UASG: 160457 - BASE DE ADMINISTRACAO E APOIO DA 2A RM MEX/SP Órgão: COMANDO DO EXERCITO Órgão Superior: MINISTERIO DEFESA	R\$ 25,99	R\$ 24,93	R\$ 149,58
Ferramentas	3	Caixa plástica para ferramentas 13" (polegadas) com trava metálica.	Unit	1	ESTRELA10 COMÉRCIO ELETRÔNICO EIRELI - MATRIZ / CNPJ:10.368.118/0001-20 / IE:257935975 - Endereço:Rod. Jorge Lacerda 1208, Espinheiros - Itajaí - SC CEP: 88.317-100 - Fone:(45) 3254-5388).	R\$ 41,40	Loja Do Mecanico Razão Social: GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A. CNPJ: 29.302.348/0001-15 - Matriz: Avenida Alagoas, 1193, Jardim Paulista - Franca-SP - 14401-402	R\$ 47,90	Razão Social: Tramontina Store Comercio Varejista LTDA. CNPJ: 07.635.498/0001-08; ... Endereço. CEP: 90.440-191; Logradouro: AV Mariland; Número: 777 Porto Alegre -RS	R\$ 52,16	R\$ 47,15	R\$ 47,15



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

4	Chave de fenda 1/8 de 4" (polegadas)	Unit	6	Painel de preços DADOS DO FORNECEDOR Nome do Fornecedor: SUL.COM ATACADO E VAREJO LTDA CNPJ/CPF: 26469541000157 Porte do Fornecedor: Pequena Empresa DADOS DO ÓRGÃO Número da UASG: 985155 - PREF.MUN.DE SANTA LUZIA Órgão: ESTADO DE MINAS GERAIS Órgão Superior: REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL	R\$ 5,24	B2W - Companhia Digital / CNPJ: 00.776.574/0006-60 / Inscrição Estadual: 85.687.08-5 / Endereço Rua Sacadura Cabral, 102 - Rio de Janeiro, RJ - 20081-902 / atendimento.acom@american as.com	R\$ 6,46	CNPJ: 15.718.511/0001-10 Razão Social: HF Ferramentas LTDA Endereço CEP: 89.204-635 Logradouro: R Max Colin Número: 1736 Bairro: America Município: Joinville UF: SC	R\$ 6,69	R\$ 6,13	R\$ 36,78
5	Chave de fenda 3/16 de 4" (polegadas)	Unit	6	Painel de preços DADOS DO FORNECEDOR Nome do Fornecedor: LARISSA AQUINO DE MEDEIROS CNPJ/CPF: 21638856000167 Porte do Fornecedor: Micro Empresa DADOS DO ÓRGÃO Número da UASG: 974200 - COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO DF CAESB Órgão: DISTRITO FEDERAL Órgão Superior: REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL	R\$ 4,06	Razão Social: GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A. CNPJ: 29.302.348/0001-15 - Matriz: Avenida Alagoas, 1193, Jardim Paulista - Franca-SP - 14401-402	R\$ 6,47	Cofermeta S/A - Todos direitos reservados - Rua Manoel Pereira Mendes, 333 - Contagem/MG - CEP 32010-040 CNPJ: 17.281.973/0013-82	R\$ 5,67	R\$ 5,40	R\$ 32,40



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

6	Chave de fenda 1/4 de 5" (polegadas)	Unit	6	PAINEL Nome do Fornecedor: ROS RIO MATERIAIS E COMERCIO LTDA CNPJ/CPF: 07324021000101 Porte do Fornecedor: Pequena Empresa DADOS DO ÓRGÃO Número da UASG: 762600 - CENTRO DE INSTRUCAO ALMIRANTE ALEXANDRINO Órgão: COMANDO DA MARINHA Órgão Superior: MINISTERIO DEFESA	R\$ 5,20	Razão Social: GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A. CNPJ: 29.302.348/0001-15 - Matriz: Avenida Alagoas, 1193, Jardim Paulista - Franca-SP - 14401-402	R\$ 5,56	DE MEO COMERCIAL E IMPORTADORA LTDA., sua matriz fica na Rua Florêncio de Abreu, 271 - Centro, São Paulo/SP - CEP 01029-000. Inscrita no CNPJ sob o nº60.872.124/0023 -02, Inscrição Estadual 142.354.274.117.	R\$ 9,87	R\$ 6,88	R\$ 41,26
7	Chave de fenda cruzada (Philips) 1/8 de 4" (polegadas)	Unit	6	Painel de Preços DADOS DO FORNECEDOR Nome do Fornecedor: J. J. VITALLI CNPJ/CPF: 08658622000113 Porte do Fornecedor: Pequena Empresa DADOS DO ÓRGÃO Número da UASG: 160367 - 3 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE/RS Órgão: COMANDO DO EXERCITO Órgão Superior: MINISTERIO DEFESA	R\$ 4,19	Cofermeta S/A - Todos direitos reservados - Rua Manoel Pereira Mendes, 333 - Contagem/MG - CEP 32010-040 CNPJ: 17.281.973/0013-82	R\$ 5,13	A Casa Dos Macacos Ferramentas e Equipamentos Hidraulicos LTDA - 08574598000134 CNPJ: 08.574.598/0001-34 CEP: 03.150-903 Logradouro: R Maria Daffre Número: 338 Bairro: Vila Prudente Município: Sao Paulo UF: SP	R\$ 6,76	R\$ 5,36	R\$ 32,16



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

8	Chave de fenda cruzada (Philips) 3/16 de 4" (polegadas)	Unit	6	<p>Painel de Preços</p> <p>DADOS DO FORNECEDOR</p> <p>Nome do Fornecedor: ALEX GODOI RIBEIRO</p> <p>22627376810</p> <p>CNPJ/CPF: 35139828000100</p> <p>Porte do Fornecedor: Micro Empresa</p> <p>DADOS DO ÓRGÃO</p> <p>Número da UASG: 158009 - INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ</p> <p>Órgão: INST. FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. DO PARANÁ</p> <p>Órgão Superior: MINISTERIO DA EDUCACAO</p>	R\$ 6,70	<p>A Casa Dos Macacos</p> <p>Ferramentas e Equipamentos Hidraulicos LTDA -</p> <p>08574598000134</p> <p>CNPJ: 08.574.598/0001-34</p> <p>CEP: 03.150-903</p> <p>Logradouro: R Maria Daffre</p> <p>Número: 338</p> <p>Bairro: Vila Prudente</p> <p>Município: Sao Paulo</p> <p>UF: SP</p>	R\$ 9,26	<p>Razão Social:</p> <p>GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A.</p> <p>CNPJ:</p> <p>29.302.348/0001-15 -</p> <p>Matriz: Avenida</p> <p>Alagoas, 1193,</p> <p>Jardim Paulista -</p> <p>Franca-SP -</p> <p>14401-402</p>	R\$ 8,34	R\$ 8,10	R\$ 48,60
9	Chave de fenda cruzada (Philips) 1/4 de 5" (polegadas)	Unit	6	<p>Painel de Preços</p> <p>DADOS DO FORNECEDOR</p> <p>Nome do Fornecedor: AMARAL COMERCIO DE EPI S EIRELI</p> <p>CNPJ/CPF: 23892410000190</p> <p>Porte do Fornecedor: Pequena Empresa</p> <p>DADOS DO ÓRGÃO</p> <p>Número da UASG: 160430 - 9 REGIMENTO DE CAVALARIA BLINDADO/RS</p> <p>Órgão: COMANDO DO EXERCITO</p> <p>Órgão Superior: MINISTERIO DEFESA</p>	R\$ 8,05	<p>Martineli Comercial LTDA</p> <p>CNPJ 62.338.769/0001-71</p> <p>Av. Nossa Senhora Aparecida, 2621 CEP 14170-580</p> <p>Sertãozinho/SP</p>	R\$ 8,12	<p>Razão Social:</p> <p>GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A.</p> <p>CNPJ:</p> <p>29.302.348/0001-15 -</p> <p>Matriz: Avenida</p> <p>Alagoas, 1193,</p> <p>Jardim Paulista -</p> <p>Franca-SP -</p> <p>14401-402</p>	R\$ 6,62	R\$ 7,60	R\$ 45,58



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

10	Alicate de bico 4" (polegadas)	Unit	6	Painel DE Preços DADOS DO FORNECEDOR Nome do Fornecedor: MARIA CONSUELO SOARES DA MATA CNPJ/CPF: 28697784000178 Porte do Fornecedor: Micro Empresa DADOS DO ÓRGÃO Número da UASG: 784810 - CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM BELEM Órgão: COMANDO DA MARINHA Órgão Superior: MINISTERIO DEFESA	R\$ 24,08	B2W - Companhia Digital / CNPJ: 00.776.574/0006-60 / Inscrição Estadual: 85.687.08-5 / Endereço Rua Sacadura Cabral, 102 - Rio de Janeiro, RJ - 20081-902 / atendimento.acom@americanas.com	R\$ 16,10	Razão Social: GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A. CNPJ: 29.302.348/0001-15 - Matriz: Avenida Alagoas, 1193, Jardim Paulista - Franca-SP - 14401-402	R\$ 21,63	R\$ 20,60	R\$ 123,62
11	Alicate de corte 4" (polegadas)	Unit	6	Painel de Preços DADOS DO FORNECEDOR Nome do Fornecedor: SIMEIA A. H. M. MUSTAFA CNPJ/CPF: 24602765000160 Porte do Fornecedor: Pequena Empresa DADOS DO ÓRGÃO Número da UASG: 786810 - CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM LADARIO Órgão: COMANDO DA MARINHA Órgão Superior: MINISTERIO DEFESA	R\$ 24,55	GIMBA Supricorp Suprimentos Ltda / CNPJ: 54.651.716/0011-50. Endereço: Avenida Prefeito João Vilalobo Quero, 1160 - Jardim Belval - Barueri - S	R\$ 15,32	Painel de Preços DO FORNECEDOR Nome do Fornecedor: FERGAVI COMERCIAL LTDA CNPJ/CPF: 14968227000130 Porte do Fornecedor: Pequena Empresa DADOS DO ÓRGÃO Número da UASG: 154502 - FUNDAÇÃO UNIV. FEDERAL DA GRANDE DOURADOS Órgão: FUNDACAO UNIVERSIDADE FED. DA GRANDE DOURADOS Órgão Superior: MINISTERIO DA EDUCACAO	R\$ 16,58	R\$ 18,82	R\$ 112,90



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

	12	Alicate universal 4" (polegadas)	Unit	6	LojaTudo Razão Social HIDROCERAM LOJATUDO COMERCIAL DE UTILIDADES LTDA CNPJ 60426509000122 Endereço: AL DOS MARACATINS, 528 INDIANOPOLIS, SAO PAULO/SP CEP: 04089001	R\$ 17,70	B2W - Companhia Digital / CNPJ: 00.776.574/0006-60 / Inscrição Estadual: 85.687.08-5 / Endereço Rua Sacadura Cabral, 102 - Rio de Janeiro, RJ - 20081-902 / atendimento.acom@american as.com	R\$ 18,13	Razão Social: GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A. CNPJ: 29.302.348/0001-15 - Matriz: Avenida Alagoas, 1193, Jardim Paulista - Franca-SP - 14401-402	R\$ 12,78	R\$ 16,20	R\$ 97,22
Eletrica	13	Extensão elétrica 5 metros com 3 tomadas	Unit	20	<u>Loja V&M. CNPJ:</u> <u>25.139.755/0001-00. Endereço</u> <u>R Das Primaveras, 15, Chacara</u> <u>Flora, Valinhos, SP, CEP</u> <u>13272-555, Brasil.</u>	R\$ 14,99	<u>B2W - Companhia Digital /</u> <u>CNPJ: 00.776.574/0006-60 /</u> <u>Inscrição Estadual:</u> <u>85.687.08-5 / Endereço Rua</u> <u>Sacadura Cabral, 102 - Rio de</u> <u>Janeiro, RJ - 20081-902 /</u> <u>atendimento.acom@american</u> <u>as.com</u>	R\$ 19,99	<u>CNPJ:</u> <u>26.177.524/0001-46</u> <u>Razão Social:</u> <u>Jccabos Comercio de</u> <u>Cabos e Eletronicos</u> <u>EIRELI</u> <u>CEP: 01.207-000</u> <u>Logradouro: Rua</u> <u>Santa Ifigenia</u> <u>Número: 250</u> <u>Complemento: Loja</u> <u>33</u> <u>Bairro: Santa</u> <u>Efigenia</u> <u>Município: Sao Paulo</u> <u>UF: SP</u>	R\$ 15,90	R\$ 16,96	R\$ 339,20



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

14	Filtro de linha com 8 tomadas	Unit	78	Razão Social CLAMPER INDUSTRIA E COMERCIO S A CNPJ 66.429.895/0001-92 País Brasil Endereço Rod LMG 800 Km 1, 128 Lagoa Santa Cep: MG Tel.: Fax:	R\$ 113,90	B2W - Companhia Digital / CNPJ: 00.776.574/0006-60 / Inscrição Estadual: 85.687.08-5 / Endereço Rua Sacadura Cabral, 102 - Rio de Janeiro, RJ - 20081-902 / atendimento.acom@americanas.com	R\$ 117,90	Guerra Digital Computadores e Periféricos, com endereço na R. Antonio Peres Linares, nº 47, Jd. Prestes de Barros, CEP 18021-150, Sorocaba/SP, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 09.434.456/0001-34, com Inscrição Estadual nº 669.606.428.111 e endereço de e-mail contato@guerradigital.net	R\$ 166,00	R\$ 132,60	R\$ 10.342,80
15	Fita isolante 19mm x 5m'	Unit	20	Painel de Preços DADOS DO FORNECEDOR Nome do Fornecedor: J R PRODUTOS, EQUIPAMENTOS E UTILIDADES LTDA CNPJ/CPF: 01631853000194 Porte do Fornecedor: Pequena Empresa DADOS DO ÓRGÃO Número da UASG: 160019 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE TABATINGA/MEX/AM Órgão: COMANDO DO EXERCITO Órgão Superior: MINISTERIO DEFESA	R\$ 1,73	Painel de Preços DADOS DO FORNECEDOR Nome do Fornecedor: SUL.COM ATACADO E VAREJO LTDA CNPJ/CPF: 26469541000157 Porte do Fornecedor: Pequena Empresa DADOS DO ÓRGÃO Número da UASG: 786800 - BASE FLUVIAL DE LADARIO/MS Órgão: COMANDO DA MARINHA Órgão Superior: MINISTERIO DEFESA	R\$ 1,50	B2W - Companhia Digital / CNPJ: 00.776.574/0006-60 / Inscrição Estadual: 85.687.08-5 / Endereço Rua Sacadura Cabral, 102 - Rio de Janeiro, RJ - 20081-902 / atendimento.acom@americanas.com	R\$ 2,10	R\$ 1,78	R\$ 35,53



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Velcro	16	Velcro / Fecho de contato 25m x 25mm	Unit	5	Painel de Preço DADOS DO FORNECEDOR Nome do Fornecedor: SIMONE RODRIGUES ARRUDA CNPJ/CPF: 13038333000151 Porte do Fornecedor: Não Informado DADOS DO ÓRGÃO Número da UASG: 155901 - HOSPITAL ESCOLA DA UNIV. FEDERAL DE PELOTAS Órgão: EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES Órgão Superior: MINISTERIO DA EDUCACAO	R\$ 38,00	Painel de preços DADOS DO FORNECEDOR Nome do Fornecedor: POLO DISTRIBUIDORA E PRESTADORA DE SERVICOS EIRELI CNPJ/CPF: 31173839000155 Porte do Fornecedor: Micro Empresa DADOS DO ÓRGÃO Número da UASG: 120195 - CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECIFICAS Órgão: COMANDO DA AERONAUTICA Órgão Superior: MINISTERIO DEFESA	R\$ 45,00	REI DO ARMARINHO. Nome fantasia. REI DO ARMARINHO. Razão Social. SARRUF S/A. CNPJ. 60.627.429/0001-35 Rua Cavaleiro Basílio Jafet, 99 - Se, São Paulo - SP, 01022-020	R\$ 42,50	R\$ 41,83	R\$ 209,17
Abraça deira	17	Abraçadeiras de Nylon de 30cm	Unit	20	BAZAR 339 COMERCIAL ELETRICA E HIDRAULICA LTDA - cnpj 02.738.139/0001-62 R. Lima Barros, 48 - São Cristóvão, Rio de Janeiro - RJ, 20921-280	R\$ 31,50	RS Comércio de Acessórios Musicais e Papelaria LTDA - CNPJ: 20.196.729/0001-92 - Florianópolis/SC - CEP: 88.032-600.	R\$ 24,90	Razão Social: View Tech Engenharia de Automação Ltda CNPJ: 07.327.325/0001-22 Telefone: (14) 3301-8411 Whatsapp: (14) 99109-5751 Skype: vendas.viewtech Endereço: Avenida Castro Alves, 1700 - Loja, Somenzari, Marília, SP - 17507-000 Email: vendas@viewtech.ind.br	R\$ 20,81	R\$ 25,74	R\$ 514,73



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Fita Rotulador	18	Fita para Rotulador Eletrônico Portátil 12mm x 8m.	Unit	10	Painel de Preços DADOS DO FORNECEDOR Nome do Fornecedor: RPF COMERCIAL LTDA CNPJ/CPF: 03217016000149 Porte do Fornecedor: Pequena Empresa DADOS DO ÓRGÃO Número da UASG: 158267 - INST.FED.FARROUPILHA/CAMPUS ALEGRETE Órgão: INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TEC.FARROUPILHA Órgão Superior: MINISTERIO DA EDUCACAO	R\$ 68,45	B2W - Companhia Digital / CNPJ: 00.776.574/0006-60 / Inscrição Estadual: 85.687.08-5 / Endereço Rua Sacadura Cabral, 102 - Rio de Janeiro, RJ - 20081-902 / atendimento.acom@americanas.com	R\$ 84,80	Kalunga Comércio e Indústria Gráfica Ltda. - CNPJ: 43.283.811/0023-65 - Endereço: Rua da Mooca, 766 - São Paulo	R\$ 71,90	R\$ 75,05	R\$ 750,50
Leitor e Gravador DVD	19	Leitor E Gravador De CD/DVD Externo (USB)	Unit	5	Painel de Preços DADOS DO FORNECEDOR Nome do Fornecedor: OFICINA DOS BITS LTDA CNPJ/CPF: 02593449000136 Porte do Fornecedor: Outros DADOS DO ÓRGÃO Número da UASG: 160240 - 9ª BATERIA DE ARTILHARIA ANTIAÉREA Órgão: COMANDO DO EXERCITO Órgão Superior: MINISTERIO DEFESA	R\$ 160,00	Dell Computadores do Brasil Ltda. CNPJ 72.381.189/0001-10. Av. Industrial Belgraf, 400. Bairro Medianeira Eldorado do Sul - RS CEP 92990-000	R\$ 210,00	B2W - Companhia Digital / CNPJ: 00.776.574/0006-60 / Inscrição Estadual: 85.687.08-5 / Endereço Rua Sacadura Cabral, 102 - Rio de Janeiro, RJ - 20081-902 / atendimento.acom@americanas.com	R\$ 239,99	R\$ 203,33	R\$ 1.016,65



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

HD SSD	20	HD SSD DE 240GB com suporte para fixação em Desktop	Unit	220	Painel de Preços DADOS DO FORNECEDOR Nome do Fornecedor: L.R.SABIAO - DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS DE TECNOLOGIA LTDA CNPJ/CPF: 35364857000175 Porte do Fornecedor: Pequena Empresa DADOS DO ÓRGÃO Número da UASG: 158437 - INST.F.DE ED.,CIENC.E TEC.DO N/MG/C.M.CLAROS Órgão: INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TEC.DO NORTE DE MG Órgão Superior: MINISTERIO DA EDUCACAO	R\$ 291,50	Kingstore RAZÃO SOCIAL / CNPJ 01.095.742/0001-00 WINTRONIC Comércio e Representação Ltda. ENDEREÇO Rua Turiassu, 390 16º Andar, Conj 162 - Perdizes CEP: 05005-000 São Paulo/SP - Brasil.	R\$ 426,10	KABUM COMÉRCIO ELETRÔNICO S/A CNPJ: 05.570.714/0001-59	R\$ 446,94	R\$ 388,18	R\$ 85.399,60
Laser Pointer	21	Laser Pointer/Apresentador sem fio de slides	Unit	10	Casas Bahia CNPJ: 59.291.534/0001-67; Razão Social: Casa Bahia Comercial LTDA. ... Endereço. CEP: 09.520-900; Logradouro: AV Conde Francisco Matarazzo 100 São Caetano do Sul -SP	R\$ 34,99	B2W - Companhia Digital / CNPJ: 00.776.574/0006-60 / Inscrição Estadual: 85.687.08-5 / Endereço Rua Sacadura Cabral, 102 - Rio de Janeiro, RJ - 20081-902 / atendimento.acom@americanas.com	R\$ 49,89	Magazine Luiza Rodovia dos Bandeirantes KM 68,760 - Rio Abaixo - CEP: 13213-902 - Louveira/SP - CNPJ:47960950/044 9-27	R\$ 32,00	R\$ 38,96	R\$ 389,60



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Audio	22	Fone de ouvido com microfone profissional estéreo	Unit	23	Painel de Preços DADOS DO FORNECEDOR Nome do Fornecedor: RGN - SOM ELETRONICA E INFORMATICA LTDA CNPJ/CPF: 05428208000120 Porte do Fornecedor: Outros DADOS DO ÓRGÃO Número da UASG: 712000 - SECRETARIA DA COMISSAO INTERMINIST.P/REC.MAR Órgão: COMANDO DA MARINHA Órgão Superior: MINISTERIO DEFESA	R\$ 145,00	Painel de Preços DADOS DO FORNECEDOR Nome do Fornecedor: RGN - SOM ELETRONICA E INFORMATICA LTDA CNPJ/CPF: 05428208000120 Porte do Fornecedor: Outros DADOS DO ÓRGÃO Número da UASG: 712000 - SECRETARIA DA COMISSAO INTERMINIST.P/REC.MAR Órgão: COMANDO DA MARINHA Órgão Superior: MINISTERIO DEFESA	R\$ 115,00	B2W - Companhia Digital / CNPJ: 00.776.574/0006-60 / Inscrição Estadual: 85.687.08-5 / Endereço Rua Sacadura Cabral, 102 - Rio de Janeiro, RJ - 20081-902 / atendimento.acom@americanas.com	R\$ 121,84	R\$ 127,28	R\$ 2.927,44
	23	Caixa de som portátil para computador	Unit	73	CNPJ: 09.117.309/0001-30; Razão Social: Tecvisual Comercio e Servicos LTDA; Nome ... Endereço. CEP: 05.110-000; Logradouro: AV Mutinga; Número: 2650 Pirituba SP	R\$ 33,00	Magazine Luiza Rodovia dos Bandeirantes KM 68,760 - Rio Abaixo - CEP: 13213-902 - Louveira/SP - CNPJ:47960950/0449-27	R\$ 36,90	B2W - Companhia Digital / CNPJ: 00.776.574/0006-60 / Inscrição Estadual: 85.687.08-5 / Endereço Rua Sacadura Cabral, 102 - Rio de Janeiro, RJ - 20081-902 / atendimento.acom@americanas.com	R\$ 38,99	R\$ 36,30	R\$ 2.649,66
Periféricos	24	Teclado USB ABNT/2, 104 teclas, cor preta.	Unit	50	A.Angeloni & Cia Ltda - Rod. BR 101, s/n Km 156,5 Sala 01 - Alto Perequê - Porto Belo - Santa Catarina - CEP 88210-000 CNPJ 83.646.984/0071-12 I.E 255394845 - Fone: (48) 4002-6060 - Email: ouvidoria@angeloni.com.br -	R\$ 59,00	Magazine Luiza Rodovia dos Bandeirantes KM 68,760 - Rio Abaixo - CEP: 13213-902 - Louveira/SP - CNPJ:47960950/0449-27	R\$ 65,00	Eletrônica Santana - Rua Voluntários da Pátria, 1495 - Santana - CEP 02011-200 - São Paulo - SP - CNPJ: 60717899/0001-90	R\$ 74,90	R\$ 66,30	R\$ 3.315,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

	25	Mouse Óptico USB	Unit	85	Painel de Preços DADOS DO FORNECEDOR Nome do Fornecedor: PALHANO & CIA LTDA CNPJ/CPF: 33455535000106 Porte do Fornecedor: Micro Empresa DADOS DO ÓRGÃO Número da UASG: 926590 - CONSELHO REGIONAL DE ED. FISICA MS Órgão: ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL Órgão Superior: REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL	R\$ 23,90	Painel de Preços DADOS DO FORNECEDOR Nome do Fornecedor: ROBSON PIASSAROLLO DA SILVA - ME CNPJ/CPF: 09522151000184 Porte do Fornecedor: Não Informado DADOS DO ÓRGÃO Número da UASG: 785810 - CENTRO DE INTEND.DA MARINHA EM RIO GRANDE Órgão: COMANDO DA MARINHA Órgão Superior: MINISTERIO DEFESA	R\$ 15,00	Magazine Luiza Rodovia dos Bandeirantes KM 68,760 - Rio Abaixo - CEP: 13213-902 - Louveira/SP - CNPJ:47960950/044 9-27	R\$ 14,90	R\$ 17,93	R\$ 1.524,33
Gravador	26	Gravador de voz portátil.	Unit	5	Painel de Preços Nome do Fornecedor: TC COMERCIO EIRELI CNPJ/CPF: 29284782000110 Porte do Fornecedor: Micro Empresa DADOS DO ÓRGÃO Relatório gerado dia: 30/09/2020 às 17:00 Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br Número da UASG: 152803 - CAMPUS MURICI INST. FED. EDUC. TEC AL Órgão: INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE ALAGOAS Órgão Superior: MINISTERIO DA EDUCACAO	R\$ 219,04	Magazine Luiza Rodovia dos Bandeirantes KM 68,760 - Rio Abaixo - CEP: 13213-902 - Louveira/SP - CNPJ:47960950/0449-27	R\$ 173,93	B2W - Companhia Digital / CNPJ: 00.776.574/0006-60 / Inscrição Estadual: 85.687.08-5 / Endereço Rua Sacadura Cabral, 102 - Rio de Janeiro, RJ - 20081-902 / atendimento.acom@americanas.com	R\$ 119,90	R\$ 170,96	R\$ 854,78



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Cabos	27	Cabo vga 5 metros	Unit	11	<p>Painel de Preços</p> <p>DADOS DO FORNECEDOR</p> <p>Nome do Fornecedor: CINECON DISTRIBUIDORA LTDA</p> <p>CNPJ/CPF: 18199200000180</p> <p>Porte do Fornecedor: Micro Empresa</p> <p>DADOS DO ÓRGÃO</p> <p>Número da UASG: 154359 - FUNDACAO</p> <p>UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA</p> <p>Órgão: FUNDAÇÃO</p> <p>UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA</p> <p>Órgão Superior: MINISTERIO DA EDUCACAO</p>	R\$ 27,55	<p>B2W - Companhia Digital / CNPJ: 00.776.574/0006-60 / Inscrição Estadual: 85.687.08-5 / Endereço Rua Sacadura Cabral, 102 - Rio de Janeiro, RJ - 20081-902 /</p> <p>atendimento.acom@americanas.com</p>	R\$ 21,90	<p>Cirilo Souza dos Santos - ME, localizada na Rua Triunfo, 65, São Paulo/SP, CEP 01212-010, CNPJ: 07.868.103/0001-17, Inscrição Estadual: 149.281.867.114</p>	R\$ 36,99	R\$ 28,81	R\$ 316,95
-------	----	-------------------	------	----	--	-----------	---	-----------	--	-----------	-----------	------------



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

28	Cabo vga 10 metros	Unit	51	<p>B2W - Companhia Digital / CNPJ: 00.776.574/0006-60 / Inscrição Estadual: 85.687.08-5 / Endereço Rua Sacadura Cabral, 102 - Rio de Janeiro, RJ - 20081-902 /</p> <p>atendimento.acom@americanas.com</p>	R\$ 24,40	<p>Painel de Preços</p> <p>DADOS DO FORNECEDOR</p> <p>Nome do Fornecedor: EGC COMERCIO E ATACADISTA DE INFORMATICA E ELETROELETRONICOS EIRELI</p> <p>CNPJ/CPF: 31768037000198</p> <p>Porte do Fornecedor: Micro Empresa</p> <p>DADOS DO ÓRGÃO</p> <p>Número da UASG: 153163 - MEC - UNIV. FED. DE SANTA CATARINA - SC</p> <p>Órgão: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA</p> <p>Relatório gerado dia: 30/09/2020 às 12:19</p> <p>Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br</p> <p>Órgão Superior: MINISTERIO DA EDUCACAO</p>	R\$ 30,00	<p>Painel de Preços</p> <p>DADOS DO FORNECEDOR</p> <p>Nome do Fornecedor: SQUADRA COMERCIO E SERVICOS LTDA</p> <p>CNPJ/CPF: 34385304000136</p> <p>Porte do Fornecedor: Micro Empresa</p> <p>DADOS DO ÓRGÃO</p> <p>Número da UASG: 110120 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACAO DA ABIN/GSI/PR</p> <p>Órgão: PRESIDENCIA DA REPUBLICA</p> <p>Órgão Superior: PRESIDENCIA DA REPUBLICA</p>	R\$ 39,42	R\$ 31,27	R\$ 1.594,94
----	--------------------	------	----	---	-----------	--	-----------	--	-----------	-----------	--------------



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

29	Cabo vga 20 metros	Unit	55	<p>Painel de Preços</p> <p>DADOS DO FORNECEDOR</p> <p>Nome do Fornecedor: SILTRONICS INDUSTRIA E COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS LTDA</p> <p>CNPJ/CPF: 16422291000146</p> <p>Porte do Fornecedor: Micro Empresa</p> <p>DADOS DO ÓRGÃO</p> <p>Número da UASG: 160149 - MEX-COMANDO</p> <p>4.BRIGADA CAVALARIA MECANIZADA/MS</p> <p>Órgão: COMANDO DO EXERCITO</p> <p>Órgão Superior: MINISTERIO DEFESA</p>	R\$ 75,00	<p>B2W - Companhia Digital / CNPJ: 00.776.574/0006-60 / Inscrição Estadual: 85.687.08-5 / Endereço Rua Sacadura Cabral, 102 - Rio de Janeiro, RJ - 20081-902 /</p> <p>atendimento.acom@americanas.com</p>	R\$ 79,90	<p>Razão Social</p> <p>Carrefour Comércio e Indústria Ltda.</p> <p>CNPJ 45.543.915/0001-81</p> <p>País Brasil</p> <p>Endereço R. George Eastman 213 Vila Tramontano São Paulo Cep: SP Tel.: Fax:</p>	R\$ 80,00	R\$ 78,30	R\$ 4.306,50
30	Adaptador HDMI para VGA + cabo de áudio P2.	Unit	20	<p>painel de preços</p> <p>DADOS DO FORNECEDOR</p> <p>Nome do Fornecedor: ANTONIO DIONES SANTOS DA SILVA 00093265379</p> <p>CNPJ/CPF: 23116082000130</p> <p>Porte do Fornecedor: Micro Empresa</p> <p>DADOS DO ÓRGÃO</p> <p>Número da UASG: 160068 - DEPARTAMENTO DE EDUCACAO E CULTURA EXERCITO</p> <p>Órgão: COMANDO DO EXERCITO</p> <p>Órgão Superior: MINISTERIO DEFESA</p>	R\$ 34,00	<p>Via Varejo S.A.</p> <p> www.extra.com.br Rua Samuel Klein, nº 83 São Caetano do Sul - SP - CEP: 09520-010 - CNPJ: 33.041.260/0652-90 Inscrição Estadual: 636.169.915.112 Telefone: 4003-3383.</p>	R\$ 36,90	<p>B2W - Companhia Digital / CNPJ: 00.776.574/0006-60 / Inscrição Estadual: 85.687.08-5 / Endereço Rua Sacadura Cabral, 102 - Rio de Janeiro, RJ - 20081-902 /</p> <p>atendimento.acom@americanas.com</p>	R\$ 26,90	R\$ 32,60	R\$ 652,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Cabo P2 para P10 Estereo, 10m, para mesa de som caixa acústica	31	Cabo P2 para P10 Estereo, 10m, para mesa de som caixa acústica.	Unit	5	<p>Painel de Preços</p> <p>DADOS DO FORNECEDOR</p> <p>Nome do Fornecedor: MARCIO COSTA GODOY</p> <p>CNPJ/CPF: 35834956000173</p> <p>Porte do Fornecedor: Micro Empresa</p> <p>DADOS DO ÓRGÃO</p> <p>Número da UASG: 158009 - INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ</p> <p>Órgão: INST. FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. DO PARANÁ</p> <p>Órgão Superior: MINISTERIO DA EDUCACAO</p>	R\$ 30,00	<p>Painel de Preços</p> <p>DADOS DO FORNECEDOR</p> <p>Nome do Fornecedor: VIVIANE APARECIDA DE BARROS AMARAL</p> <p>CNPJ/CPF: 36519159000164</p> <p>Porte do Fornecedor: Micro Empresa</p> <p>DADOS DO ÓRGÃO</p> <p>Número da UASG: 151889 - IF BAIANO - CAMPUS BOM JESUS DA LAPA</p> <p>Órgão: INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.BAIANO</p> <p>Órgão Superior: MINISTERIO DA EDUCACAO</p>	R\$ 26,50	<p>B2W - Companhia Digital / CNPJ: 00.776.574/0006-60 / Inscrição Estadual: 85.687.08-5 / Endereço Rua Sacadura Cabral, 102 - Rio de Janeiro, RJ - 20081-902 /</p> <p>atendimento.acom@americanas.com</p>	R\$ 20,00	R\$ 25,50	R\$ 127,50
--	----	---	------	---	---	-----------	--	-----------	---	-----------	-----------	------------



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Cabo Par Trançado CAT 6	32	Cabos trançado par UTP categoria 6	CX	6	Painel de Preços DADOS DO FORNECEDOR Nome do Fornecedor: AP COMERCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA E INFORMATICA EIRELI CNPJ/CPF: 31625146000156 Porte do Fornecedor: Micro Empresa DADOS DO ÓRGÃO Número da UASG: 160086 - GABINETE DO MINISTRO DO EXERCITO-MEX-DF Órgão: COMANDO DO EXERCITO Órgão Superior: MINISTERIO DEFESA	R\$ 620,00	Painel de Preços Nome do Fornecedor: DF MAQUINAS E FERRAMENTAS EIRELI CNPJ/CPF: 21793208000185 Porte do Fornecedor: Pequena Empresa DADOS DO ÓRGÃO Número da UASG: 155124 - HOSPITAL UNIV. Mª APARECIDA PEDROSSIAN Órgão: EMPRESA DE BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES Órgão Superior: MINISTERIO DA EDUCACAO	R\$ 622,69	Painel de Preços DADOS DO FORNECEDOR Nome do Fornecedor: MUNDIAL COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA CNPJ/CPF: 29564455000111 Porte do Fornecedor: Micro Empresa DADOS DO ÓRGÃO Número da UASG: 160002 - 4. BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVA/MES/AC Órgão: COMANDO DO EXERCITO Órgão Superior: MINISTERIO DEFESA	R\$ 626,43	R\$ 623,04	R\$ 3.738,24
Bateria VRLA para UPS Liebert APM 300	33	Bateria VRLA para UPS Liebert APM 300	Unit	68	Razão Social: VERTIV TECNOLOGIA DO BRASIL LTDA. CNPJ: 03.698.870/0008-40 I.E.: 669.712.770.111	R\$ 1.551,84	Razão Social: Virtual Infraestrutura e Energia Ltda. CNPJ: 08.144.338/0001-29 I.E: 255.266.090	R\$ 1.825,20	Razão Social – BATERIAS CHAPECO LTDA EPP CNPJ – 19.038.316/0001-09 I.E. - 257175636"	R\$ 1.830,00	R\$ 1.735,68	R\$ 118.026,24



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Bateria para Nobreak de Rack (2U) 2700 Watts	34	Bateria para Nobreak de Rack (2U) 2700 Watts	Unit	160	Magazine Luiza Rodovia dos Bandeirantes KM 68,760 - Rio Abaixo - CEP: 13213-902 - Louveira/SP - CNPJ:47960950/0449-27	R\$ 104,90	Painel de Preços DADOS DO FORNECEDOR Nome do Fornecedor: BM ELETRO ELETRONICA LTDA CNPJ/CPF: 91981027000168 Porte do Fornecedor: Outros DADOS DO ÓRGÃO Número da UASG: 153114 - UFRS-UNIVERSIDADE FEDERAL DO RS/RS Órgão: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL Órgão Superior: MINISTERIO DA EDUCACAO	R\$ 82,40	Painel de Preços DADOS DO FORNECEDOR Nome do Fornecedor: UNICOBIA INDUSTRIA DE COMPONENTES ELETRONICOS E INFORMATICA S.A CNPJ/CPF: 07589288000120 Porte do Fornecedor: Outros DADOS DO ÓRGÃO Número da UASG: 135048 - EMBRAPA/CNPAT Órgão: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA Órgão Superior: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA	R\$ 67,22	R\$ 84,84	R\$ 13.574,40
--	----	--	------	-----	--	------------	--	-----------	--	-----------	-----------	---------------



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Bateria Selada VRLA de 12V 18AH Para Nobreak Sms Sinus Double II 20 KVA	35	Bateria Selada VRLA de 12V 18AH Para Nobreak Sms Sinus Double II 20 KVA	Unit	32	Razão Social – BATERIAS CHAPECO LTDA EPP CNPJ – 19.038.316/0001-09 I.E. - 257175636	R\$ 288,00	DADOS DO FORNECEDOR Nome do Fornecedor: LITODIAS INFORMATICA LTDA CNPJ/CPF: 01367148000121 Porte do Fornecedor: Não Informado DADOS DO ÓRGÃO Número da UASG: 720305 - CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA NO RJ Órgão: MINISTERIO DA DEFESA Órgão Superior: MINISTERIO DA DEFESA	R\$ 225,00	Razão Social: EnergiaExtra CNPJ: 12.966.746/0001-33 https://www.nobreakcerto.com.br/	R\$ 295,85	R\$ 269,62	R\$ 8.627,73
---	----	---	------	----	---	------------	---	------------	---	------------	------------	--------------

5.2. MAPA COMPARATIVO DOS CÁLCULOS TOTAIS DE PROPRIEDADE (TCO)

Descrição da solução	Estimativa de TCO ao longo dos anos					Total
	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	
Solução I - aquisição de suprimentos, acessórios e itens de manutenção de TIC	R\$ 267.798,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 267.798,55

6 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TIC A SER CONTRATADA



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

A solução em questão trata-se da aquisição de suprimentos, acessórios e itens de manutenção de TIC **para atender as necessidades da Universidade Federal da Fronteira Sul.**

As quantidades de bens pertencentes a solução foram apuradas por meio de processos de levantamento de necessidades de TIC no PGC 2020 junto às instâncias administrativas e destinam-se ao atendimento de demandas imediatas para uso em 2020.

A solução não será parcelada tendo em vista a necessidade imediata dos equipamentos pelas instâncias.

7 – ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de custos para a solução I - aquisição de suprimentos, acessórios e itens de manutenção de TIC é apresentada na tabela abaixo:

7.1 Custos de Aquisição dos Itens de TIC

Grupo	Item	Descrição	Unid	Qtd	Orç. 1	Orç. 2	Orç. 3	Média	Total
Suporte para Projetor	1	Suporte para Projetor Multimídia	Unit	54	R\$ 98,90	R\$ 103,30	R\$ 119,90	R\$ 107,37	R\$ 5.797,80
Pasta Térmica	2	Pasta Térmica para utilizar na manutenção de computadores. - Mínimo de 20g	Unit	6	R\$ 18,90	R\$ 29,90	R\$ 25,99	R\$ 24,93	R\$ 149,58
Ferramentas	3	Caixa plástica para ferramentas 13" (polegadas) com trava metálica.	Unit	1	R\$ 41,40	R\$ 47,90	R\$ 52,16	R\$ 47,15	R\$ 47,15
	4	Chave de fenda 1/8 de 4" (polegadas)	Unit	6	R\$ 5,24	R\$ 6,46	R\$ 6,69	R\$ 6,13	R\$ 36,78
	5	Chave de fenda 3/16 de 4" (polegadas)	Unit	6	R\$ 4,06	R\$ 6,47	R\$ 5,67	R\$ 5,40	R\$ 32,40
	6	Chave de fenda 1/4 de 5" (polegadas)	Unit	6	R\$ 5,20	R\$ 5,56	R\$ 9,87	R\$ 6,88	R\$ 41,26



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

	7	Chave de fenda cruzada (Philips) 1/8 de 4" (polegadas)	Unit	6	R\$ 4,19	R\$ 5,13	R\$ 6,76	R\$ 5,36	R\$ 32,16
	8	Chave de fenda cruzada (Philips) 3/16 de 4" (polegadas)	Unit	6	R\$ 6,70	R\$ 9,26	R\$ 8,34	R\$ 8,10	R\$ 48,60
	9	Chave de fenda cruzada (Philips) 1/4 de 5" (polegadas)	Unit	6	R\$ 8,05	R\$ 8,12	R\$ 6,62	R\$ 7,60	R\$ 45,58
	10	Alicate de bico 4" (polegadas)	Unit	6	R\$ 24,08	R\$ 16,10	R\$ 21,63	R\$ 20,60	R\$ 123,62
	11	Alicate de corte 4" (polegadas)	Unit	6	R\$ 24,55	R\$ 15,32	R\$ 16,58	R\$ 18,82	R\$ 112,90
	12	Alicate universal 4" (polegadas)	Unit	6	R\$ 17,70	R\$ 18,13	R\$ 12,78	R\$ 16,20	R\$ 97,22
Eletrica	13	Extensão elétrica 5 metros com 3 tomadas	Unit	20	R\$ 14,99	R\$ 19,99	R\$ 15,90	R\$ 16,96	R\$ 339,20
	14	Filtro de linha com 8 tomadas	Unit	78	R\$ 113,90	R\$ 117,90	R\$ 166,00	R\$ 132,60	R\$ 10.342,80
	15	Fita isolante 19mm x 5m'	Unit	20	R\$ 1,73	R\$ 1,50	R\$ 2,10	R\$ 1,78	R\$ 35,53
Velcro	16	Velcro / Fecho de contato 25mm x 25mm	Unit	5	R\$ 38,00	R\$ 45,00	R\$ 42,50	R\$ 41,83	R\$ 209,17
Abraçadeira	17	Abraçadeiras de Nylon de 30cm	Unit	20	R\$ 31,50	R\$ 24,90	R\$ 20,81	R\$ 25,74	R\$ 514,73
Fita Rotulador	18	Fita para Rotulador Eletrônico Portátil 12mm x 8m.	Unit	10	R\$ 68,45	R\$ 84,80	R\$ 71,90	R\$ 75,05	R\$ 750,50
Leitor e Gravador DVD	19	Leitor E Gravador De CD/DVD Externo (USB)	Unit	5	R\$ 160,00	R\$ 210,00	R\$ 239,99	R\$ 203,33	R\$ 1.016,65
HD SSD	20	HD SSD DE 240GB com suporte para fixação em Desktop	Unit	220	R\$ 291,50	R\$ 426,10	R\$ 446,94	R\$ 388,18	R\$ 85.399,60
Laser Pointer	21	Laser Pointer/Apresentador sem fio de slides	Unit	10	R\$ 34,99	R\$ 49,89	R\$ 32,00	R\$ 38,96	R\$ 389,60
Audio	22	Fone de ouvido com microfone profissional estéreo	Unit	23	R\$ 145,00	R\$ 115,00	R\$ 121,84	R\$ 127,28	R\$ 2.927,44



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

	23	Caixa de som portátil para computador	Unit	73	R\$ 33,00	R\$ 36,90	R\$ 38,99	R\$ 36,30	R\$ 2.649,66
Periféricos	24	Teclado USB ABNT/2, 104 teclas, cor preta.	Unit	50	R\$ 59,00	R\$ 65,00	R\$ 74,90	R\$ 66,30	R\$ 3.315,00
	25	Mouse Óptico USB	Unit	85	R\$ 23,90	R\$ 15,00	R\$ 14,90	R\$ 17,93	R\$ 1.524,33
Gravador	26	Gravador de voz portátil.	Unit	5	R\$ 219,04	R\$ 173,93	R\$ 119,90	R\$ 170,96	R\$ 854,78
Cabos	27	Cabo vga 5 metros	Unit	11	R\$ 27,55	R\$ 21,90	R\$ 36,99	R\$ 28,81	R\$ 316,95
	28	Cabo vga 10 metros	Unit	51	R\$ 24,40	R\$ 30,00	R\$ 39,42	R\$ 31,27	R\$ 1.594,94
	29	Cabo vga 20 metros	Unit	55	R\$ 75,00	R\$ 79,90	R\$ 80,00	R\$ 78,30	R\$ 4.306,50
	30	Adaptador HDMI para VGA + cabo de áudio P2.	Unit	20	R\$ 34,00	R\$ 36,90	R\$ 26,90	R\$ 32,60	R\$ 652,00
Cabo P2 para P10 Estereo, 10m, para mesa de som caixa acústica.	31	Cabo P2 para P10 Estereo, 10m, para mesa de som caixa acústica.	Unit	5	R\$ 30,00	R\$ 26,50	R\$ 20,00	R\$ 25,50	R\$ 127,50
Cabo Par Trançado CAT 6	32	Cabos par trançado UTP categoria 6	CX	6	R\$ 620,00	R\$ 622,69	R\$ 626,43	R\$ 623,04	R\$ 3.738,24
Bateria VRLA para UPS Liebert APM 300	33	Bateria VRLA para UPS Liebert APM 300	Unit	68	R\$ 1.551,84	R\$ 1.825,20	R\$ 1.830,00	R\$ 1.735,68	R\$ 118.026,24
Bateria para Nobreak de Rack (2U) 2700 Watts	34	Bateria para Nobreak de Rack (2U) 2700 Watts	Unit	160	R\$ 104,90	R\$ 82,40	R\$ 67,22	R\$ 84,84	R\$ 13.574,40
Bateria Selada VRLA de 12V 18AH Para Nobreak Sms Sinus Double II 20 KVA	35	Bateria Selada VRLA de 12V 18AH Para Nobreak Sms Sinus Double II 20 KVA	Unit	32	R\$ 288,00	R\$ 225,00	R\$ 295,85	R\$ 269,62	R\$ 8.627,73
								Total:	R\$ 267.798,55



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

8 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Assim, diante do exposto acima, entendemos ser **VIÁVEL** a contratação da solução demandada.

9 – APROVAÇÃO E ASSINATURA

A Equipe de Planejamento da Contratação foi instituída pela PORTARIA Nº 243/PROAD/UFFS/2020.

Conforme o § 2º do Art. 11 da IN SGD/ME nº 01, de 2019, o Estudo Técnico Preliminar deverá ser aprovado e assinado pelos Integrantes Técnicos e Requisitantes e pela autoridade máxima da área de TIC:

INTEGRANTE TÉCNICO - TITULAR	INTEGRANTE REQUISITANTE
<i>Assinado digitalmente</i> <hr/> Mauricio Moreira de Souza SIAPE: 2124914	<i>Assinado digitalmente</i> <hr/> Giovani Zandonai SIAPE: 2388404



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

INTEGRANTE TÉCNICO - SUPLENTE	INTEGRANTE REQUISITANTE -SUPLENTE
<p><i>Assinado digitalmente</i></p> <hr/> <p>Cleber Augusto Beckenkamp Engler SIAPE: 2229607</p>	<p><i>Assinado digitalmente</i></p> <hr/> <p>Jones Jeferson Muneron SIAPE: 1816277</p>

AUTORIDADE MÁXIMA DA ÁREA DE TIC (OU AUTORIDADE SUPERIOR, SE APLICÁVEL – § 3º do art. 11)
<p><i>Assinado digitalmente</i></p> <hr/> <p>Ronaldo Antonio Breda SIAPE: 1827490</p>

Registros de data e hora impressas digitalmente pelo sistema



Emitido em 10/11/2020

F0091 - ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES Nº 20/2020 - SETI (10.17.08.24)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 10/11/2020 10:01)
CLEBER AUGUSTO BECKENKAMP ENGLER
TEC DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO
DIOTI (10.17.08.24.06.04)
Matrícula: 2229607

(Assinado digitalmente em 10/11/2020 11:04)
JONES JEFERSON MUNERON
DIRETOR - SUBSTITUTO
VICE-CHEFE DE UNIDADE
DITI (10.17.08.24.06)
Matrícula: 1816277

(Assinado digitalmente em 10/11/2020 10:01)
MAURICIO MOREIRA DE SOUZA
TEC DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO
DIOTI (10.17.08.24.06.04)
Matrícula: 2124914

(Assinado digitalmente em 10/11/2020 10:06)
RONALDO ANTONIO BREDÁ
SECRETARIO - TITULAR
CHEFE DE UNIDADE
SETI (10.17.08.24)
Matrícula: 1827490

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **20**, ano: **2020**, tipo: **F0091 - ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES**, data de emissão: **10/11/2020** e o código de verificação: **9b1884a11c**