

Anexo do Edital

TERMO DE REFERÊNCIA

Processo Administrativo nº 23205.008530/2021-38

Processo Administrativo de compras nº 23205.019918/2021-64

**Solução para provimento de suprimentos e
acessórios de TI**

Chapecó/SC, Setembro de 2021.



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Sumário

OBJETO DA CONTRATAÇÃO	3
DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TIC	7
JUSTIFICATIVA PARA A CONTRATAÇÃO	10
Contextualização e Justificativa da Contratação	10
Da justificativa da formação de grupo	10
Alinhamento aos Instrumentos de Planejamento Institucionais	10
Estimativa da demanda	13
Parcelamento da Solução de TIC	13
Resultados e Benefícios a Serem Alcançados	13
ESPECIFICAÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO	14
Requisitos de Negócio	14
Requisitos de Capacitação	14
Requisitos Legais	14
Requisitos de Manutenção	14
Requisitos Temporais	14
Requisitos de Segurança	14
Requisitos Sociais, Ambientais e Culturais	14
Requisitos de Arquitetura Tecnológica	14
Requisitos de Entrega e Fornecimento	15
Requisitos de Implantação	15
Requisitos de Qualidade e Padronização	15
Requisitos de Garantia	15
Requisitos de Formação da Equipe	15
Requisitos de Metodologia de Trabalho	15
Requisitos de Segurança da Informação	15
Requisitos de Sustentabilidade	16
Outros Requisitos Aplicáveis	20
RESPONSABILIDADES	20
Deveres e responsabilidades da CONTRATANTE	20
Deveres e responsabilidades da CONTRATADA	21
MODELO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO	22
MODELO DE GESTÃO DO OBJETO	22
ESTIMATIVA DE PREÇOS	29
DA VIGÊNCIA DO CONTRATO	33
DO REAJUSTE DE PREÇOS	33
DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR	34
Da natureza dos bens e/ou serviços	34
Do regime de execução	34
Do Tipo e Critério de Julgamento	34
Regime, Tipo e Modalidade da Licitação	34
Justificativa para a Aplicação do Direito de Preferência e Margens de Preferência	34
Critérios de Qualificação Técnica para a Habilitação	35
DOS ENCARTES	36
DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO E DA APROVAÇÃO	36



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

- 1.1. Aquisição de itens, acessórios e suprimentos de TIC para atender as necessidades da Universidade Federal da Fronteira Sul, conforme condições, quantidades e exigências descritas e estabelecidas neste instrumento e seus anexos.**

1.2. Quadro de especificações da solução

Item	Descrição	UN.	QTD	Valor médio	Valor total
1	Abraçadeiras de Nylon de 30cm	Pacote	23	R\$ 51,05	R\$ 1.174,07
2	Adaptador DISPLAYPORT para HDMI	UN	23	R\$ 42,18	R\$ 970,06
3	Adaptador - HDMI para VGA com cabo de áudio P2.	UN	70	R\$ 54,75	R\$ 3.832,27
4	Adaptador - Mini DISPLAYPORT para HDMI	UN	25	R\$ 52,10	R\$ 1.302,58
5	Adaptador - Mini DISPLAYPORT para VGA	UN	20	R\$ 55,88	R\$ 1.117,60
6	Adaptador - Extensor HDMI para RJ45	UN	10	R\$ 57,30	R\$ 573,00
7	Álcool Isopropílico - TI	FRASCO	7	R\$ 49,62	R\$ 347,34
8	Alicate de bico 4" (polegadas)	UN	2	R\$ 32,88	R\$ 65,75
9	Alicate de corte 4" (polegadas)	UN	3	R\$ 40,83	R\$ 122,50
10	Alicate de Crimpar cabos- Cat 6	UN	2	R\$ 82,14	R\$ 164,28
11	Alicate de Inserção - Punch Down	UN	6	R\$ 64,38	R\$ 386,28
12	Apresentador sem fio	UN	13	R\$ 82,19	R\$ 1.068,43
13	Aspirador e Jateador Portátil	UN	1	R\$ 266,20	R\$ 266,20
14	Bateria Alcalina 9v	UN	5	R\$ 27,53	R\$ 137,67
15	Bateria para computador	Conjunto	30	R\$ 27,01	R\$ 810,30
16	Bateria para Nobreak - Rack (2U)	UN	32	R\$ 123,23	R\$ 3.943,47
17	Cabo áudio e vídeo, tipo HDMI - 10 metros	UN	120	R\$ 68,89	R\$ 8.266,80
18	Cabo áudio e vídeo, tipo HDMI - 15 metros	UN	130	R\$ 86,54	R\$ 11.249,77
19	Cabo áudio e vídeo, tipo HDMI - 20 metros	UN	10	R\$ 197,83	R\$ 1.978,27
20	Cabo áudio e vídeo, tipo HDMI - 5 metros	UN	100	R\$ 46,11	R\$ 4.611,00
21	Cabo par trançado UTP - Categoria 6	CAIXA	7	R\$ 1.136,08	R\$ 7.952,54
22	Cabo VGA - 10 metros	UN	10	R\$ 57,08	R\$ 570,80
23	Cabo VGA - 15 Metros	UN	50	R\$ 68,63	R\$ 3.431,67
24	Cabo VGA - 20 metros	UN	20	R\$ 97,32	R\$ 1.946,41
25	Conjunto chaves milimétricas multi ponteiras	CONJUNTO	1	R\$ 91,69	R\$ 91,69
26	Conjunto de chaves de fenda e philips	CONJUNTO	5	R\$ 66,51	R\$ 332,55
27	Conversor - VGA e P2 para HDMI	UN	21	R\$ 48,13	R\$ 1.010,66
28	Conversor - VGA Macho Com Áudio para HDMI Fêmea	UN	25	R\$ 64,99	R\$ 1.624,67
29	Extensão elétrica 5 metros-5 tomadas	UN	20	R\$ 49,85	R\$ 996,93
30	Filtro de linha - 8 tomadas	UN	50	R\$ 111,95	R\$ 5.597,67



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

31	Fita Magnética de Armazenamento LTO6	UN	40	R\$ 312,49	R\$ 12.499,47
32	Fita Térmica - Rotulador Eletrônico Portátil	UN	20	R\$ 75,41	R\$ 1.508,20
33	Fone de ouvido com microfone profissional stereo	UN	70	R\$ 110,74	R\$ 7.752,03
34	Fonte para equipamento de TI		5	R\$ 110,08	R\$ 550,42
35	HD SSD Com suporte para fixação em Desktop	UN	150	R\$ 312,56	R\$ 46.884,00
36	Kit de limpeza de Telas (monitores)	FRASCO	12	R\$ 28,15	R\$ 337,80
37	Leitora código de barra - USB e suporte	UN	3	R\$ 436,30	R\$ 1.308,90
38	Memória RAM - PC DDR3, 204-PIN	UN	10	R\$ 257,52	R\$ 2.575,17
39	Memória RAM - PC DDR3 , 240-Pin	UN	10	R\$ 187,74	R\$ 1.877,43
40	Mini Alicata universal 4" (polegadas)	UN	3	R\$ 29,33	R\$ 88,00
41	Mouse Óptico USB	UN	150	R\$ 45,94	R\$ 6.891,50
42	Mouse Pad	UN	60	R\$ 35,74	R\$ 2.144,20
43	Multímetro Digital Portátil com visor em Cristal Líquido	UN	1	R\$ 56,33	R\$ 56,33
44	Pasta Térmica para utilizar na manutenção de computadores.	UN	10	R\$ 26,11	R\$ 261,07
45	Patch Cord Cabo F/UTP, Categoria 6, 2,5 metros	UN	50	R\$ 71,93	R\$ 3.596,67
46	Pincel antiestático para limpeza tamanho Médio	UN	2	R\$ 36,31	R\$ 72,61
47	Spray limpa contato a seco	UN	13	R\$ 23,07	R\$ 299,91
48	Suporte para Projetor Multimídia.	UN	58	R\$ 200,09	R\$ 11.605,03
49	Tampa para Condulete Múltiplo PVC 1/2" e 3/4" para 2 RJ45	UN	50	R\$ 5,61	R\$ 280,50
50	Teclado - padrão ABNT/2, USB	UN	200	R\$ 41,50	R\$ 8.299,33
51	Teclado Braille	UN	2	R\$ 205,97	R\$ 411,93
52	Trava antifurto para Notebook e Desktop	UN	100	R\$ 47,66	R\$ 4.766,33
53	Velcro / Fecho de contato 5 metros com 3 saídas.	UN	10	R\$ 60,98	R\$ 609,77
54	Webcam Full HD	UN	85	R\$ 517,68	R\$ 44.002,80
VALOR TOTAL					R\$ 224.622,61

- 1.3. As especificações técnicas dos bens a serem fornecidos estão discriminados no **Encarte A - Especificações Técnicas da Solução.**
- 1.4. O objeto da licitação tem a natureza de serviços/bens comuns de Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC;
- 1.5. A especificação geral, os quantitativos, o valor máximo aceitável, os respectivos códigos dos itens estão discriminados na tabela no "item 8" deste Termo de Referência.



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

2. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TIC

- 2.1.** A descrição da solução como um todo, conforme minudenciado no Estudo Técnico Preliminar, "Encarte C" deste Termo de Referência, abrange o fornecimento, garantia e demais especificações técnicas;
- 2.2.** A licitação será realizada na modalidade de **PREGÃO NA FORMA ELETRÔNICA**, com julgamento pelo critério de **MENOR PREÇO POR ITEM**.

2.3. Bens e serviços que compõem a solução

Item	Descrição	Código CATMAT/CATSE R	UN.	QTD
1	Abraçadeiras de Nylon de 30cm	465459	Pacote	23
2	Adaptador DISPLAYPORT para HDMI	435888	UN	23
3	Adaptador - HDMI para VGA com cabo de áudio P2.	445782	UN	70
4	Adaptador - Mini DISPLAYPORT para HDMI	453465	UN	25
5	Adaptador - Mini DISPLAYPORT para VGA	449091	UN	20
6	Adaptador - Extensor HDMI para RJ45	431926	UN	10
7	Álcool Isopropílico - TI	348276	FRASCO	7
8	Alicate de bico 4" (polegadas)	301257	UN	2
9	Alicate de corte 4" (polegadas)	246869	UN	3
10	Alicate de Crimpar cabos- Cat 6	304398	UN	2
11	Alicate de Inserção - Punch Down	234828	UN	6
12	Apresentador sem fio	447661	UN	13
13	Aspirador e Jateador Portátil	404468	UN	1
14	Bateria Alcalina 9v	393281	UN	5
15	Bateria para computador	304398	Conjunto	30
16	Bateria para Nobreak - Rack (2U)	354121	UN	32
17	Cabo áudio e vídeo, tipo HDMI - 10 metros	352973	UN	120
18	Cabo áudio e vídeo, tipo HDMI - 15 metros	352973	UN	130
19	Cabo áudio e vídeo, tipo HDMI - 20 metros	352973	UN	10
20	Cabo áudio e vídeo, tipo HDMI - 5 metros	352973	UN	100
21	Cabo par trançado UTP - Categoria 6	467549	CAIXA	7
22	Cabo VGA - 10 metros	357878	UN	10
23	Cabo VGA - 15 Metros	357878	UN	50
24	Cabo VGA - 20 metros	357878	UN	20
25	Conjunto chaves milimétricas multi ponteiros	451650	CONJUNTO	1
26	Conjunto de chaves de fenda e philips	332003	CONJUNTO	5
27	Conversor - VGA e P2 para HDMI	465998	UN	21

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL**

28	Conversor - VGA Macho Com Áudio para HDMI Fêmea	462526	UN	25
29	Extensão elétrica 5 metros-5 tomadas	35440	UN	20
30	Filtro de linha - 8 tomadas	35440	UN	50
31	Fita Magnética de Armazenamento LTO6	433917	UN	40
32	Fita Térmica - Rotulador Eletrônico Portátil	293162	UN	20
33	Fone de ouvido com microfone profissional stereo	20583	UN	70
34	Fonte para equipamento de TI	419567	UN	5
35	HD SSD Com suporte para fixação em Desktop	439348	UN	150
36	Kit de limpeza de Telas (monitores)	367926	FRASCO	12
37	Leitora código de barra - USB e suporte	150267	UN	3
38	Memória RAM - PC DDR3, 204-PIN	11274	UN	10
39	Memória RAM - PC DDR3 , 240-Pin	11274	UN	10
40	Mini Alicata universal 4" (polegadas)	402035	UN	3
41	Mouse Óptico USB	67563	UN	150
42	Mouse Pad	275857	UN	60
43	Multímetro Digital Portátil com visor em Cristal Líquido	67601	UN	1
44	Pasta Térmica para utilizar na manutenção de computadores.	128317	UN	10
45	Patch Cord Cabo F/UTP, Categoria 6, 2,5 metros	472692	UN	50
46	Pincel antiestático para limpeza tamanho Médio	464851	UN	2
47	Spray limpa contato a seco	410257	UN	13
48	Suporte para Projetor Multimídia.	346754	UN	58
49	Tampa para Condulete Múltiplo PVC 1/2" e 3/4" para 2 RJ45	434006	UN	50
50	Teclado - padrão ABNT/2, USB	61336	UN	200
51	Teclado Braille	66257	UN	2
52	Trava antifurto para Notebook e Desktop	150261	UN	100
53	Velcro / Fecho de contato 5 metros com 3 saídas.	427044	UN	10
54	Webcam Full HD	150325	UN	85



3. JUSTIFICATIVA PARA A CONTRATAÇÃO

3.1. Contextualização e Justificativa da Contratação

- 3.1.1. A contextualização e justificativa da Contratação encontram-se minudenciado no “item 2” dos Estudos Técnicos Preliminares, “Encarte C” deste Termo de Referência.

3.2. Da justificativa da formação de grupo

- 3.2.1. Não se aplica a formação de grupos.

3.3. Alinhamento aos Instrumentos de Planejamento Institucionais

ALINHAMENTO AOS PLANOS ESTRATÉGICOS	
ID	Objetivos Estratégicos
	Funcionamento da UFFS

ALINHAMENTO AO PDTIC/PPA	
ID	Ação
SETI013	Gestão das atividades e serviços da SETI

ALINHAMENTO AO PAC 2021	
Nº Item (PAC)	Descrição/Detalhes
465459	Abraçadeiras de Nylon de 30cm
435888	Adaptador DISPLAYPORT para HDMI
445782	Adaptador - HDMI para VGA com cabo de áudio P2.
453465	Adaptador - Mini DISPLAYPORT para HDMI
449091	Adaptador - Mini DISPLAYPORT para VGA
431926	Adaptador - Extensor HDMI para RJ45
348276	Álcool Isopropílico - TI
301257	Alicate de bico 4" (polegadas)
246869	Alicate de corte 4" (polegadas)
304398	Alicate de Crimpar cabos- Cat 6

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL**

234828	Alicate de Inserção - Punch Down
447661	Apresentador sem fio
404468	Aspirador e Jateador Portátil
393281	Bateria - Alcalina 9V Só será admitida a oferta de pilhas e baterias cuja composição respeite os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA n° 401, de 04/11/2008, para cada tipo de produto, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA n° 08, de 03/09/2012.
304398	BATERIA PARA COMPUTADOR Só será admitida a oferta de pilhas e baterias cuja composição respeite os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA n° 401, de 04/11/2008, para cada tipo de produto, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA n° 08, de 03/09/2012.
354121	Bateria para Nobreak - Rack (2U) Só será admitida a oferta de pilhas e baterias cuja composição respeite os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA n° 401, de 04/11/2008, para cada tipo de produto, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA n° 08, de 03/09/2012.
352973	Cabo áudio e vídeo, tipo HDMI - 10 metros
352973	Cabo áudio e vídeo, tipo HDMI - 15 metros
352973	Cabo áudio e vídeo, tipo HDMI - 20 metros
352973	Cabo áudio e vídeo, tipo HDMI - 5 metros
467549	Cabo par trançado UTP - Categoria 6
357878	Cabo VGA - 10 metros
357878	Cabo VGA - 15 Metros
357878	Cabo VGA - 20 metros
451650	Conjunto chaves milimétricas multi ponteiras
332003	Conjunto de chaves de fenda e philips
465998	Conversor - VGA e P2 para HDMI
462526	Conversor - VGA Macho Com Áudio para HDMI Fêmea
35440	Extensão elétrica 5 metros-5 tomadas
35440	Filtro de linha - 8 tomadas
433917	Fita Magnética de Armazenamento LTO6
293162	Fita Térmica - Rotulador Eletrônico Portátil
20583	Fone de ouvido com microfone profissional stereo
419567	Fonte para equipamento de TI
439348	HD SSD com suporte para fixação em Desktop
367926	Kit de limpeza de Telas (monitores)
150267	Leitora código de barra - USB e suporte
11274	Memória RAM - PC DDR3, 204-PIN
11274	Memória RAM - PC DDR3 , 240-Pin
402035	Mini Alicate universal 4" (polegadas)
67563	Mouse Óptico USB



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

275857	Mouse Pad
67601	Multímetro Digital Portátil com visor em Cristal Líquido
128317	Pasta Térmica para utilizar na manutenção de computadores.
472692	Patch cord cabo F/UTP Categoria 6 - 2,5 metros
464851	Pincel antiestático para limpeza tamanho Médio
410257	Spray limpa contato a seco
346754	Suporte para Projetor Multimídia.
434006	Tampa para Condulete Múltiplo PVC 1/2" e 3/4" para 2 RJ45
61336	Teclado - Padrão ABNT/2, USB
66257	Teclado Braille
150261	Trava antifurto para Notebook e Desktop
427044	Velcro / Fecho de contato 5 metros com 3 saídas.
150325	Webcam Full HD

3.4. Estimativa da demanda

- 3.4.1. A estimativa da demanda encontra-se minudenciado nos “itens 2 e 7” dos Estudos Técnicos Preliminares, “Encarte C” deste Termo de Referência.

3.5. Parcelamento da Solução de TIC

- 3.5.1. A solução foi decomposta em 54 (Cinquenta e quatro) itens e compõem uma solução.

3.6. Resultados e Benefícios a Serem Alcançados

- 3.6.1. Provimento de itens para manutenção, suporte técnico e sustentação da infraestrutura de TIC da UFFS levantados no PGC 2021
- 3.6.2. Melhoria e continuidade da infraestrutura atual.

4. ESPECIFICAÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Requisitos de Negócio

- 4.1.1. Os requisitos encontram-se minuciados no “item 1.1” dos Estudos Técnicos Preliminares, “Encarte C” deste Termo de Referência.

4.2. Requisitos de Capacitação

- 4.2.1. Os requisitos encontram-se minuciados no “item 1.3.1” dos Estudos Técnicos Preliminares, “Encarte C” deste Termo de Referência.



4.3. Requisitos Legais

- 4.3.1. Atender a legislação vigente na contratação de Soluções de Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC.

4.4. Requisitos de Manutenção

- 4.4.1. Os requisitos encontram-se minuciados no “item 1.3.2” dos Estudos Técnicos Preliminares, “Encarte C” deste Termo de Referência.

4.5. Requisitos Temporais

- 4.5.1. Os requisitos encontram-se minuciados no “item 1.3.3” dos Estudos Técnicos Preliminares, “Encarte C” deste Termo de Referência.

4.6. Requisitos de Segurança

- 4.6.1. Atender a Política de Segurança da Informação e Comunicação da UFFS - POSIC (POSIC PORTARIA Nº 216/GR/UFFS/2018) vigente e normas complementares do Gabinete de Segurança Institucional da Presidência da República.
<https://www.uffs.edu.br/atos-normativos/portaria/gr/2018-0216>

4.7. Requisitos Sociais, Ambientais e Culturais

- 4.7.1. Os requisitos encontram-se minuciados no “item 1.3.7” dos Estudos Técnicos Preliminares, “Encarte C” deste Termo de Referência.

4.8. Requisitos de Arquitetura Tecnológica

- 4.8.1. Os requisitos encontram-se minuciados no “item 2”, incluindo anexo referenciado neste item dos Estudos Técnicos Preliminares, “Encarte C” deste Termo de Referência.

4.9. Requisitos de Entrega e Fornecimento

- 4.9.1. Os requisitos encontram-se minuciados no “item 1.3.5” dos Estudos Técnicos Preliminares, “Encarte C” deste Termo de Referência.

4.10. Requisitos de Implantação

- 4.10.1. Os requisitos encontram-se minuciados no “item 1.3.4” dos Estudos Técnicos



4.11. Requisitos de Qualidade e Padronização

- 4.11.1. Os requisitos encontram-se minuciados no “item 1.3.6” dos Estudos Técnicos Preliminares, “Encarte C” deste Termo de Referência.

4.12. Requisitos de Garantia

- 4.12.1. Os requisitos encontram-se minuciados no “item 1.3.8” dos Estudos Técnicos Preliminares, “Encarte C” deste Termo de Referência.

4.13. Requisitos de Formação da Equipe

- 4.13.1. A solução visa o fornecimento de bens e para este caso esse requisito não se aplica.

4.14. Requisitos de Metodologia de Trabalho

- 4.14.1. O fornecimento dos bens está condicionado ao recebimento pela CONTRATADA de Ordem de fornecimento de Bens (OFB)/Nota de empenho emitida pela CONTRATANTE.
- 4.14.2. A OFB/Nota de empenho indicará o tipo de equipamento, a quantidade e a localidade na qual os equipamentos deverão ser entregues.
- 4.14.3. A CONTRATADA deve prestar serviço de assistência técnica para os bens objeto desta contratação conforme condições previstas na sessão específica de garantia Termo de Referência.
- 4.14.4. O andamento do fornecimento dos equipamentos deve ser acompanhado pela CONTRATADA, que dará ciência de eventuais acontecimentos à CONTRATANTE.

4.15. Requisitos de Segurança da Informação

- 4.15.1. A Contratada se obriga a tratar como informações sigilosas e privadas da UFFS quaisquer dados ou informações disponíveis em componentes dos equipamentos, os quais venham a ter acesso em função dos atendimentos de garantia não podendo revelá-los ou facilitar seu acesso a terceiros.
- 4.15.2. Atender a Política de Segurança da Informação e Comunicação da UFFS - POSIC (POSIC PORTARIA Nº 216/GR/UFFS/2018) vigente e normas complementares do



4.16. Requisitos de Sustentabilidade

- 4.16.1. De acordo com o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU, para os itens constantes na tabela no **item 1 deste Termo de Referência**, cuja atividade de fabricação ou industrialização se enquadra no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03/2013 e/ou está relacionada nas Fichas Técnicas de Enquadramento (FTEs) de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP, 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 apresente licença ambiental em nível municipal e/ou estadual correspondente ao objeto, para a referida atividade:**

Itens	A descrição compreende	Base legal consultada	Requisito de certificação ambiental
2, 3, 4, 5, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 35, 38, 39, 50, 51	Adaptadores, Teclado, Memórias, conectores, cabos HDMI, VGA, conversores	Categoria 5 – Indústria de Material Elétrico, Eletrônico e Comunicações FTE consultada: 5 – 2: Fabricação de material elétrico, eletrônico e equipamentos para telecomunicação e informática	<p>· Apresentar CTF válido do fabricante, relativo à categoria da Indústria consultada ou licença/alvará ambiental do fabricante, correspondente ao objeto.</p> <div>IMPORTANTE</div> <p>a. Poderá ser apresentado CTF ou licença ambiental de atividade correlata, desde que apresente relação com o objeto desta licitação (item 01 do TR).</p> <p>b. Caso o fabricante seja dispensado do registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou Declaração conforme modelo disponível no “ENCARTE E” (item 13 do TR).</p>



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

			<p>c. Caso a empresa venha a ofertar produtos de fabricação estrangeira deverá apresentar Declaração de Origem do Produto (item 4.16.7. do TR).</p>
54	Câmera	<p>Categoria</p> <p>5 – Indústria de Material Elétrico, Eletrônico e Comunicações</p> <p>FTE consultada:</p> <p>5 – 3: Fabricação de aparelhos elétricos e eletrodomésticos</p>	<p>· Apresentar CTF válido do fabricante, relativo à categoria da Indústria consultada ou licença/alvará ambiental do fabricante, correspondente ao objeto.</p> <p>IMPORTANTE</p> <p>a. Poderá ser apresentado CTF ou licença ambiental de atividade correlata, desde que apresente relação com o objeto desta licitação (item 1 do TR).</p> <p>b. Caso o fabricante seja dispensado do registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou Declaração conforme modelo disponível no “ENCARTE E” (item 13 do TR).</p> <p>c. Caso a empresa venha a ofertar produtos de fabricação estrangeira deverá apresentar Declaração de Origem do Produto (item 4.16.7. do TR).</p>



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

14, 15, 16, 49	Baterias, pilhas	<p>Categoria</p> <p>5 – Indústria de Material Elétrico, Eletrônico e Comunicações</p> <p>FTE consultada:</p> <p>5 – 1: Fabricação de pilhas, baterias e outros acumuladores</p>	<p>· Apresentar CTF válido do fabricante, relativo à categoria da Indústria consultada ou licença/alvará ambiental do fabricante, correspondente ao objeto.</p> <p>IMPORTANTE</p> <p>a. Poderá ser apresentado CTF ou licença ambiental de atividade correlata, desde que apresente relação com o objeto desta licitação (item 1 do TR).</p> <p>b. Caso o fabricante seja dispensado do registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou Declaração conforme modelo disponível no “ENCARTE E” (item 13 do TR).</p> <p>c. Caso a empresa venha a ofertar produtos de fabricação estrangeira deverá apresentar Declaração de Origem do Produto (item 4.16.7 do TR).</p>
----------------	------------------	---	---



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

07	Álcool Isopropílico	<p>Categoria</p> <p>15 – Indústria Química</p> <p>FTE consultada:</p> <p>15 – 1: Produção de substâncias e fabricação de produtos químicos</p>	<p>· Apresentar CTF válido do fabricante, relativo à categoria da Indústria consultada ou Licença/alvará ambiental do fabricante, correspondente ao objeto.</p> <p>IMPORTANTE</p> <p>a. Poderá ser apresentado CTF ou licença ambiental de atividade correlata, desde que apresente relação com o objeto desta licitação (item 1 do TR).</p> <p>b. Caso o fabricante seja dispensado do registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou Declaração conforme modelo disponível no “ENCARTE E” (item 13 do TR).</p> <p>c. Caso a empresa venha a ofertar produtos de fabricação estrangeira deverá apresentar Declaração de Origem do Produto (item 4.16.7. do TR).</p>
----	---------------------	--	--

- 4.16.2. Para os **itens 14, 15, 16, 49**, a licitante deverá apresentar o laudo físico-químico de composição, emitido por laboratório acreditado junto ao INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 08, de 03/09/2012, ou outro documento comprobatório de que a composição das pilhas e baterias ofertadas respeita os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na referida Resolução, para cada tipo de produto.
- 4.16.3. As fichas de enquadramento (FTEs) de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP do IBAMA encontram-se disponíveis no sítio eletrônico do IBAMA.
- 4.16.4. O registro do fabricante no Cadastro Técnico Federal – CTF/APP assegura que o processo de fabricação ou industrialização de um produto, em razão de seu impacto ambiental (atividade potencialmente poluidora ou utilizadora de recursos ambientais), está sendo acompanhado e fiscalizado pelo órgão competente.
- 4.16.5. **Poderá ser apresentado CTF/APP ou licença ambiental de atividade correlata ao item para o qual a Licitante apresentou proposta, desde que a atividade detalhada**



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

no certificado apresente relação com o objeto desta licitação.

4.16.6. **Caso o fabricante seja dispensado dos registros relacionados, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei conforme Modelo de declaração disponível no “ENCARTE E” deste Termo de Referência.**

4.16.7. 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.**

4.16.8. A empresa Licitante deverá observar, no que couber, as práticas de sustentabilidade previstas nos Art. 5º e 6º da Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – SLTI/MPOG, no Decreto nº 7.746/2012, da Casa Civil, da Presidência da República, no Decreto nº 10.024/2019 e Legislação correlata.

4.16.9. Conforme prevê o Decreto Presidencial nº 7.746 de 05 de junho de 2012, que regulamenta o Art. 3º da Lei 8.666/93, a Administração Pública Federal Direta, Autárquica e Fundacional e as Empresas Estatais dependentes poderão adquirir bens e contratar serviços e obras considerando critérios e práticas de sustentabilidade objetivamente definidos no instrumento convocatório, conforme o disposto neste Decreto:

Parágrafo Único. A adoção de critérios e práticas de sustentabilidade deverá ser justificada nos autos e preservar o caráter competitivo do certame.

Art. 3º Os critérios e práticas de sustentabilidade de que trata o art. 2º serão veiculados como especificação técnica do objeto ou como obrigação da contratada.

Art. 4º São diretrizes de sustentabilidade, entre outras:

I – menor impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água;

II – preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local;

III – maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia;

IV – maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local;

V – maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e da obra;

VI – uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais; e

VII – origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras.

Art. 5º A administração pública federal direta, autárquica e fundacional e as empresas estatais dependentes poderão exigir no instrumento convocatório para a aquisição de bens que estes sejam constituídos por material reciclado, atóxico ou biodegradável, entre outros critérios de sustentabilidade.

(...)

Art. 8º A comprovação das exigências contidas no instrumento convocatório poderá ser feita mediante certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio definido no instrumento convocatório.

§ 1º Em caso de inexistência da certificação referida no caput, o instrumento convocatório estabelecerá que, após a seleção da proposta e antes da adjudicação do objeto, o contratante poderá



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

realizar diligências para verificar a adequação do bem ou serviço às exigências do instrumento convocatório.

(...)

Art. 16º A administração pública federal direta, autárquica e fundacional e as empresas estatais dependentes deverão elaborar e implementar Planos de Gestão de Logística Sustentável, no prazo estipulado pela Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação, prevendo, no mínimo:

I – atualização do inventário de bens e materiais do órgão e identificação de similares de menor impacto ambiental para substituição;

II – práticas de sustentabilidade e de racionalização do uso de materiais e serviços;

III – responsabilidades, metodologia de implementação e avaliação do plano; e

IV – ações de divulgação, conscientização e capacitação

4.16.10. O certame está em consonância com o Plano de Logística Sustentável da UFFS.

4.17. Outros Requisitos Aplicáveis

4.17.1. Não se aplica;

5. RESPONSABILIDADES

5.1. Deveres e responsabilidades da CONTRATANTE

5.1.1. Nomear Gestor e Fiscais Técnico, Administrativo e Requisitante do contrato para acompanhar e fiscalizar a execução dos contratos;

5.1.2. Encaminhar formalmente a demanda por meio de Ordem de Serviço ou de Fornecimento de Bens, de acordo com os critérios estabelecidos no Termo de Referência ou Projeto Básico;

5.1.3. Receber o objeto fornecido pela contratada que esteja em conformidade com a proposta aceita, conforme inspeções realizadas;

5.1.4. Aplicar à contratada as sanções administrativas regulamentares e contratuais cabíveis, comunicando ao órgão gerenciador da Ata de Registro de Preços, quando aplicável;

5.1.5. Liquidar o empenho e efetuar o pagamento à contratada, dentro dos prazos preestabelecidos em contrato;

5.1.6. Comunicar à contratada todas e quaisquer ocorrências relacionadas com o fornecimento da solução de TIC;

5.1.7. Definir produtividade ou capacidade mínima de fornecimento da solução de TIC por parte da contratada, com base em pesquisas de mercado, quando aplicável; e



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

- 5.1.8. Prever que os direitos de propriedade intelectual e direitos autorais da solução de TIC sobre os diversos artefatos e produtos produzidos em decorrência da relação contratual, incluindo a documentação, o código-fonte de aplicações, os modelos de dados e as bases de dados, pertençam à Administração;
- 5.1.9. Competem a Contratante as demais obrigações dispostas nos Estudos Técnicos Preliminares, “Encarte C” deste Termo de Referência.

5.2. Deveres e responsabilidades da CONTRATADA

- 5.2.1. Indicar formalmente preposto apto a representá-lo junto à contratante, que deverá responder pela fiel execução do contrato;
- 5.2.2. Atender prontamente quaisquer orientações e exigências da Equipe de Fiscalização do Contrato, inerentes à execução do objeto contratual;
- 5.2.3. Reparar quaisquer danos diretamente causados à contratante ou a terceiros por culpa ou dolo de seus representantes legais, prepostos ou empregados, em decorrência da relação contratual, não excluindo ou reduzindo a responsabilidade da fiscalização ou o acompanhamento da execução dos serviços pela contratante;
- 5.2.4. Propiciar todos os meios necessários à fiscalização do contrato pela contratante, cujo representante terá poderes para sustar o fornecimento, total ou parcial, em qualquer tempo, sempre que considerar a medida necessária;
- 5.2.5. Manter, durante toda a execução do contrato, as mesmas condições da habilitação;
- 5.2.6. Quando especificada, manter, durante a execução do contrato, equipe técnica composta por profissionais devidamente habilitados, treinados e qualificados para fornecimento da solução de TIC;
- 5.2.7. Quando especificado, manter a produtividade ou a capacidade mínima de fornecimento da solução de TIC durante a execução do contrato; e
- 5.2.8. Ceder os direitos de propriedade intelectual e direitos autorais da solução de TIC sobre os diversos artefatos e produtos produzidos em decorrência da relação contratual, incluindo a documentação, os modelos de dados e as bases de dados à Administração;
- 5.2.9. Fornecer os bens dentro dos prazos estabelecidos neste Termo de Referência e seus anexos



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

- 5.2.10. Cumprir todas as exigências técnicas constantes nos Estudos Técnicos Preliminares.
- 5.2.11. Cumprir todas as exigências técnicas e administrativas constantes neste Termo de Referência.
- 5.2.12. Não são permitidas, à contratada, formas inadequadas de destinação final das pilhas e baterias usadas originárias da contratação, nos termos do artigo 22 da Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, tais como: a) lançamento a céu aberto, tanto em áreas urbanas como rurais, ou em aterro não licenciado; b) queima a céu aberto ou incineração em instalações e equipamentos não licenciados; c) lançamento em corpos d'água, praias, manguezais, pântanos, terrenos baldios, poços ou cacimbas, cavidades subterrâneas, redes de drenagem de águas pluviais, esgotos, ou redes de eletricidade ou telefone, mesmo que abandonadas, ou em áreas sujeitas à inundação.
- 5.2.13. De acordo com o Plano de Logística Sustentável da UFFS, a Direção de Campus/DGA deverá destinar, adequadamente, resíduos perigosos como lâmpadas, eletroeletrônicos e pilhas gerados pela UFFS de forma permanente.

6. MODELO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

- 6.1. Para os itens e grupos será adotada a Nota de empenho, conforme Art.62 da Lei. 8.666/93.

7. MODELO DE GESTÃO DO OBJETO

- 7.1. Os demais itens seguem as diretrizes abaixo descritas.

7.2. Entrega e Critérios de Aceitação do objeto:

- 7.2.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da nota de empenho, em remessa única, no seguinte endereço: Av. Fernando Machado, 108 E, Centro, Chapecó, SC - Brasil, Caixa Postal 181 - CEP 89802-112, podendo ser prorrogada, excepcionalmente, por até igual período, desde que justificado previamente pela CONTRATADA e autorizado pela CONTRATANTE.
- 7.2.2. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 05 (cinco) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

proposta.

- 7.2.3. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 7.2.4. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 05 (cinco) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.
- 7.2.5. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.
- 7.2.6. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do objeto.
- 7.2.7. A UFFS se reserva o direito de rejeitar no todo ou em parte os bens e ou serviços objeto do Contrato, se considerar em desacordo com o estabelecido no presente Termo de Referência.
- 7.2.8. Todos os custos decorrentes da rejeição – transporte, documentação, conserto, hospedagem, alimentícios e outros – correrão por conta da Contratada.
- 7.2.9. Caso a UFFS não realize a devida análise de conformidade nos prazos estipulados, a Contratada não poderá ser penalizada, devendo o tempo do atraso ser desconsiderado para fins de cumprimento dos prazos associados.
- 7.2.10. Os bens serão considerados aceitos somente após, conferidos pelo contratante, atendidas as especificações e condições exigidas no Termo de Referência e demais documentos da licitação;
- 7.2.11. Independente da descrição da proposta do fornecedor, a especificação técnica exigida deverá ser comprovada através de documento de fabricante como catálogos, manuais, ficha de especificação técnica.

7.3. Sanções Administrativas e Procedimentos para retenção ou glosa no pagamento

- 7.3.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, a CONTRATADA que:



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

- 7.3.1.1. Não executar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
- 7.3.1.2. Ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 7.3.1.3. Falhar ou fraudar na execução do contrato;
- 7.3.1.4. Comportar-se de modo inidôneo;
- 7.3.1.5. Cometer fraude fiscal.
- 7.3.2. Pela **inexecução total ou parcial** do objeto deste contrato, a CONTRATANTE pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:
 - 7.3.2.1. **Advertência por escrito**, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o objeto contratado;
 - 7.3.2.2. **Multa**, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas moderadas ou graves, assim entendidas aquelas que acarretam prejuízos para o objeto contratado.
 - 7.3.2.3. As penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.
 - 7.3.2.4. **Suspensão de licitar e impedimento de contratar** com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
 - 7.3.2.5. **Sanção de impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União**, com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;
 - 7.3.2.6. **Declaração de inidoneidade** para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a CONTRATANTE pelos prejuízos causados.
 - 7.3.2.7. As sanções previstas nos subitens 7.3.2.4, 7.3.2.5 e 7.3.2.6 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

efetuados.

- 7.3.3. Também ficam sujeitas às penalidades do Art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:
- 7.3.3.1. Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
 - 7.3.3.2. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
 - 7.3.3.3. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- 7.3.4. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993 e, subsidiariamente, a Lei nº 9.784, de 1999.
- 7.3.5. As multas devidas e/ou prejuízos causados à CONTRATANTE serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.
- 7.3.6. Caso a CONTRATANTE determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 7.3.7. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta da Contratada, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
- 7.3.8. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 7.3.9. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização (PAR).

7.3.10. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

7.3.11. O processamento do Processo Administrativo de Responsabilização (PAR) não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

7.3.12. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

7.3.13. Tabela de Ocorrência, sanções e glosas:

Id	Ocorrência	Glosa / Sanção
1	Quando convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não manter a proposta, falhar ou fraudar na execução do objeto, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal.	A Contratada ficará impedida de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal e Municípios e, será descredenciada no SICAF, ou nos sistemas de cadastramento de fornecedores a que se refere o inciso XIV do art. 4º da Lei nº 10.520/2002, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das demais cominações legais, e multa de 5% do valor da contratação.
2	Ter praticado atos ilícitos visando frustrar os objetivos da licitação.	A Contratada será declarada inidônea para licitar e contratar com a Administração.
3	Demonstrar não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.	Suspensão temporária de 6 (seis) meses para licitar e contratar com a Administração, sem prejuízo da Rescisão Contratual.
4	Não executar total ou parcialmente s materiais/serviços previstos no objeto da contratação.	Suspensão temporária de 6 (seis) meses para licitar e contratar com a Administração, sem prejuízo da Rescisão Contratual.
5	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os materiais solicitados, por até de 30 dias, sem comunicação formal ao gestor do objeto.	Contratada será declarada inidônea para licitar e contratar com a Administração, sem prejuízo da Rescisão Contratual.



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

6	Não prestar os esclarecimentos imediatamente, referente à execução do objeto, salvo quando implicarem em indagações de caráter técnico, hipótese em que serão respondidos no prazo máximo estabelecido neste Termo de Referência	Advertência. Em caso de reincidência, 0,5% sobre o valor total do Contrato.
7	Comprometer intencionalmente o sigilo das informações armazenadas nos sistemas da contratante.	A Contratada será declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública, sem prejuízo às penalidades decorrentes da inexecução total ou parcial do objeto, o que poderá acarretar a rescisão do objeto, sem prejuízo das demais penalidades previstas na Lei nº 8.666, de 1993.
8	Não atender aos prazos de entrega	Glosa de 0,33% por dia de atraso injustificado sobre o valor de cada equipamento em atraso, até o limite de 30 (trinta) dias.
		Multa de 2% sobre o valor OFB/Nota de Empenho, no caso da não entrega do equipamento, sem prejuízo da aplicação da glosa.
9	Não cumprir qualquer outra obrigação contratual não citada nesta tabela.	Advertência. Em caso de reincidência ou configurado prejuízo aos resultados pretendidos com a contratação, aplica-se multa de 0,5% do valor total do objeto.

7.4. Do Pagamento

- 7.4.1. O pagamento será efetuado pela Contratante no prazo de 30 (trinta) dias, mediante entrega e aceite definitivo, contados do recebimento da Nota Fiscal/Fatura.
- 7.4.2. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal/Fatura, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.
- 7.4.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

- 7.4.4. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.
- 7.4.5. O setor competente para proceder o pagamento deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:
- 7.4.5.1. o prazo de validade;
 - 7.4.5.2. a data da emissão;
 - 7.4.5.3. os dados do contrato e do órgão contratante;
 - 7.4.5.4. o período de prestação dos serviços;
 - 7.4.5.5. o valor a pagar; e
 - 7.4.5.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.
- 7.4.6. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante;
- 7.4.7. Nos termos do item 1, do Anexo VIII-A da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017, será efetuada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:
- 7.4.8. não produziu os resultados acordados;
 - 7.4.9. deixou de executar as atividades contratadas, ou não as executou com a qualidade mínima exigida;
 - 7.4.10. deixou de utilizar os materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizou-os com qualidade ou quantidade inferior à demandada.
 - 7.4.11. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
 - 7.4.12. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.
 - 7.4.13. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

- 7.4.14. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.
- 7.4.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.
- 7.4.16. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.
- 7.4.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.
- 7.4.18. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.
- 7.4.19. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável, em especial a prevista no artigo 31 da Lei 8.212, de 1993, nos termos do item 6 do Anexo I da IN SEGES/MP n.5/2017 quando couber.
- 7.4.20. É vedado o pagamento, a qualquer título, por serviços prestados, à empresa privada que tenha em seu quadro societário servidor público da ativa do órgão contratante, com fundamento na Lei de Diretrizes Orçamentárias vigente.
- 7.4.21. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP, \text{ sendo:}$$



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I \quad (6 / 100) \quad I = 0,00016438$$
$$=$$
$$TX = \text{Percentual da taxa anual} = 6\%$$

365

8. ESTIMATIVA DE PREÇOS

- 8.1. A estimativa de preço foi elaborada pela Equipe de Planejamento, a partir de pesquisas de preços, de acordo com a Instrução Normativa SLTI/MP nº 73, de 05 de agosto de 2020.
- 8.2. O valor total estimado da licitação é de **R\$ 224.622,61 (Duzentos e vinte e quatro mil seiscentos e vinte e dois reais e sessenta e um centavos)**.

Item	Descrição	UN.	QTD	Valor médio	Valor total
1	Abraçadeiras de Nylon de 30cm	Pacote	23	R\$ 51,05	R\$ 1.174,07
2	Adaptador DISPLAYPORT para HDMI	UN	23	R\$ 42,18	R\$ 970,06
3	Adaptador - HDMI para VGA com cabo de áudio P2.	UN	70	R\$ 54,75	R\$ 3.832,27
4	Adaptador - Mini DISPLAYPORT para HDMI	UN	25	R\$ 52,10	R\$ 1.302,58
5	Adaptador - Mini DISPLAYPORT para VGA	UN	20	R\$ 55,88	R\$ 1.117,60
6	Adaptador - Extensor HDMI para RJ45	UN	10	R\$ 57,30	R\$ 573,00
7	Álcool Isopropílico - TI	FRASCO	7	R\$ 49,62	R\$ 347,34
8	Alicate de bico 4" (polegadas)	UN	2	R\$ 32,88	R\$ 65,75
9	Alicate de corte 4" (polegadas)	UN	3	R\$ 40,83	R\$ 122,50
10	Alicate de Crimpar cabos- Cat 6	UN	2	R\$ 82,14	R\$ 164,28
11	Alicate de Inserção - Punch Down	UN	6	R\$ 64,38	R\$ 386,28
12	Apresentador sem fio	UN	13	R\$ 82,19	R\$ 1.068,43
13	Aspirador e Jateador Portátil	UN	1	R\$ 266,20	R\$ 266,20
14	Bateria Alcalina 9v	UN	5	R\$ 27,53	R\$ 137,67
15	Bateria para computador	Conjunto	30	R\$ 27,01	R\$ 810,30
16	Bateria para Nobreak - Rack (2U)	UN	32	R\$ 123,23	R\$ 3.943,47
17	Cabo áudio e vídeo, tipo HDMI - 10 metros	UN	120	R\$ 68,89	R\$ 8.266,80
18	Cabo áudio e vídeo, tipo HDMI - 15 metros	UN	130	R\$ 86,54	R\$ 11.249,77

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL**

19	Cabo áudio e vídeo, tipo HDMI - 20 metros	UN	10	R\$ 197,83	R\$ 1.978,27
20	Cabo áudio e vídeo, tipo HDMI - 5 metros	UN	100	R\$ 46,11	R\$ 4.611,00
21	Cabo par trançado UTP - Categoria 6	CAIXA	7	R\$ 1.136,08	R\$ 7.952,54
22	Cabo VGA - 10 metros	UN	10	R\$ 57,08	R\$ 570,80
23	Cabo VGA - 15 Metros	UN	50	R\$ 68,63	R\$ 3.431,67
24	Cabo VGA - 20 metros	UN	20	R\$ 97,32	R\$ 1.946,41
25	Conjunto chaves milimétricas multi ponteiras	CONJUNTO	1	R\$ 91,69	R\$ 91,69
26	Conjunto de chaves de fenda e philips	CONJUNTO	5	R\$ 66,51	R\$ 332,55
27	Conversor - VGA e P2 para HDMI	UN	21	R\$ 48,13	R\$ 1.010,66
28	Conversor - VGA Macho Com Áudio para HDMI Fêmea	UN	25	R\$ 64,99	R\$ 1.624,67
29	Extensão elétrica 5 metros-5 tomadas	UN	20	R\$ 49,85	R\$ 996,93
30	Filtro de linha - 8 tomadas	UN	50	R\$ 111,95	R\$ 5.597,67
31	Fita Magnética de Armazenamento LTO6	UN	40	R\$ 312,49	R\$ 12.499,47
32	Fita Térmica - Rotulador Eletrônico Portátil	UN	20	R\$ 75,41	R\$ 1.508,20
33	Fone de ouvido com microfone profissional stereo	UN	70	R\$ 110,74	R\$ 7.752,03
34	Fonte para equipamento de TI		5	R\$ 110,08	R\$ 550,42
35	HD SSD Com suporte para fixação em Desktop	UN	150	R\$ 312,56	R\$ 46.884,00
36	Kit de limpeza de Telas (monitores)	FRASCO	12	R\$ 28,15	R\$ 337,80
37	Leitora código de barra - USB e suporte	UN	3	R\$ 436,30	R\$ 1.308,90
38	Memória RAM - PC DDR3, 204-PIN	UN	10	R\$ 257,52	R\$ 2.575,17
39	Memória RAM - PC DDR3 , 240-Pin	UN	10	R\$ 187,74	R\$ 1.877,43
40	Mini Alicata universal 4" (polegadas)	UN	3	R\$ 29,33	R\$ 88,00
41	Mouse Óptico USB	UN	150	R\$ 45,94	R\$ 6.891,50
42	Mouse Pad	UN	60	R\$ 35,74	R\$ 2.144,20
43	Multímetro Digital Portátil com visor em Cristal Líquido	UN	1	R\$ 56,33	R\$ 56,33
44	Pasta Térmica para utilizar na manutenção de computadores.	UN	10	R\$ 26,11	R\$ 261,07
45	Patch Cord Cabo F/UTP, Categoria 6, 2,5 metros	UN	50	R\$ 71,93	R\$ 3.596,67
46	Pincel antiestático para limpeza tamanho Médio	UN	2	R\$ 36,31	R\$ 72,61
47	Spray limpa contato a seco	UN	13	R\$ 23,07	R\$ 299,91
48	Suporte para Projetor Multimídia.	UN	58	R\$ 200,09	R\$ 11.605,03
49	Tampa para Condulete Múltiplo PVC 1/2" e 3/4" para 2 RJ45	UN	50	R\$ 5,61	R\$ 280,50
50	Teclado - padrão ABNT/2, USB	UN	200	R\$ 41,50	R\$ 8.299,33
51	Teclado Braille	UN	2	R\$ 205,97	R\$ 411,93
52	Trava antifurto para Notebook e Desktop	UN	100	R\$ 47,66	R\$ 4.766,33
53	Velcro / Fecho de contato 5 metros com 3	UN	10	R\$ 60,98	R\$ 609,77



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

	saídas.				
54	Webcam Full HD	UN	85	R\$ 517,68	R\$ 44.002,80
VALOR TOTAL					R\$ 224.622,61

9.ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Não se aplica ao objeto.

10. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

- 10.1. Com relação aos demais itens, será adotada a Nota de empenho em substituição ao termo de contrato, conforme Art.62 da Lei. 8.666/93.

11. DO REAJUSTE DE PREÇOS

- 11.1. Considerando o escopo da solução os valores são fixos e irredutíveis.

12. DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

12.1. Da natureza dos bens e/ou serviços

- 12.1.1. Quanto ao tipo, em conformidade com o art. 1º da Lei nº 10.520/2002 e com o Decreto nº 10.024/2019, o OBJETO pretendido enquadra-se como “BEM COMUM” por apresentar, independentemente de sua complexidade, *“padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado”*.

12.2. Do regime de execução

- 12.2.1. De acordo com o inc. III do art. 6º da Lei nº 8.666/1993, enquadra-se a pretensão contratual no tipo Compra, por envolver a *“aquisição remunerada de bens para fornecimento de uma só vez ou parceladamente”* a ser processada mediante pregão eletrônico tradicional. Já o regime de execução do objeto qualifica-se como indireto, na modalidade empreitada por preço total.

12.3. Do Tipo e Critério de Julgamento

- 12.3.1. Na forma do art. 23 da IN SGD/ME Nº 01/2019, são apresentados a seguir os critérios técnicos para avaliação e julgamento das propostas para a fase de SELEÇÃO DO FORNECEDOR, observando-se as disposições normativas e legais aplicáveis às contratações públicas.



12.3.2. Regime, Tipo e Modalidade da Licitação

- 12.3.3. De acordo com o §1º do Art. 1º do Decreto no 10.024, de 20 de setembro de 2019, esta licitação deve ser realizada na modalidade de **PREGÃO NA FORMA ELETRÔNICA**, com julgamento pelo critério de **MENOR PREÇO POR ITEM**.

12.3.4. Justificativa para a Aplicação do Direito de Preferência e Margens de Preferência

- 12.3.4.1. Nos termos da legislação vigente, quando aplicável, conforme previsão em EDITAL, nas aquisições de bens e serviços de informática e automação definidos pela Lei nº 8.248, de 1991, será assegurado o direito de preferência conforme procedimento estabelecido nos artigos 5º e 8º do Decreto nº 7.174, de 2010, e nos art. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006. Sendo que as licitantes qualificadas como microempresas ou empresas de pequeno porte que fizerem jus ao direito de preferência terão prioridade no exercício desse benefício em relação às médias e às grandes empresas na mesma situação. Destacando-se que a aplicação desse critério e direito ocorre de forma automática no sistema compras governamentais.

12.3.5. Critérios de Qualificação Técnica para a Habilitação

- 12.3.5.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos.

13. DOS ENCARTES

ENCARTE A - Especificações Técnicas da Solução

ENCARTE B - Modelo de Proposta

ENCARTE C - Estudos Técnicos Preliminares

ENCARTE D - Mapa de Gerenciamento de Riscos

ENCARTE E - Modelo de Declaração de Isenção de Apresentação de Certificado Ambiental

14. DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO E DA APROVAÇÃO

- 14.1. A Equipe de Planejamento da Contratação foi instituída pela PORTARIA Nº 459/PROAD/UFFS/2021.
- 14.2. Conforme o §6º do art. 12 da IN SGD/ME nº 01, de 2019, o Termo de Referência ou



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Projeto Básico será assinado pela Equipe de Planejamento da Contratação e pela autoridade máxima da Área de TIC e aprovado pela autoridade competente.

INTEGRANTE TÉCNICO - TITULAR	INTEGRANTE REQUISITANTE
<i>Assinado digitalmente</i> _____ Mauricio Moreira de Souza SIAPE: 2124914	<i>Assinado digitalmente</i> _____ Jefferson Caramori SIAPE: 2129410
INTEGRANTE TÉCNICO - SUPLENTE	INTEGRANTE REQUISITANTE -SUPLENTE
<i>Assinado digitalmente</i> _____ Cleber Augusto Beckenkamp Engler SIAPE: 2229607	<i>Assinado digitalmente</i> _____ Rafael Arcari SIAPE: 2162103
INTEGRANTE TÉCNICO - SUPLENTE	INTEGRANTE REQUISITANTE -SUPLENTE
<i>Assinado digitalmente</i> _____ Erivaldo de Carli SIAPE: 1767423	<i>Assinado digitalmente</i> _____ Edimar Roque Martello Júnior SIAPE: 1058430
INTEGRANTE TÉCNICO - SUPLENTE	INTEGRANTE REQUISITANTE -SUPLENTE
<i>Assinado digitalmente</i> _____ Lucas Ricardo Hilgert Genz SIAPE: 1771879	<i>Assinado digitalmente</i> _____ Luciano da Silva Lopes SIAPE: 1945504
INTEGRANTE ADMINISTRATIVO _____	



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Assinado digitalmente

Renato Tonello

Administrador

SIAPE: 1668717

Registros de data e hora impressas digitalmente pelo sistema

AUTORIDADE MÁXIMA DA ÁREA DE TIC

Assinado digitalmente

Ronaldo Antonio Breda

Secretário Especial de Tecnologia da Informação

SIAPE: 1827490

Registros de data e hora impressas digitalmente pelo sistema

Aprovo,

Autoridade Competente

Assinado digitalmente

Rosângela Frassão Bonfanti

Pró-Reitora de Administração e Infraestrutura

1952035

Registros de data e hora impressas digitalmente pelo sistema



Emitido em 22/11/2021

F0053 - TERMO DE REFERÊNCIA Nº 10/2021 - SETI (10.53)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 22/11/2021 15:19)
CLEBER AUGUSTO BECKENKAMP ENGLER
TEC DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO
DIOTI (10.53.05.03)
Matrícula: 2229607

(Assinado digitalmente em 22/11/2021 15:30)
EDIMAR ROQUE MARTELLO JUNIOR
TEC DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO
ASSGAS - CH (10.41.14.03)
Matrícula: 1058430

(Assinado digitalmente em 22/11/2021 15:24)
ERIVALDO DE CARLI
ANALISTA DE TEC DA INFORMACAO
ASSGAS - CL (10.38.05.03)
Matrícula: 1767423

(Assinado digitalmente em 22/11/2021 15:41)
LUCAS RICARDO HILGERT GENZ
ANALISTA DE TEC DA INFORMACAO
ASSGAS - RE (10.40.08.03)
Matrícula: 1771879

(Assinado digitalmente em 22/11/2021 15:37)
LUCIANO DA SILVA LOPES
TEC DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO
ADM - LS (10.42.10)
Matrícula: 1945504

(Assinado digitalmente em 22/11/2021 15:13)
MAURICIO MOREIRA DE SOUZA
TEC DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO
DIOTI (10.53.05.03)
Matrícula: 2124914

(Assinado digitalmente em 22/11/2021 16:32)
RENATO TONELLO
CHEFE - TITULAR
DI (10.46.04.02.01)
Matrícula: 1668717

(Assinado digitalmente em 22/11/2021 16:17)
RONALDO ANTONIO BREDAS
SECRETARIO - TITULAR
SETI (10.53)
Matrícula: 1827490

(Assinado digitalmente em 22/11/2021 17:07)
ROSANGELA FRASSAO BONFANTI
PRO-REITOR - TITULAR
PROAD (10.46)
Matrícula: 1952035

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffrs.edu.br/documentos/> informando seu número: **10**, ano: **2021**, tipo: **F0053 - TERMO DE REFERÊNCIA**, data de emissão: **22/11/2021** e o código de verificação: **79abbde700**