

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Termo de Referência 87/2025

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
87/2025	158517-UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO	27/08/2025 09:17 (v 1.3)
Status	PUBLICADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
V - prestação de serviços, inclusive os técnico-profissionais especializados/Serviço continuado sem dedicação exclusiva de mão de obra	23/2025	23205.015657/2025-37

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

(Processo Administrativo nº 23205.015657/2025-34)

TERMO DE REFERÊNCIA

1.1. Contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, incluindo o fornecimento de peças e demais insumos, em bens permanentes instalados na Reitoria e nos seis Campi da Universidade Federal da Fronteira Sul, nos termos da tabela constante do item 1.2 e conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.2. A licitação ocorrerá na forma onde a CONTRATADA ofereça o maior desconto sobre o preço de mercado das peças e o menor valor de mão de obra (hora técnica). Os valores mínimos de desconto para peças e os máximos para mão de obra (hora técnica) encontram-se elencados por item na tabela abaixo:

Grupo	Item	Catálogo	Especificação	CATSER	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário (Peças)	% Desconto Valor Unitário	Valor Total s/ Desconto
01	01	3917006100335	Campus Cerro Largo - 102 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de refrigeração e similares.	2801	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	3,69%	R\$ 15.000,00
01	02	3917006100336	Campus Cerro Largo - 102 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de refrigeração e similares.	2801	HORA	75	****	R\$ 145,26	R\$ 10.894,50
Valor Total Estimado do Grupo 01: (*No item 01, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 3,69%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.446,50)									R\$ 25.894,50
02	03	3917006100519	Campus Cerro Largo - 106 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança, câmaras de fluxo laminar e similares.	2780	UNIDADE	20.000	R\$ 1,00	0,05%	R\$ 20.000,00
02	04	3917006100513	Campus Cerro Largo - 106 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança, câmaras de fluxo laminar e similares.	2780	HORA	75	****	R\$ 324,75	R\$ 24.356,25
Valor Total Estimado do Grupo 02: (*No item 03, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,05%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 19.990,00)									R\$ 44.356,25

03	05	3917006100446	Campus Cerro Largo - 110 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	9989	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	5,19%	R\$ 10.000,00
03	06	3917006100440	Campus Cerro Largo - 110 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	9989	HORA	50	****	R\$ 135,51	R\$ 6.775,50
Valor Total Estimado do Grupo 03: (*No item 05, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 5,19%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.481,00)									R\$ 16.775,50
04	07	3917006100458	Campus Cerro Largo - 111 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	2739	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	5,57%	R\$ 15.000,00
04	08	3917006100452	Campus Cerro Largo - 111 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	2739	HORA	75	****	R\$ 137,21	R\$ 10.290,75
Valor Total Estimado do Grupo 04: (*No item 07, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 5,57%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.164,50)									R\$ 25.290,75
05	09	3917006100520	Campus Chapecó - 206 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança, câmaras de fluxo laminar e similares.	2780	UNIDADE	20.000	R\$ 1,00	0,05%	R\$ 20.000,00
05	10	3917006100514	Campus Chapecó - 206 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança, câmaras de fluxo laminar e similares.	2780	HORA	75	****	R\$ 324,75	R\$ 24.356,25
Valor Total Estimado do Grupo 05: (*No item 09, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,05%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 19.990,00)									R\$ 44.356,25
06	11	3917006100498	Campus Chapecó - 222 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em eletrônicos diversos.	15792	UNIDADE	20.000	R\$ 1,00	3,31%	R\$ 20.000,00
06	12	3917006100497	Campus Chapecó - 222 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em eletrônicos diversos.	15792	HORA	100	****	R\$ 159,82	R\$ 15.982,00
Valor Total Estimado do Grupo 06: (*No item 11, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 3,31%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 19.338,00)									R\$ 35.982,00
07	13	3920001100003	Campus Chapecó - 223 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em mobiliário estofado (cadeiras e similares).	5410	UNIDADE	25.000	R\$ 1,00	5,67%	R\$ 25.000,00
07	14	3920001100000	Campus Chapecó - 223 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em mobiliário estofado (cadeiras e similares).	5410	HORA	250	****	R\$ 185,16	R\$ 46.290,00
Valor Total Estimado do Grupo 07: (*No item 13, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 5,67%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 23.582,50)									R\$ 71.290,00
08	15	3917006100521	Campus Erechim - 306 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança, câmaras de fluxo laminar e similares.	2780	UNIDADE	20.000	R\$ 1,00	0,05%	R\$ 20.000,00
08	16	3917006100515	Campus Erechim - 306 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança, câmaras de fluxo laminar e similares.	2780	HORA	75	****	R\$ 324,75	R\$ 24.356,25
Valor Total Estimado do Grupo 08: (*No item 15, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,05%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 19.990,00)									R\$ 44.356,25
09	17	3917006100349	Campus Laranjeiras do Sul - 402 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de refrigeração e similares.	2801	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	3,69%	R\$ 15.000,00
09	18	3917006100350	Campus Laranjeiras do Sul - 402 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de refrigeração e similares.	2801	HORA	75	****	R\$ 145,26	R\$ 10.894,50
Valor Total Estimado do Grupo 09: (*No item 17, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 3,69%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.446,50)									R\$ 25.894,50
10	19	3917006100522	Campus Laranjeiras do Sul - 406 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança, câmaras de fluxo laminar e similares.	2780	UNIDADE	20.000	R\$ 1,00	0,05%	R\$ 20.000,00
10	20	3917006100516	Campus Laranjeiras do Sul - 406 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança, câmaras de fluxo laminar e similares.	2780	HORA	75	****	R\$ 324,75	R\$ 24.356,25
Valor Total Estimado do Grupo 10:									R\$

(*No item 19, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,05%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 19.990,00)									44.356,25
11	21	3917006100449	Campus Laranjeiras do Sul - 410 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	9989	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	5,19%	R\$ 10.000,00
11	22	3917006100443	Campus Laranjeiras do Sul - 410 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	9989	HORA	50	****	R\$ 135,51	R\$ 6.775,50
Valor Total Estimado do Grupo 11: (*No item 21, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 5,19%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.481,00)									R\$ 16.775,50
12	23	3917006100460	Campus Laranjeiras do Sul - 411 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	2739	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	5,57%	R\$ 15.000,00
12	24	3917006100455	Campus Laranjeiras do Sul - 411 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	2739	HORA	75	****	R\$ 137,21	R\$ 10.290,75
Valor Total Estimado do Grupo 12: (*No item 23, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 5,57%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.164,50)									R\$ 25.290,75
13	25	3917006100353	Campus Passo Fundo - 502 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de refrigeração e similares.	2801	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	3,69%	R\$ 15.000,00
13	26	3917006100354	Campus Passo Fundo - 502 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de refrigeração e similares.	2801	HORA	75	****	R\$ 145,26	R\$ 10.894,50
Valor Total Estimado do Grupo 13: (*No item 25, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 3,69%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.446,50)									R\$ 25.894,50
14	27	3917006100523	Campus Passo Fundo - 506 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança, câmaras de fluxo laminar e similares.	2780	UNIDADE	20.000	R\$ 1,00	0,05%	R\$ 20.000,00
14	28	3917006100517	Campus Passo Fundo - 506 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança, câmaras de fluxo laminar e similares.	2780	HORA	75	****	R\$ 324,75	R\$ 24.356,25
Valor Total Estimado do Grupo 14: (*No item 27, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,05%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 19.990,00)									R\$ 44.356,25
15	29	3917006100450	Campus Passo Fundo - 519 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	9989	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	5,19%	R\$ 10.000,00
15	30	3917006100444	Campus Passo Fundo - 519 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	9989	HORA	50	****	R\$ 135,51	R\$ 6.775,50
Valor Total Estimado do Grupo 15: (*No item 29, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 5,19%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.481,00)									R\$ 16.775,50
16	31	3917006100461	Campus Passo Fundo - 520 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	2739	UNIDADE	10.000	R\$ 1,00	5,57%	R\$ 10.000,00
16	32	3917006100456	Campus Passo Fundo - 520 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	2739	HORA	50	****	R\$ 137,21	R\$ 6.860,50
Valor Total Estimado do Grupo 16: (*No item 31, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 5,57%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 9.443,00)									R\$ 16.860,50
17	33	3917006100359	Campus Realeza - 602 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de refrigeração e similares.	2801	UNIDADE	15.000	R\$ 1,00	3,69%	R\$ 15.000,00
17	34	3917006100360	Campus Realeza - 602 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de refrigeração e similares.	2801	HORA	75	****	R\$ 145,26	R\$ 10.894,50
Valor Total Estimado do Grupo 17: (*No item 33, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 3,69%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 14.446,50)									R\$ 25.894,50
18	35	3917006100524	Campus Realeza - 606 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de	2780	UNIDADE	20.000	R\$ 1,00	0,05%	R\$

			segurança, câmaras de fluxo laminar e similares.						20.000,00
18	36	3917006100518	Campus Realeza - 606 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança, câmaras de fluxo laminar e similares.	2780	HORA	75	****	R\$ 324,75	R\$ 24.356,25
Valor Total Estimado do Grupo 18: (*No item 35, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,05%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 19.990,00)									R\$ 44.356,25
19	37	3917006100560	Campus Realeza - 613 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em câmaras frias e similares.	20796	UNIDADE	20.000	R\$ 1,00	0,43%	R\$ 20.000,00
19	38	3917006100561	Campus Realeza - 613 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em câmaras frias e similares.	20796	HORA	75	****	R\$ 206,54	R\$ 15.490,50
Valor Total Estimado do Grupo 19: (*No item 37, o percentual mínimo de desconto deverá ser de 0,43%, sendo portanto, o valor total máximo do item de R\$ 19.914,00)									R\$ 35.490,50
Valor Total Estimado da Contratação									R\$ 630.246,50

- 1.3. Detalhamento dos itens constam no Anexo VIII deste TR. Os equipamentos que compõem cada grupo constam no Anexo IX deste TR.
- 1.4. O(s) serviço(s) objeto desta contratação são caracterizados como comum(ns), conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar (Anexo VI).
- 1.5. O prazo de vigência da contratação é de 30 (trinta) meses contados da assinatura do contrato, prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 1.5.1. O serviço é enquadrado como continuado tendo em vista o Estudo Técnico Preliminar;
- 1.6. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.
- 2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, conforme detalhamento a seguir:
- I) ID PCA no PNCP: 11234780000150-0-000002/2025;
- II) Data de publicação no PNCP: 16/01/2025;
- III) Identificador da Futura Contratação: 23/2025

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

- 3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade

4.1. De acordo com as orientações constantes no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da DECOR/CGU/AGU, 7ª Edição de outubro/2024, recomendamos que a Contratada, observe, no que couber, boas práticas de sustentabilidade baseadas na otimização e economia de recursos e na redução da poluição ambiental, em atenção ao disposto no artigo 5º e 11º da Lei nº 14.133/2021.

4.1.1. Quanto aos materiais e equipamentos (itens 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35 e 37):

- a) Os resíduos decorrentes da fabricação dos produtos cotados deverão ter destinação ambiental adequada.
- b) Optar por equipamentos e materiais com ciclo de vida maior.
- c) Os produtos deverão ter destinação ambiental adequada após o final do ciclo de seu funcionamento (tempo de uso).

4.1.2. Quanto aos serviços (itens 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 e 38):

- a) Racionalização do uso de substâncias potencialmente tóxicas e/ou poluentes;
- b) Substituição, sempre que possível, de substâncias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxicidade;
- c) Uso de produtos de limpeza e conservação que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA;
- d) Racionalização do consumo de energia elétrica e de água;
- e) Descartar corretamente seus resíduos de produção de acordo com a Política Nacional de Resíduos Sólidos Lei 12.305 de 2010.
- f) Treinamento periódico dos empregados sobre práticas de sustentabilidade, em especial sobre redução de consumo de energia elétrica, de consumo de água e destinação de resíduos sólidos, observadas as normas ambientais vigentes; e
- g) Observação da Resolução CONAMA (Conselho Nacional do Meio Ambiente) nº 20, de 7 dezembro de 1994, quanto aos equipamentos de limpeza que gerem ruído no seu funcionamento;
- h) Desenvolver ou adotar manuais de procedimentos de descarte de materiais potencialmente poluidores, tais como pilhas e baterias dispostas para descarte que contenham, em suas composições chumbo, cádmio, mercúrio e seus compostos, em estabelecimentos que as comercializam ou na rede de assistência técnica autorizada pelas respectivas indústrias, para repasse aos fabricantes ou importantes, conforme disposto na legislação vigente;
- i) Conferir o tratamento previsto no item anterior a lâmpadas fluorescentes e frascos de aerossóis em geral. Estes produtos, quando descartados, deverão ser separados e acondicionados em recipientes adequados para destinação específica.

Subcontratação

4.2. Será permitida a subcontratação parcial do objeto, devido à sua complexidade, até o limite de 30% (trinta por cento) do valor total do contrato, nas seguintes condições:

- a) Quando a CONTRATADA não tiver capacidade técnica para atender a determinado tipo de equipamento que integra o grupo;
- b) Quando houver urgência/emergência apresentada pela CONTRATANTE e a CONTRATADA não estiver em condições de atender no prazo necessário.

Garantia da contratação

4.3. Não haverá exigência da garantia da contratação dos art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

Vistoria

4.4. A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 08 horas às 12 horas e das 13:30 horas às 17:30 horas.

4.5. Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia.

4.6. Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

4.7. As vistorias poderão ser agendadas através dos contatos:

4.7.1. Campus Cerro Largo
Nome: Diego Berwald

Fone: (55) 3359-3964
E-mail: manutencao.cl@uffs.edu.br

4.7.2. Campus Chapecó e Reitoria
Nome: Diego de Souza Boeno / João Felipe Hudyma de Camargo
Fone: (49) 2049-3104/(49) 2049-3120
E-mail: manutencao.ch@uffs.edu.br/sugep.manutencao@uffs.edu.br

4.7.3. Campus Erechim
Nome: Reginaldo Cristiano Griseli
Fone: (54) 3321-7082
E-mail: manutencao.er@uffs.edu.br

4.7.4. Campus Laranjeiras do Sul
Nome: Marcio Rodrigo de Oliveira / Eleazer Felipe do Prado
Fone: (42) 3635-0029
E-mail: manutencao.ls@uffs.edu.br

4.7.5. Campus Passo Fundo
Nome: Tatiana Borba
Fone: (54) 3335-8534
E-mail: manutencao.pf@uffs.edu.br

4.7.6. Campus Realeza
Nome: Samuel Aires Lourenço
Fone: (46) 3543-8316
E-mail: manutencao.re@uffs.edu.br

4.8. Caso o licitante opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

4.9. A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de execução

5.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

5.1.1. Início da execução do objeto: imediato após a assinatura do contrato mediante emissão de ordem de serviço;

5.1.1.1. No caso dos Grupos 01, 09, 13 e 17, o início da vigência está condicionado ao encerramento do Contrato nº 02/2024, que vigora até 09/07/2026.

5.1.2. Descrição detalhada dos métodos, rotinas, etapas, tecnologias procedimentos, frequência e periodicidade de execução do trabalho:

5.1.2.1. Do Serviço Contratado

5.1.2.1.1. A CONTRATADA deverá ter ciência de que a contratação dos serviços objeto deste Termo de Referência se dará na medida exata em que surgirem as demandas da Universidade Federal da Fronteira Sul. A quantidade de manutenções é apenas estimada, assim, elas serão realizadas sob demanda e a critério da CONTRATANTE, podendo ou não, atingir sua totalidade.

5.1.2.1.2. O quantitativo estimado do serviço baseia-se no número de equipamentos já em uso na Reitoria e nos seis Campi da UFFS, bem como no número de aparelhos que poderão ser adquiridos ou incorporados pela CONTRATANTE.

5.1.2.1.3. Os serviços contratados contemplarão manutenções dos equipamentos, as quais deverão ser feitas de forma preventiva e/ou corretiva, como também, instalações e desinstalações, incluindo o fornecimento de peças, produtos de limpeza e demais insumos necessários.

5.1.2.1.4. O deslocamento entre a sede/filial/estabelecimento físico da CONTRATADA e o local de prestação do serviço não será computado como hora técnica, sendo o encargo de responsabilidade da licitante.

5.1.2.1.5. Fica estabelecido para este edital que o início da hora técnica, computada para efeitos de pagamento, se dará a partir do momento da chegada do técnico responsável pela manutenção no local da prestação do serviço indicado pela CONTRATANTE, até sua conclusão in loco.

5.1.2.1.6. Todos os equipamentos que forem incorporados, adquiridos, recebidos por doação de outros órgãos, a partir da presente licitação, poderão ser acrescidos aos grupos compatíveis com seu destino após o término do período de garantia, a critério da Administração.

5.1.2.1.7. A prestação dos serviços deverá ser efetuada de acordo com os manuais, normas técnicas específicas e legislação vigente, objetivando manter os equipamentos em perfeitas condições de uso, garantindo o adequado funcionamento e a prevenção de riscos às pessoas.

5.1.2.1.7.1. **Para os Grupos:** 2, 5, 8, 10, 14 e 18 (Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em capelas de exaustão, cabines de segurança, câmaras de fluxo laminar e similares)

A contratada deverá atender, sempre que aplicável, a depender do equipamento, as seguintes normas: ABNT NBR 17095, ABNT NBR 17154, ABNT NBR 15767, ISO 14.644-1, ISO 14.644-3, NSF-49, IEST 002.3, ANSI /ASHRAE 110, EN 14175, DIN 12923/12924, BS 7258-1:1994, ou outra pertinente.

Para a execução dos serviços a contratada deverá utilizar, quando aplicável, os seguintes equipamentos:

- a) Fotômetro;
- b) Termo-anemômetro;
- c) Anemômetro;
- d) Balômetro;
- e) Manômetro Diferencial;
- f) Higrômetro;
- g) Luxímetro;
- h) Decibelímetro;
- i) Gerador de fumaça;
- j) Outros que se façam necessários de acordo com o equipamento e normas citadas.

Na ocasião da execução dos serviços, os equipamentos utilizados deverão estar calibrados e com certificados válidos. Os certificados de calibração dos equipamentos utilizados na prestação de serviço deverão ser anexados ao relatório final de certificação do equipamento em que foram utilizados.

5.1.2.2. Manutenção Corretiva

5.1.2.2.1. A manutenção corretiva consiste no atendimento às solicitações de serviços ausentes de programação prévia, a serem executados em regime normal, de urgência ou emergência, de acordo com o surgimento de ocorrências, quantas vezes forem necessárias, sempre que houver paralisação do equipamento ou quando for detectada a necessidade de correção de defeitos apresentados que possam prejudicar o perfeito funcionamento dos equipamentos, inclusive com substituição de peças.

5.1.2.2.2. As manutenções corretivas somente serão executadas mediante requisições da Universidade Federal da Fronteira Sul, através de solicitações efetuadas pelo Gestor, Fiscal, ou Departamento competente a qualquer tempo e até mesmo em regime de urgência ou emergência, quando necessário, devendo ser efetuada nos prazos preestabelecidos.

5.1.2.2.3. Os serviços serão executados no local onde o(s) equipamento(s) encontra(m)-se instalado(s), exceto nos casos em que em função da natureza do defeito apresentado, haja necessidade de deslocá-lo(s) até a oficina da CONTRATADA, quando será necessária a autorização do CONTRATANTE por escrito, sem que o deslocamento incorra em qualquer ônus adicional para a UFFS.

5.1.2.2.4. Enquanto os equipamentos da UFFS estiverem no centro de atendimento da CONTRATADA para realização de serviços, deverão estar em local coberto, limpo e fechado, sem acesso ao público externo, de modo que ofereça segurança e proteção ao patrimônio da Instituição. Permanecendo assim, integralmente responsável pela segurança e integridade física do bem contra danos materiais, furto, roubo, incêndio, intempéries da natureza de qualquer espécie, independentemente da existência de culpa ou dolo, que venha a atingir o patrimônio da União de forma parcial ou total.

5.1.2.2.5. Quando surgir necessidade de manutenção corretiva, a CONTRATADA deverá apresentar orçamento para análise e aprovação por parte da administração da UFFS. O orçamento deverá conter a relação das peças, componentes, materiais a serem trocados, bem como o tempo estimado para serviços a ser empregado (horas técnicas) em horas centesimais de execução.

5.1.2.2.6. Nos casos de inviabilidade da manutenção, a CONTRATADA deverá apresentar laudo técnico, informando os motivos da impossibilidade de manutenção (ausência de peças de reposição no mercado, estado do equipamento, etc.).

5.1.2.2.7. Classificação dos serviços quanto prazo para atendimento

5.1.2.2.7.1. **Normal:** aquele que é corriqueiro, que não causa riscos físicos, ambientais, etc.

5.1.2.2.7.2. **Urgente:** aquele em que a situação pode se agravar consideravelmente causando riscos e/ou comprometendo a continuidade dos serviços, caso o problema não seja solucionado rapidamente.

5.1.2.2.7.3. **Emergencial:** aquele em que a situação-problema poderá acarretar riscos físicos para outros equipamentos ou para os usuários, ou ainda, em casos excepcionais que venham a comprometer a continuidade de serviços caracterizados como essenciais para o funcionamento da Universidade e/ou riscos ambientais.

5.1.2.2.7.4. Para os casos considerados NORMAIS, o prazo para chegada da equipe técnica e orçamentação será de 07 (sete) dias corridos, contados a partir do recebimento do chamado. O prazo de início da execução será de 07 (sete) dias corridos, contados a partir da aprovação do orçamento. O prazo máximo para que a manutenção seja efetuada é de 15 (quinze) dias corridos após a autorização do serviço pelo fiscal/gestor do contrato. Estes prazos podem ser estendidos, desde que justificada a impossibilidade de conclusão do serviço. Neste caso, a CONTRATADA deverá solicitar formalmente o aditamento do prazo, que será acordado entre as partes, mediante aceitação discricionária da justificativa pelo fiscal/gestor do contrato.

5.1.2.2.7.5. Nos casos caracterizados como URGENTES, o prazo para chegada da equipe técnica e orçamentação será de 72 (setenta e duas) horas, contados a partir do recebimento do chamado. O prazo de início da execução é de até 24 (Vinte e quatro) horas, contadas a partir da aprovação do orçamento. A manutenção deverá ser efetuada imediatamente após início da execução, dando solução ao problema gerador do risco independente da possibilidade de concluir o serviço, que depois de sanado o risco poderá ser executado nos prazos regulares concedidos para as situações normais.

5.1.2.2.7.6. Para os casos considerados como EMERGENCIAIS, o prazo para chegada da equipe técnica e orçamentação será de 24 (Vinte e quatro) horas, contados a partir do recebimento do chamado. O prazo de início da execução é de até 24 (Vinte e quatro) horas, contadas a partir da aprovação do orçamento. A manutenção deverá ser efetuada imediatamente após início da execução, dando solução ao problema gerador do risco independente da possibilidade de concluir o serviço, que depois de sanado o risco poderá ser executado nos prazos regulares concedidos para as situações normais.

5.1.2.3. Manutenção Preventiva

5.1.2.3.1. A manutenção preventiva consiste em procedimentos visando prevenir situações que possam gerar falhas ou defeitos e, manter a conservação e o perfeito funcionamento dos equipamentos, obedecendo às recomendações do fabricante, bem como, recomendar a UFFS eventuais providências, que possam interferir no desempenho dos equipamentos.

5.1.2.3.2. Constarão da manutenção preventiva, entre outros procedimentos necessários à conservação e ao perfeito funcionamento dos equipamentos, os seguintes serviços:

- a) manutenções mecânicas, elétricas e eletrônicas dos equipamentos, componentes dos circuitos e sistemas eletroeletrônicos;
- b) manutenção dos circuitos de força e comandos elétricos dos equipamentos;
- c) manutenção de todas as peças e componentes periféricos inerentes ao perfeito funcionamento dos equipamentos;
- d) limpeza geral dos equipamentos;
- e) lubrificação geral dos equipamentos;
- f) leitura de todas as grandezas elétricas, mecânicas e térmicas necessárias, para se caracterizar o bom ou mau funcionamento dos equipamentos.

5.1.2.3.3. As manutenções preventivas somente serão executadas mediante requisições da Universidade Federal da Fronteira Sul, através de solicitações efetuadas pelo Gestor, Fiscal ou Departamento competente, por meio de programação previamente estabelecida entre CONTRATANTE e CONTRATADA.

5.1.2.3.4. **Grupos 2, 5, 8, 10, 14 e 18 (Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em capelas de exaustão, cabines de segurança, câmaras de fluxo laminar e similares)**

5.1.2.3.4.1. Na execução dos serviços de manutenção preventiva a contratada deverá realizar, quando aplicável, os seguintes procedimentos:

5.1.2.3.4.1.1. Capelas de Exaustão

- a) Medição da velocidade do fluxo de ar, inflow;
- b) Medição da velocidade do fluxo de ar na janela;

- c) Medição do teste de fumaça;
- d) Medição do Tracer Gas/contenção;
- e) Medição no nível de ruído, em dB;
- f) Medição do nível de luminosidade, em lux;
- g) Ajuste de parâmetros supramencionados com medidas não-conformes;
- h) Revisão do sistema eletromecânico;
- i) Revisão de correias e ventiladores exaustores;
- j) Substituição de lâmpada fluorescente, se necessário;
- k) Substituição de todos os componentes e vedação, se necessário;
- l) Medição da umidade relativa do ar e da temperatura ambiente;
- m) Limpeza interna do equipamento.

5.1.2.3.4.1.2. Cabines de Segurança Biológica:

- a) Medição de contagem de partículas em suspensão, para classificação do ambiente;
- b) Medição da integridade do filtro HEPA, quando aplicado;
- c) Medição da velocidade do fluxo de ar, downflow;
- d) Medição da velocidade do fluxo de ar, inflow;
- e) Medição do índice de saturação dos filtros absolutos;
- f) Medição da corrente elétrica dos motores;
- g) Medição no nível de ruído, em dB;
- h) Medição do nível de luminosidade, em lux;
- i) Medição do nível de radiação da lâmpada UV;
- j) Descontaminação do equipamento com dióxido de cloro ou peróxido de hidrogênio, sempre que for necessário abrir o equipamento ou nos casos de equipamentos onde são manipulados/cultivados agentes biológicos patogênicos;
- k) Ajuste de parâmetros supramencionados com medidas não-conformes;
- l) Revisão do sistema eletromecânico;
- m) Revisão de correias e ventiladores de exaustão;
- n) Substituição de lâmpadas UV e fluorescente, se necessário;
- o) Substituição de todos os pré-filtros e filtros absolutos, se necessário;
- p) Substituição de todos os componentes e vedação, se necessário;
- q) Medição da umidade relativa do ar e da temperatura ambiente;
- r) Limpeza interna do equipamento.

5.1.2.3.4.1.3. Câmara de Fluxo Laminar:

- a) Medição de contagem de partículas em suspensão, para classificação do ambiente;
- b) Medição da integridade do filtro HEPA;
- c) Medição da velocidade do fluxo de ar em toda a extensão do filtro;
- d) Medição do índice de saturação dos filtros absolutos;

- e) Medição da corrente elétrica dos motores;
- f) Medição no nível de ruído, em dB;
- g) Medição do nível de luminosidade, em lux;
- h) Ajuste de parâmetros supramencionados com medidas não conformes;
- i) Revisão do sistema eletromecânico;
- j) Revisão de correias e ventiladores exaustores;
- k) Substituição de lâmpadas UV e fluorescente, se necessário;
- l) Substituição de todos os pré-filtros e filtros absolutos, se necessário;
- m) Substituição de todos os componentes e vedação, se necessário;
- n) Medição da umidade relativa do ar e da temperatura ambiente;
- o) Limpeza interna do equipamento.

5.1.2.3.4.2. Os procedimentos executados e dados mensurados deverão constar em relatório técnico o qual será entregue ao fiscal do contrato.

5.1.2.4. Calibração

5.1.2.4.1. Em termos gerais, calibração consiste em procedimentos de comparação de valor desconhecido com um modelo padrão de referência.

5.1.2.4.2. Sempre que necessário a(s) calibração(ões) deverá(ão) ser do tipo RBC ou rastreados à RBC.

5.1.2.4.3. Nos casos em que houver manutenção nos equipamentos e estes necessitarem de calibração para o correto funcionamento, os mesmos deverão, a critério da administração, ter este serviço executado.

5.1.2.4.4. As calibrações somente serão executadas mediante requisições da Universidade Federal da Fronteira Sul, através de solicitações efetuadas pelo Gestor, Fiscal ou Departamento competente, e o prazo máximo para execução do serviço será de 30 (dias) dias úteis, contados a partir do recebimento do chamado. Este prazo poderá ser estendido desde que justificada a impossibilidade de realização do serviço, mediante solicitação formal da CONTRATADA, expondo os motivos à dilação do prazo, que será acordado entre as partes, mediante aceitação discricionária da justificativa pelo fiscal/gestor do contrato.

5.1.2.5. Fornecimento/Substituição de Peças

5.1.2.5.1. Os insumos, materiais e peças de reposição necessários para a manutenção preventiva/corretiva dos equipamentos previstos no contrato, deverão ser fornecidos em todas as circunstâncias, pela empresa CONTRATADA, cuja obrigação abrangerá também o acondicionamento, transporte e demais procedimentos relacionados a estes materiais.

5.1.2.5.2. As peças, componentes e acessórios, quando necessário, serão substituídos sempre por outros novos e originais. Comprovada a não existência de peças originais no mercado, a empresa poderá substituir por peças similares, mediante prévia aprovação da CONTRATANTE, devendo as mesmas serem novas e sem uso, desde que não venha comprometer o funcionamento dos aparelhos.

5.1.2.5.3. Sempre que ocorrer a necessidade de substituição de qualquer peça, a CONTRATADA deverá apresentar orçamento discriminado para análise por parte da CONTRATANTE contendo descrição da peça, quantidade, valor unitário, desconto ofertado no certame e valor total, sendo que a troca de peças somente deverá ser executada após aprovação do orçamento.

5.1.2.5.4. Para comprovar que o valor cobrado está de acordo com o mercado, a CONTRATADA, deverá apresentar:

I – três ou mais cotações de preços (consulta direta a revendedores, mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo com data/hora de acesso) das peças ou;

II – tabela de preços sugeridos pelo fabricante ou aplicado ao varejo para a venda das peças ou;

III – outro documento comprobatório de preço de mercado (nota(s) fiscal(is) de venda(s), etc.).

5.1.2.5.5. O valor médio obtido das cotações do item I, ou o valor obtido do item II ou III, serão considerados como valores de mercado da peça.

5.1.2.5.6. O valor cobrado pela CONTRATADA não poderá ser superior a 10% do valor de mercado.

5.1.2.5.7. O valor pago à CONTRATADA será o valor cobrado menos o percentual de desconto ofertado no certame.

5.1.2.5.8. Caso a CONTRATADA comprove não ser possível atender o previsto nos itens I, II ou III deverá apresentar justificativa para análise da fiscalização que poderá, excepcionalmente, deliberar pela aquisição das peças e componentes, condicionado a apresentação da Nota Fiscal e demais recibos de compra que comprovarão o valor efetivamente pago pela CONTRATADA ao seu fornecedor. Neste caso as peças empregadas serão pagas sem ensejar lucro sobre as mesmas à CONTRATADA.

5.1.2.5.9. As comprovações dos preços das peças deverão ser atualizadas regularmente, sendo que o intervalo entre a data da sua emissão até a data de apresentação não poderá ultrapassar 180 (cento e oitenta) dias.

5.1.2.5.10. A CONTRATANTE se reserva o direito de sempre que possível, efetuar o cotejo de preços de mercado. Se constatado valor de mercado menor do que o apresentado pela CONTRATADA, esta ficará obrigada a utilizar o preço encontrado pela CONTRATANTE para os cálculos do valor a ser pago.

5.1.3. Local e horário da prestação dos serviços

5.1.3.1. Os serviços serão prestados no seguinte endereço:

5.1.3.1.1. Grupos 01, 02, 03 e 04: Endereço 1: Rua Major Antônio Cardoso, nº 590, Bairro Centro, CEP: 97.900-000, Cerro Largo /RS; Endereço 2: Rua Jacob Reinaldo Haupenthal, 1580, CEP: 97.900-000, São Pedro, Cerro Largo/RS;

5.1.3.1.2. Grupos 05 e 06: Reitoria/Campus Chapecó/SC: Rodovia SC 484, Km 02, Bairro Fronteira Sul, CEP: 89.801-001, Chapecó/SC;

5.1.3.1.3. Grupo 07: Em um dos campi da UFFS (Reitoria/Chapecó/SC, Cerro Largo/RS, Erechim/RS, Laranjeiras do Sul/PR, Passo Fundo/RS, Realeza/PR), à escolha da Contratada;

5.1.3.1.4. Grupo 08: Campus Erechim/RS: Rodovia ERS 135, Km 72, CEP: 99.700-000, Erechim/RS;

5.1.3.1.5. Grupos 09, 10, 11, e 12: Campus Laranjeiras do Sul/PR: Rodovia BR 158, Km 405, CEP: 85.301-970, Laranjeiras do Sul/PR;

5.1.3.1.6. Grupos 13, 14, 15 e 16: Campus Passo Fundo/RS: Rua Capitão Araújo Nº 20, Centro, CEP: 99010-200, Passo Fundo/RS;

5.1.3.1.7. Grupos 17, 18 e 19: Campus Realeza/PR: Rua Edmundo Gaievski, 1000, trevo de acesso à rodovia PR 182, Km 466, CEP: 85.770-000, Realeza/PR

5.1.3.2. Os serviços serão prestados no seguinte horário: Os serviços serão prestados no seguinte horário: Os serviços serão prestados habitualmente das 08:00 às 12:00 e das 13:30 às 17:30, exceto em casos de urgência/emergência em que poderão ser adotados horários diferenciados a critério da Administração.

5.1.4. Materiais a serem disponibilizados

5.1.4.1. Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, para atendimento das demandas elencadas nessa contratação.

5.1.5. Informações relevantes para o dimensionamento da proposta

5.1.5.1. A licitação ocorrerá na forma onde a CONTRATADA ofereça o menor valor de mão de obra (hora técnica) e, o maior desconto sobre o preço de mercado das peças.

5.1.5.1.1. Serviços:

5.1.5.1.1.1. A hora técnica será computada como hora relógio, ou seja, de 60 (sessenta minutos).

5.1.5.1.1.2. A licitante vencedora do certame deve ter a ciência de que nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam diretamente ou indiretamente na prestação dos serviços, com fornecimento de peças e mão de obra especializada, inclusive os custos com o deslocamento até o local onde serão realizados os serviços, retirada e entrega de equipamentos, quando necessários, e todas as despesas de transporte, frete e seguro correspondentes.

5.1.5.1.1.3. Caso o valor da hora da proposta seja menor do que 50% do valor unitário estimado do item, a CONTRATANTE poderá na fase de aceite da proposta, com base no Inciso IV, Art. 59 da Lei 14.133/2021, solicitar documento onde a licitante demonstre a exequibilidade da proposta com relação ao valor da hora técnica ofertada na licitação. O documento deverá constar, dentre outros custos, a composição da remuneração, os encargos e benefícios anuais, mensais e diários dos integrantes da equipe técnica de forma a demonstrar que o valor da hora técnica ofertada é exequível.

5.1.5.1.2. Peças:

5.1.5.1.2.1. O percentual de desconto informado pela licitante vencedora será aplicado no valor cobrado pelas peças que serão utilizadas nas manutenções. Salienta-se que o preço das peças é o praticado no mercado, portanto é de extrema relevância que a licitante tenha cuidado para não informar percentual de desconto que torne o fornecimento de peças inexecutável. Para tanto, o setor técnico determinou faixas de percentuais de desconto com risco de inexecutabilidade.

5.1.5.1.2.2. Descontos até 25% serão considerados executáveis.

5.1.5.1.2.3. Descontos superiores a 25% até 50% serão considerados executáveis, desde que a licitante, na fase de aceitação da proposta, apresente tabela comparativa de preços de venda considerando os custos/lucro que incidem sobre as peças e o percentual de desconto ofertado, devendo comprovar a executabilidade de sua proposta. Os preços a serem comprovados devem elencar no mínimo três peças mais comuns de serem substituídas nos equipamentos listados no grupo em que a licitante está tendo sua proposta analisada.

5.1.5.1.2.4. A UFFS poderá solicitar o envio dos documentos que subsidiaram a formação dos valores dispostos na tabela comparativa de preços de venda. O licitante deverá disponibilizar todas as informações necessárias à verificação da legitimidade das comprovações, se solicitadas pela Administração.

5.1.5.1.2.5. Descontos superiores a 50% até 75% a licitante deverá apresentar, além da documentação anteriormente citada, declaração complementar de responsabilidade e ciência de seus atos.

5.1.5.1.2.6. Descontos superiores a 75% serão considerados inexecutáveis, cabendo à licitante demonstrar sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato.

5.1.6. Especificação da garantia do serviço

5.1.6.1. O prazo de garantia contratual dos serviços é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

5.1.7. Procedimentos de transição e finalização do contrato

5.1.7.1. Não serão necessários procedimentos de transição e finalização do contrato devido às características do objeto.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e o Contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar o preposto da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução do Contratado, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Preposto

6.6. O Contratado designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto Contratado.

6.7. O Contratado não necessitará manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante o período de execução do contrato.

6.8. O Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que o Contratado designará outro para o exercício da atividade.

Rotinas de Fiscalização

6.9. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

Fiscalização Técnica

6.10. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.11. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

6.12. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

6.13. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.14. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprezadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.15. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual.

6.16. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade do Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

6.17. As disposições previstas neste Termo de Referência não excluem o disposto no Anexo VIII da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017, aplicável no que for pertinente à contratação, por força da Instrução Normativa Seges/ME nº 98, de 26 de dezembro de 2022.

Fiscalização Administrativa

6.18. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.19. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

Gestor do Contrato

6.20. Cabe ao gestor do contrato:

6.20.1. coordenar a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.20.2. acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.20.3. acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.20.4. emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.20.5. tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.20.6. elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

6.20.7. enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

6.20.8. receber e dar encaminhamento imediato:

6.20.8.1. às denúncias de discriminação, violência e assédio no ambiente de trabalho, conforme o art. 2º, inciso III, do Decreto n.º 12.174/2024;

6.20.8.2. à notificação formal de que a empresa contratada está descumprindo suas obrigações trabalhistas, enviada pelo trabalhador, sindicato, Ministério do Trabalho, Ministério Público, Defensoria Pública ou por qualquer outro meio idôneo.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

7.1. A avaliação da execução do objeto utilizará o Instrumento de Medição de Resultado (IMR), conforme previsto no Anexo III.

7.2. Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que o Contratado:

7.2.1. não produziu os resultados acordados,

7.2.2. deixou de executar, ou não executou com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou

7.2.3. deixou de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou os utilizou com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

7.3. A utilização do IMR não impede a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da prestação dos serviços.

Do recebimento

7.4. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo.

7.5. O prazo para recebimento provisório será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do Contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

7.6. O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico.

7.7. O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo.

7.8. O fiscal setorial do contrato, quando houver, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo.

7.9. Para efeito de recebimento provisório, será considerado para fins de faturamento a apuração do fiscal de cada serviço realizado.

7.10. Ao final de cada período/evento de faturamento:

7.10.1. o fiscal técnico do contrato deverá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos no ato convocatório, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato;

7.11. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.

7.12. O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no recebimento provisório.

7.13. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no recebimento provisório.

7.14. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

7.15. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.16. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

7.17. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

7.17.1. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento.

7.17.2. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando ao Contratado, por escrito, as respectivas correções;

7.17.3. Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

7.17.4. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

7.17.5. Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.

7.18. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.19. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo Contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

7.20. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

7.21. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

7.22. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021

7.23. Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

I) o prazo de validade;

II) a data da emissão;

III) os dados do contrato e do órgão contratante;

IV) o período respectivo de execução do contrato;

V) o valor a pagar; e

VI) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.24. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o Contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao Contratante.

7.25. 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. 68 da Lei nº 14.133/2021.

7.26. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

7.26.1. verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;

7.26.2. identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.27. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do Contratado, 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 prorrogado uma vez, por igual período, a critério do Contratante.

7.28. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do Contratado, 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.

7.29. Persistindo a irregularidade, o Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao Contratado a ampla defesa.

7.30. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o Contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

7.31. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até 10 (dez) dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

7.32. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA (Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo) de correção monetária.

Forma de pagamento

7.33. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo Contratado.

7.34. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.35. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.35.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.36. O Contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Reajuste

7.37. Os preços inicialmente contratados são fixos e irredutíveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 16/06/2025.

Cessão de Crédito

7.38. As cessões de crédito dependerão de prévia aprovação do Contratante.

7.38.1. A eficácia da cessão de crédito, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.38.2. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do Contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

7.38.3. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (Contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

7.38.4. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do Contratado.

7.39. O disposto nesta seção não afeta as operações de crédito de que trata a Instrução Normativa SEGES/MGI nº 82, de 21 de fevereiro de 2025, as quais ficam por esta regidas.

8. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

8.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

8.2. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

8.2.1. Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

8.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

8.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

8.2.4. Multa:

8.2.4.1. *Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 15 (quinze) dias.*

8.2.4.2. *Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia;*

8.2.4.1.1. *O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para apresentação, suplementação ou reposição da garantia autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.*

8.2.4.3. *Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas “e” a “h” de 20% (vinte por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.*

8.2.4.4. *Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “c”, de 10% (dez por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.*

8.2.4.5. *Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, de 0,5% (cinco décimos por cento) a 20% (vinte por cento) do valor da contratação.*

8.2.4.6. *Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de 0,5% (cinco décimos por cento) a 15% (quinze por cento) do valor da contratação.*

8.2.4.7. *Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “a”, de 0,5% (cinco décimos por cento) a 10% (dez por cento) do valor da contratação.*

8.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

8.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

8.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

8.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

8.7. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 45 (*quarenta e cinco*) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

8.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

8.8.1. Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

8.8.2. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no SICAF serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

8.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

8.9.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

8.9.2. as peculiaridades do caso concreto;

8.9.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

8.9.4. os danos que dela provierem para o Contratante; e

8.9.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

8.10. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

8.11. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

8.12. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

8.12.1. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

8.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.14. Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o mesmo órgão ora Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

9.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MAIOR DESCONTO para os itens “Peças” (01, 03, 05, 07, 09, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35, 37) e MENOR PREÇO para os itens “Serviço” (02, 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38).

9.1.1. O Licitante, quando convocado, deverá cadastrar junto à Proposta de Preços, modelo de declarações complementares - Anexo do Edital.

Regime de Execução

9.2. O regime de execução do contrato será a Empreitada por Preço Unitário.

Exigências de habilitação

9.3. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

9.4. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

9.5. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.6. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

9.7. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.8. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

9.9. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.10. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

9.11. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

9.12. Consórcio de empresas: contrato de consórcio devidamente arquivado no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis (art. 279 da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976) ou compromisso público ou particular de constituição, subscrito pelos consorciados, com a indicação da empresa líder, responsável por sua representação perante a Administração (art. 15, caput, I e II, da Lei nº 14.133, de 2021).

9.13. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

9.14. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.15. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

9.16. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.17. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.18. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Distrital ou Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.19. Prova de regularidade com a Fazenda Distrital ou Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.20. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

9.21. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

9.22. certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do interessado, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação/contratação, ou de sociedade simples;

9.23. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;

9.24. balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei, comprovando, índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um), obtidos por meio da aplicação das seguintes fórmulas:

Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo

LG =

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

Ativo Total

SG =

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

Ativo Circulante

LC =

Passivo Circulante

9.25. Caso a empresa apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido, para fins de habilitação, patrimônio líquido mínimo de 10% do valor total estimado da parcela pertinente.

9.26. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

9.27. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

9.28. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação/contratação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

9.29. **Para o Grupo 7** (Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em mobiliário estofado cadeiras e similares): não serão exigidas as qualificações econômico-financeira, desde que a empresa tenha registrado em seu CNAE a atividade corresponde ou similar do grupo.

Qualificação Técnico-Operacional

9.30. Comprovação de aptidão para execução de serviço de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

9.31. Os atestados ou certidões deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

- 9.31.1. No mínimo um atestado de capacidade técnica emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a sua aptidão para o fornecimento de serviços similares ao item pertinente;
- 9.31.2. Serão admitidos, para fins de comprovação de quantitativo mínimo exigido, a apresentação e o somatório de diferentes atestados relativos a contratos executados de forma concomitante.
- 9.31.3. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

9.32. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

9.33. Os atestados deverão referir-se a serviços prestados no âmbito de sua atividade econômica principal ou secundária especificadas no contrato social vigente.

9.34. Serão aceitos atestados ou outros documentos hábeis emitidos por entidades estrangeiras quando acompanhados de tradução para o português, salvo se comprovada a inidoneidade da entidade emissora.

9.35. A apresentação, pelo fornecedor, de certidões ou atestados de desempenho anterior emitido em favor de consórcio do qual tenha feito parte será admitida, desde que atendidos os requisitos do art. 67, §§ 10 e 11, da Lei nº 14.133/2021 e regulamentos sobre o tema.

Qualificação Técnico-Profissional

9.36. Apresentação do(s) profissional(is), abaixo indicado(s), devidamente registrado(s) no conselho profissional competente, detentor(es) de atestado de responsabilidade técnica por execução de serviço de características semelhantes, também abaixo indicado(s):

9.36.1. **Para os Grupos:** 2, 5, 8, 10, 14 e 18 (Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em capelas de exaustão, cabines de segurança, câmaras de fluxo laminar e similares)

9.36.1.1. Registro ou inscrição de profissional responsável técnico, devidamente registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), Conselho Federal dos Técnicos Industriais (CFT) ou outro pertinente, em plena validade, em virtude das normas citadas no item 5.1.2.1.7.1.

9.36.1.2. Registro ou inscrição da empresa licitante na entidade profissional competente Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), Conselho Federal dos Técnicos Industriais (CFT) ou outro pertinente, em plena validade, em virtude das normas citadas no item 5.1.2.1.7.1.

9.36.1.3. O(s) profissional(is) acima indicado(s) deverá(ão) participar do serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração (§ 6º do art. 67 da Lei nº 14.133, de 2021)

9.36.2. **Para os demais grupos:** não será exigido qualificação técnica profissional.

9.37. Não serão admitidos atestados de responsabilidade técnica de profissionais que, na forma de regulamento, tenham dado causa à aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV do **caput** do art. 156 da Lei [n.º 14.133, de 2021](#), em decorrência de orientação proposta, de prescrição técnica ou de qualquer ato profissional de sua responsabilidade.

9.38. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

Disposições gerais sobre habilitação

9.39. Quando permitida a participação na licitação/contratação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.40. Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

9.41. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.42. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.43. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

Documentação complementar para cooperativas

9.44. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

9.44.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;

9.44.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

9.44.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

9.44.4. O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;

9.44.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato;

9.44.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa:

9.44.6.1. ata de fundação;

9.44.6.2. estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou;

9.44.6.3. regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia;

9.44.6.4. editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias;

9.44.6.5. três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais;

9.44.6.6. ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da contratação; e

9.44.6.7. última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 630.246,50 (seiscentos e trinta mil, duzentos e quarenta e seis reais e cinquenta centavos), conforme custos unitários apostos na tabela do item 1.2 deste TR.

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

11.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

I) Gestão/unidade: 26440/158517 - UFFS;

II) Fonte de recursos: 1000000000;

III) Programa de trabalho: 12.364.5113.20RK.0040;

IV) Elemento de despesa: 339039;

V) Plano interno: MR015N0100N.

11.3. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como sigilosas.

12.2. Integram este Termo de Referência, para todos os efeitos, os seguintes anexos:

Anexo I: Regras aplicáveis ao instrumento substitutivo ao contrato;

Anexo II: Termo de Ciência e Concordância;

Anexo III: Instrumento de medição de resultado – IMR;

Anexo IV: Modelo de Ordem de Serviço/Fornecimento;

Anexo V: Modelo de declaração de vistoria;

Anexo VI: ETP digital;

Anexo VII: Mapa de Riscos;

Anexo VIII: Relatório dos materiais e serviços com preços estimados.

13. ANEXO I Regras aplicáveis ao instrumento substitutivo ao contrato (Contratações de pequeno valor - art. 95, inciso I, da Lei n. 14.133/2021, Orientação Normativa nº 84, de 17 de maio de 2024)

13.1. Considerando a existência de obrigações futuras, para esta contratação será adotado o Termo de Contrato que estabelecerá as cláusulas, condições, direitos e obrigações das partes contratantes.

14. ANEXO II TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA

14.1. Não se aplica.

15. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação



Assinou eletronicamente em 27/08/2025 às 09:17:08.

ANDRE TIAGO ANDREOLA

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

CLEBER HOLDERBAUM DA CRUZ

Gestor Responsável da Unidade

ANEXO III

Instrumento de medição de
resultado – IMR

INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADO – IMR

1. DOS CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO E MEDIÇÃO PARA FATURAMENTO

1.1 A avaliação da execução do objeto utilizará o Instrumento de Medição de Resultado (IMR), previsto no item “**7. Critérios de medição e pagamento**” do termo de referência, devendo haver o redimensionamento no pagamento com base nos indicadores estabelecidos, sempre que a CONTRATADA:

1.1.1 Não produzir os resultados, deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou

1.1.2 Deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

1.2 Da aferição da execução contratual para fins de pagamento considerará os seguintes critérios:

1.2.1 Os serviços serão aferidos pelo fiscal do contrato, quantitativamente e qualitativamente, nos primeiros cinco dias após a conclusão dos serviços;

1.2.2 Verificado o descumprimento do Instrumento de Medição de Resultado, o fiscal do contrato determinará a adequação do pagamento de acordo com os descontos estabelecidos;

1.2.3 Para os descontos previstos no Instrumento de Medição de Resultado, através de adequação do pagamento, não será necessária a abertura de Processo Administrativo Sancionador.

1.3 Nos termos do item 1, do Anexo VIII-A da IN nº 5/2017-MPDG/SEGES, será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

1.3.1 Não produziu os resultados acordados;

1.3.2 Deixou de executar as atividades contratadas, ou não as executou com a qualidade mínima exigida;

1.3.3 Deixou de utilizar os materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizou-os com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

1.4 Dos indicadores para a aferição dos serviços e adequação do pagamento:

INDICADOR: Aferição da Prestação dos Serviços de Manutenção	
ITEM	DESCRIÇÃO
Descrição do Indicador	Proporcionalidade ao atendimento das obrigações estabelecidas/constantes no Edital e seus anexos.
Finalidade	Garantir a qualidade/preservação dos bens da UFFS.
Metas a cumprir	100% dos serviços realizados e adequados à perspectiva da Administração.
Instrumento de medição	Planilha de controle dos serviços executados, conforme modelo deste anexo.
Forma de acompanhamento	Realização de inspeção, por parte da fiscalização do contrato, da execução dos serviços especificados e avaliações da Tabela de Metas a Cumprir

	após a data de conclusão dos serviços.
Periodicidade	A cada pagamento
Mecanismo de cálculo	Em cada pagamento serão avaliados os serviços concluídos. O somatório das avaliações será utilizado para compor o IMR do mês que está sendo avaliado. O número de critérios aferidos, conforme planilha anexa, refletirá o percentual de alcance da meta (%), ou a glosa pelo não atingimento. Após concluída a avaliação pela fiscalização do contrato, será enviado para a contratada para ciência e concordância. Concluído o processo de avaliação, a contratada deverá emitir as notas fiscais de serviços e peças individualmente para cada ordem de serviço na proporção aferida pelo IMR.
Início da vigência	Data do início da prestação dos serviços.
Faixas de ajuste no pagamento conforme Fator de Qualidade	a) 85% a 100% dos serviços = recebimento de 100% da fatura de serviços. b) 75% a 84,99% dos serviços = recebimento de 98% da fatura. c) 65% a 74,99% dos serviços = recebimento de 95% da fatura. d) 60% a 64,99% dos serviços = recebimento de 90% da fatura.
Sanções	Abaixo de 60% dos serviços – multa de 10% sobre o valor total da fatura alusiva aos serviços de MANUTENÇÃO, onde constatou-se o não cumprimento dos quesitos presentes na tabela de metas a cumprir.
Observações	a) Para ajuste do pagamento não será necessário abertura de processo administrativo. b) Para aplicação da multa acima estabelecida, deverá ser instaurado processo administrativo, onde será garantido o contraditório e ampla defesa. c) O Instrumento de Medição de Resultado não restringe nem prejudica a aplicação de demais penalidades previstas no Termo de Referência e seus anexos. d) Não serão consideradas para fins de aplicação deste Instrumento situações caracterizadas como: desastres naturais ou eventos alheios à responsabilidade da contratada.

TABELA DE METAS A CUMPRIR

Item	Avaliação da execução	Adequado	Inadequado	Não Utilizado
1	Atendimento à solicitação de serviço			
2	Atendimento do prazo de apresentação de documentação para realização do serviço/fornecimento de peças			
3	Atendimento do prazo de execução do serviço			
4	Uniforme/Identificação dos funcionários/empresa			
5	EPI's dos funcionários da empresa			
6	Equipamentos/ferramentas utilizados na execução da manutenção			
7	Capacidade técnica na execução da manutenção			
8	Qualidade das peças utilizadas			

9	Funcionamento do equipamento após a execução da manutenção			
10	Cumprimento das determinações formais ou instruções complementares do Fiscal do contrato			
11	Comunicação por parte dos colaboradores à Administração, bem como ao responsável pela unidade, de qualquer anormalidade verificada, inclusive de ordem funcional, para que sejam adotadas as regularizações necessárias			
12	Entregar com presteza e integralidade os esclarecimentos formais solicitados para sanar as inconsistências ou dúvidas suscitadas durante a análise da documentação pelo Setor de Gestão de Contrato			
13	Cumprimento das demais obrigações do Termo de Referência não previstos nesta tabela			
Total de avaliações				
Total de Avaliações Adequadas (TAA)				
Total de Avaliações Inadequadas (TAI)				
Total de Avaliações Efetivas (TAE = TAA+TAI)				
Fator de Qualidade (TAA/TAE)				

ANEXO IV

Modelo de Ordem de Serviço/Fornecimento

MODELO DE ORDEM DE SERVIÇO
Pregão Eletrônico nº 16/2025

1. DADOS DO CONTRATO	
Contrato nº	
Fornecedor	
CNPJ	
E-mail	
Telefone	
2. DADOS DO SOLICITANTE	
Servidor Solicitante	
E-mail	
Telefone	
3. DADOS DO BEM	
Patrimônio	
Denominação	
Marca/Modelo	
4. DEFEITOS APRESENTADOS	
5. SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS	
6. PEÇAS A SEREM SUBSTITUÍDAS/INSTALADAS	

ANEXO V

Modelo de declaração de vistoria

MODELO DECLARAÇÃO DE VISTORIA
Pregão Eletrônico nº 16/2025

DECLARAÇÃO

_____(nome da empresa), CNPJ nº _____,
sediada _____(endereço), por intermédio
de seu representante legal infra-assinado, e para os fins da **Pregão Eletrônico nº 16/2025**,
DECLARA expressamente que vistoriou o local onde serão executados os serviços de XXXX no
Campus XXXXXX, estando ciente das condições de execução do serviço de XXXXXXXX, não podendo
em hipótese alguma alegar desconhecimento das peculiaridades porventura existentes, para
efeitos elaboração da Proposta de Preços apresentada.

Local, ____ de _____ de 2025.

(Representante legal do fornecedor, no âmbito da Dispensa Eletrônica, com identificação
completa)

OU

_____ (representante legal do
fornecedor, no âmbito da Dispensa Eletrônica, com identificação completa) OU Eu (Nome do
representante/Vistoriador), declaro que conheço o local onde serão prestados os serviços de
XXXXX no Campus XXXX da Universidade Federal da Fronteira Sul, na cidade de XXXXX, no Estado
do XXXXXX e tenho conhecimento de todas as informações necessárias para subsidiar a
formulação da Proposta de Preços apresentada.

Local, ____ de _____ de 2025.

(Representante legal do fornecedor, no âmbito da Dispensa Eletrônica, com identificação
completa)

ANEXO VI

ETP digital

Estudo Técnico Preliminar 44/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 23205.015657/2025-37

2. Descrição da necessidade

2.1. Descrição da necessidade administrativa

Trata-se de estudos técnicos preliminares referentes à execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva, incluindo o fornecimento de peças e demais insumos, em bens permanentes instalados na Reitoria e nos seis Campi da Universidade Federal da Fronteira Sul.

Os equipamentos previstos para serem atendidos com esta contratação, divididos por grupo/local/marca serão listados em tabela no Termo de Referência. Ainda, considerando que novos equipamentos poderão ser incorporados ao patrimônio da Instituição durante a execução do contrato, os mesmos poderão ser inseridos nos grupos de acordo com suas características e similaridades.

Esses equipamentos, patrimônio da Universidade, para seu funcionamento contínuo e uso seguro e adequado, necessitam de manutenções periódicas/preventivas ou corretivas. Dessa forma, há a indispensabilidade de prover uma solução à necessidade apontada.

Os bens mencionados são utilizados continuamente, nas atividades meio e fins da Instituição. Em ambos os casos, mas principalmente nas atividade fim, os mesmos são primordiais a fim de garantir a qualidade do ensino e pesquisa. Assim, caso estes não estejam funcionando adequadamente, por falta de manutenção, a qualidade do ensino e pesquisa ficam comprometidos.

Embora, em algumas vezes seja possível a Instituição realizar manutenções com recursos humanos e ferramentais próprios, estes são insuficientes, dada a grande variedade de equipamentos de seu patrimônio.

Portanto, para haver uma solução mais ampla, necessita-se da contratação de empresas especializadas, que poderão atender às demandas da Instituição, de forma a garantir que se tenha equipamentos em correto funcionamento, prolongando a vida útil destes, gerando economicidade na compra de novos bens, além de garantir a qualidade dos serviços prestados.

2.2. Origem da demanda

A demanda tem origem na necessidade de prevenir e/ou corrigir defeitos que porventura possam ocorrer nos equipamentos instalados nos ambientes da Universidade, visando manter em funcionamento adequado os equipamentos elencados na tabela anterior.

2.3. Prejuízo institucional pelo não atendimento da demanda

O não atendimento da demanda poderá comprometer a continuidade dos serviços executados na Instituição, como por exemplo, as atividades de ensino e pesquisa que dependem dos equipamentos laboratoriais, abrangidos nesta contratação, para desenvolvimento de suas atividades.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE BENS - DMAN	JOÃO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Natureza do objeto

O objeto deste Termo de Referência se enquadra como serviço comum, conforme disposto no Inciso XIII do Artigo 6º, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

4.2. Classificação dos serviços

Serviço continuado.

Os serviços pretendidos possuem natureza continuada, sem dedicação exclusiva de mão de obra, em razão de que os equipamentos supridos pelo serviço a ser contratado necessitam de manutenções frequentes, e caso alguns desses venham a parar e não houver empresa contratada para realização da manutenção, ocasionará prejuízos à atividade fim da Instituição, portanto há a necessidade de contratação permanente.

Neste sentido, faz-se importante transcrever os ensinamentos de Marçal Justen Filho acerca dos serviços caracterizados como de natureza continuada:

A identificação dos serviços de natureza contínua não se faz a partir do exame propriamente da atividade desenvolvida pelos particulares, como execução da prestação contratual. A continuidade do serviço retrata, na verdade, a permanência da necessidade pública a ser satisfeita. Ou seja, o disposto abrange os serviços destinados a atender necessidades públicas permanentes, cujo atendimento não exaure prestação semelhante no futuro.

Estão abrangidos não apenas os serviços essenciais, mas também as necessidades públicas permanentes relacionadas com as atividades de menor relevância (tal como limpeza, por exemplo). O que é fundamental é a necessidade pública permanente e contínua a ser satisfeita através de um serviço. (JUSTEN FILHO, Marçal. Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos. 14. ed. São Paulo: Dialética, 2010. P. 726).

o Art.15 da IN 05/2017:

Os serviços prestados de forma contínua são aqueles que, pela sua essencialidade, visam atender à necessidade pública de forma permanente e contínua, por mais de um exercício financeiro, assegurando a integridade do patrimônio público ou o funcionamento das atividades finalísticas do órgão ou entidade, de modo que sua interrupção possa comprometer a prestação de um serviço público ou o cumprimento da missão institucional.

Ademais, a Lei 14133, no Inciso XV, Art. 6º, define:

serviços e fornecimentos contínuos: serviços contratados e compras realizadas pela Administração Pública para a manutenção da atividade administrativa, decorrentes de necessidades permanentes ou prolongadas;

Dessa forma, no entendimento desta Equipe de Planejamento, o serviço objeto desta contratação caracteriza-se como continuado, tendo em vista sua essencialidade para o funcionamento normal dos equipamentos da Instituição. Ainda, passível de prorrogação conforme previsão legal estabelecida nos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021, com vistas à obtenção de preços e condições mais vantajosas para a Administração.

4.3. Princípio da padronização

Trata-se de uma contratação executada exclusivamente pelo Departamento de Manutenção e Conservação de Bens Permanentes, na Universidade. Utilizou-se padrões de execução iguais em todos os locais, garantindo uniformidade e facilidade na fiscalização dos contratos. Sendo assim, segue-se o mesmo padrão de contratação de outros pregões já realizados.

4.4. Catálogo Eletrônico de Padronização

A equipe de planejamento de contratação consultou, em 21/05/2025, o Catálogo Eletrônico de Padronização, instituído por meio da Portaria Seges/ME no 938, de 2 de fevereiro de 2022, disponível em <https://www.gov.br/pncp/pt-br/catalogo-eletronico-de-padronizacao>, e verificou que os itens demandados não possuem artefatos de planejamento padronizados.

4.5. Enquadramento dos serviços

Os serviços a serem contratados enquadram-se nos pressupostos do Decreto nº 9.507/2018 e art. 48 da Lei 14.133/2021, constituindo-se em atividades materiais acessórias, instrumentais ou complementares à área de competência legal da UFFS, não inerentes às categorias funcionais abrangidas por seu respectivo plano de cargos.

4.6. Necessidade de formalização contratual

Sim.

4.7. Prazo de vigência contratual

Considerando as características e complexidade do objeto pretendido, para a presente contratação deverá ser formalizado o Termo de Contrato com vigência de 30 (trinta) meses.

4.8. Transição de contrato anterior

Não haverá transição de contrato.

4.9. Requisitos relacionados a realização do serviço

Do local de entrega:

O objeto deverá ser entregue/executado nos seguintes endereços:

Grupos 01, 02, 03 e 04: Cerro Largo/RS:

Endereço 1: Rua Major Antônio Cardoso, nº 590, Bairro Centro, CEP: 97.900-000, Cerro Largo/RS;

Endereço 2: Rua Jacob Reinaldo Haupenthal, 1580, CEP: 97.900-000, São Pedro, Cerro Largo/RS;

Grupos 05 e 06: Reitoria/Campus Chapecó/SC: Rodovia SC 484, Km 02, Bairro Fronteira Sul, CEP: 89.801-001, Chapecó/SC;

Grupo 07: Em um dos campi da UFFS (Reitoria/Chapecó/SC, Cerro Largo/RS, Erechim/RS, Laranjeiras do Sul/PR, Passo Fundo/RS, Realeza/PR), à escolha da Contratada;

Grupo 08: Campus Erechim/RS: Rodovia ERS 135, Km 72, CEP: 99.700-000, Erechim/RS;

Grupos 9, 10, 11, e 12: Campus Laranjeiras do Sul/PR: Rodovia BR 158, Km 405, CEP: 85.301-970, Laranjeiras do Sul/PR;

Grupos 13, 14, 15 e 16: Campus Passo Fundo/RS: Rua Capitão Araújo Nº 20, Centro, CEP: 99010-200, Passo Fundo/RS;

Grupos 17, 18 e 19: Campus Realeza/PR: Rua Edmundo Gaievski, 1000, trevo de acesso à rodovia PR 182, Km 466, CEP: 85.770-000, Realeza/PR

4.10. Subcontratação

Será permitida a subcontratação parcial do objeto, devido à sua complexidade, até o limite de 30% (trinta por cento) do valor total do contrato, nas seguintes condições:

- a) Quando a CONTRATADA não tiver capacidade técnica para atender a determinado tipo de equipamento que integra o grupo;
- b) Quando houver urgência/emergência apresentada pela CONTRATANTE e a CONTRATADA não estiver em condições de atender no prazo necessário.

4.11. Garantia do produto/serviço

Os serviços, bem como as peças substituídas, deverão ter garantia de acordo com a Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor). A garantia das peças e serviços deverá ser cumprida, independente do término ou rescisão do contrato.

4.12. Garantia da contratação

Não haverá exigência da garantia da contratação a que se referem os artigos 96 e seguintes da Lei no 14.133, de 2021.

4.13. Requisitos de execução do objeto/Padrões mínimos de qualidade do serviço

4.13.1. Do Serviços Contratados

A CONTRATADA deverá ter ciência de que a contratação dos serviços objeto deste Termo de Referência se dará na medida exata em que surgirem as demandas da Universidade Federal da Fronteira Sul. A quantidade de manutenções é apenas estimada, assim, elas serão realizadas sob demanda e a critério da CONTRATANTE, podendo ou não, atingir sua totalidade.

O quantitativo estimado do serviço baseia-se no número de equipamentos já em uso na Reitoria e nos seis Campi da UFFS, bem como no número de aparelhos que poderão ser adquiridos ou incorporados pela CONTRATANTE.

Os serviços contratados contemplarão manutenções dos equipamentos, as quais deverão ser feitas de forma preventiva e/ou corretiva, como também, instalações e desinstalações, incluindo o fornecimento de peças, produtos de limpeza e demais insumos necessários.

O deslocamento entre a sede/filial/estabelecimento físico da CONTRATADA e o local de prestação do serviço não será computado como hora técnica, sendo o encargo de responsabilidade da licitante.

Fica estabelecido para este edital que o início da hora técnica, computada para efeitos de pagamento, se dará a partir do momento da chegada do técnico responsável pela manutenção no local da prestação do serviço indicado pela CONTRATANTE, até sua conclusão in loco.

Todos os equipamentos que forem incorporados, adquiridos, recebidos por doação de outros órgãos, a partir da presente licitação, poderão ser acrescidos aos grupos compatíveis com seu destino após o término do período de garantia, a critério da Administração.

A prestação dos serviços deverá ser efetuada de acordo com os manuais, normas técnicas específicas e legislação vigente, objetivando manter os equipamentos em perfeitas condições de uso, garantindo a adequada refrigeração e a prevenção de riscos à saúde das pessoas.

4.13.1.1. Grupos 2, 5, 8, 10, 14 e 18 (Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em capelas de exaustão, cabines de segurança, câmaras de fluxo laminar e similares)

A contratada deverá atender, sempre que aplicável, a depender do equipamento, as seguintes normas:

ABNT NBR 17095, ABNT NBR 17154, ABNT NBR 15767, ISO 14.644-1, ISO 14.644-3, NSF-49, IEST 002.3, ANSI /ASHRAE 110, EN 14175, DIN 12923/12924, BS 7258-1:1994, ou outra pertinente.

Para a execução dos serviços a contratada deverá utilizar, quando aplicável, os seguintes equipamentos:

- a) Fotômetro;
- b) Termo-anemômetro;
- c) Anemômetro;
- d) Balômetro;
- e) Manômetro Diferencial;
- f) Higrômetro;
- g) Luxímetro;
- h) Decibelímetro;
- i) Gerador de fumaça;
- j) Outros que se façam necessários de acordo com o equipamento e normas citadas.

Na ocasião da execução dos serviços, os equipamentos utilizados deverão estar calibrados e com certificados válidos.

Os certificados de calibração dos equipamentos utilizados na prestação de serviço deverão ser anexados ao relatório final de certificação do equipamento em que foram utilizados.

4.13.2. Manutenção Corretiva

A manutenção corretiva consiste no atendimento às solicitações de serviços ausentes de programação prévia, a serem executados em regime normal, de urgência ou emergência, de acordo com o surgimento de ocorrências, quantas vezes forem necessárias, sempre que houver paralisação do equipamento ou quando for detectada a necessidade de correção de defeitos apresentados que possam prejudicar o perfeito funcionamento dos equipamentos, inclusive com substituição de peças.

As manutenções corretivas somente serão executadas mediante requisições da Universidade Federal da Fronteira Sul, através de solicitações efetuadas pelo Gestor, Fiscal, ou Departamento competente a qualquer tempo e até mesmo em regime de urgência ou emergência, quando necessário, devendo ser efetuada nos prazos preestabelecidos.

Os serviços serão executados no local onde o(s) equipamento(s) encontra(m)-se instalado(s), exceto nos casos em que em função da natureza do defeito apresentado, haja necessidade de deslocá-lo(s) até a oficina da CONTRATADA, quando será necessária a autorização do CONTRATANTE por escrito, sem que o deslocamento incorra em qualquer ônus adicional para a UFFS.

Enquanto os equipamentos da UFFS estiverem no centro de atendimento da CONTRATADA para realização de serviços, deverão estar em local coberto, limpo e fechado, sem acesso ao público externo, de modo que ofereça segurança e proteção ao patrimônio da Instituição. Permanecendo assim, integralmente responsável pela segurança e integridade física do bem contra danos materiais, furto, roubo, incêndio, intempéries da natureza de qualquer espécie, independentemente da existência de culpa ou dolo, que venha a atingir o patrimônio da União de forma parcial ou total.

Quando surgir necessidade de manutenção corretiva, a CONTRATADA deverá apresentar orçamento para análise e aprovação por parte da administração da UFFS. O orçamento deverá conter a relação das peças, componentes, materiais a serem trocados, bem como o tempo estimado para serviços a ser empregado (horas técnicas) em horas centesimais de execução.

Nos casos de inviabilidade da manutenção, a CONTRATADA deverá apresentar laudo técnico, informando os motivos da impossibilidade de manutenção (ausência de peças de reposição no mercado, estado do equipamento, etc.).

4.13.2.1. Classificação dos serviços quanto prazo para atendimento

Normal: aquele que é corriqueiro, que não causa riscos físicos, ambientais, etc.

Urgente: aquele em que a situação pode se agravar consideravelmente causando riscos e/ou comprometendo a continuidade dos serviços, caso o problema não seja solucionado rapidamente.

Emergencial: aquele em que a situação-problema poderá acarretar riscos físicos para outros equipamentos ou para os usuários, ou ainda, em casos excepcionais que venham a comprometer a continuidade de serviços caracterizados como essenciais para o funcionamento da Universidade e/ou riscos ambientais.

Para os casos considerados NORMAIS, o prazo para chegada da equipe técnica e orçamentação será de 07 (sete) dias corridos, contados a partir do recebimento do chamado. O prazo de início da execução será de 07 (sete) dias corridos, contados a partir da aprovação do orçamento. O prazo máximo para que a manutenção seja efetuada é de 15 (quinze) dias corridos após a autorização do serviço pelo fiscal/gestor do contrato. Estes prazos podem ser estendidos, desde que justificada a impossibilidade de conclusão do serviço. Neste caso, a CONTRATADA deverá solicitar formalmente o aditamento do prazo, que será acordado entre as partes, mediante aceitação discricionária da justificativa pelo fiscal /gestor do contrato.

Nos casos caracterizados como URGENTES, o prazo para chegada da equipe técnica e orçamentação será de 72 (setenta e duas) horas, contados a partir do recebimento do chamado. O prazo de início da execução é de até 24 (Vinte e quatro) horas, contadas a partir da aprovação do orçamento. A manutenção deverá ser efetuada imediatamente após início da execução, dando solução ao problema gerador do risco independente da possibilidade de concluir o serviço, que depois de sanado o risco poderá ser executado nos prazos regulares concedidos para as situações normais.

Para os casos considerados como EMERGENCIAIS, o prazo para chegada da equipe técnica e orçamentação será de 24 (Vinte e quatro) horas, contados a partir do recebimento do chamado. O prazo de início da execução é de até 24 (Vinte e quatro) horas, contadas a partir da aprovação do orçamento. A manutenção deverá ser efetuada imediatamente após início da execução, dando solução ao problema gerador do risco independente da possibilidade de concluir o serviço, que depois de sanado o risco poderá ser executado nos prazos regulares concedidos para as situações normais.

4.13.3. Manutenção Preventiva

A manutenção preventiva consiste em procedimentos visando prevenir situações que possam gerar falhas ou defeitos e, manter a conservação e o perfeito funcionamento dos equipamentos, obedecendo às recomendações do fabricante, bem como, recomendar a UFFS eventuais providências, que possam interferir no desempenho dos equipamentos.

Constarão da manutenção preventiva, entre outros procedimentos necessários à conservação e ao perfeito funcionamento dos equipamentos, os seguintes serviços:

- a) manutenções mecânicas, elétricas e eletrônicas dos equipamentos, componentes dos circuitos e sistemas eletroeletrônicos;
- b) manutenção dos circuitos de força e comandos elétricos dos equipamentos;
- c) manutenção de todas as peças e componentes periféricos inerentes ao perfeito funcionamento dos equipamentos;
- d) limpeza geral dos equipamentos;
- e) lubrificação geral dos equipamentos;
- f) leitura de todas as grandezas elétricas, mecânicas e térmicas necessárias, para se caracterizar o bom ou mau funcionamento dos equipamentos.

As manutenções preventivas somente serão executadas mediante requisições da Universidade Federal da Fronteira Sul, através de solicitações efetuadas pelo Gestor, Fiscal ou Departamento competente, por meio de programação previamente estabelecida entre CONTRATANTE e CONTRATADA.

4.13.3.1. Grupos 2, 5, 8, 10, 14 e 18 (Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em capelas de exaustão, cabines de segurança, câmaras de fluxo laminar e similares)

Na execução dos serviços de manutenção preventiva a contratada deverá realizar, quando aplicável, os seguintes procedimentos:

4.13.3.1.1. Capelas de Exaustão

- a) Medição da velocidade do fluxo de ar, inflow;
- b) Medição da velocidade do fluxo de ar na janela;
- c) Medição do teste de fumaça;
- d) Medição do Tracer Gas/contenção;
- e) Medição no nível de ruído, em dB;
- f) Medição do nível de luminosidade, em lux;
- g) Ajuste de parâmetros supramencionados com medidas não-conformes;
- h) Revisão do sistema eletromecânico;
- i) Revisão de correias e ventiladores exaustores;
- j) Substituição de lâmpada fluorescente, se necessário;
- k) Substituição de todos os componentes e vedação, se necessário;
- l) Medição da umidade relativa do ar e da temperatura ambiente;
- m) Limpeza interna do equipamento.

4.13.3.1.2. Cabines de Segurança Biológica:

- a) Medição de contagem de partículas em suspensão, para classificação do ambiente;
- b) Medição da integridade do filtro HEPA, quando aplicado;
- c) Medição da velocidade do fluxo de ar, downflow;
- d) Medição da velocidade do fluxo de ar, inflow;

- e) Medição do índice de saturação dos filtros absolutos;
- f) Medição da corrente elétrica dos motores;
- g) Medição no nível de ruído, em dB;
- h) Medição do nível de luminosidade, em lux;
- i) Medição do nível de radiação da lâmpada UV;
- j) Descontaminação do equipamento com dióxido de cloro ou peróxido de hidrogênio, sempre que for necessário abrir o equipamento ou nos casos de equipamentos onde são manipulados/cultivados agentes biológicos patogênicos;
- k) Ajuste de parâmetros supramencionados com medidas não-conformes;
- l) Revisão do sistema eletromecânico;
- m) Revisão de correias e ventiladores de exaustão;
- n) Substituição de lâmpadas UV e fluorescente, se necessário;
- o) Substituição de todos os pré-filtros e filtros absolutos, se necessário;
- p) Substituição de todos os componentes e vedação, se necessário;
- q) Medição da umidade relativa do ar e da temperatura ambiente;
- r) Limpeza interna do equipamento.

4.13.3.1.3. Câmara de Fluxo Laminar:

- a) Medição de contagem de partículas em suspensão, para classificação do ambiente;
- b) Medição da integridade do filtro HEPA;
- c) Medição da velocidade do fluxo de ar em toda a extensão do filtro;
- d) Medição do índice de saturação dos filtros absolutos;
- e) Medição da corrente elétrica dos motores;
- f) Medição no nível de ruído, em dB;
- g) Medição do nível de luminosidade, em lux;
- h) Ajuste de parâmetros supramencionados com medidas não conformes;
- i) Revisão do sistema eletromecânico;
- j) Revisão de correias e ventiladores exaustores;
- k) Substituição de lâmpadas UV e fluorescente, se necessário;
- l) Substituição de todos os pré-filtros e filtros absolutos, se necessário;
- m) Substituição de todos os componentes e vedação, se necessário;
- n) Medição da umidade relativa do ar e da temperatura ambiente;
- o) Limpeza interna do equipamento.

Os procedimentos executados e dados mensurados deverão constar em relatório técnico o qual será entregue ao fiscal do contrato.

4.13.4. Calibração

Em termos gerais, calibração consiste em procedimentos de comparação de valor desconhecido com um modelo padrão de referência.

Sempre que necessário a(s) calibração(ões) deverá(ão) ser do tipo RBC ou rastreados à RBC.

Nos casos em que houver manutenção nos equipamentos e estes necessitarem de calibração para o correto funcionamento, os mesmos deverão, a critério da administração, ter este serviço executado.

As calibrações somente serão executadas mediante requisições da Universidade Federal da Fronteira Sul, através de solicitações efetuadas pelo Gestor, Fiscal ou Departamento competente, e o prazo máximo para execução do serviço será de 30 (dias) dias úteis, contados a partir do recebimento do chamado. Este prazo poderá ser estendido desde que justificada a impossibilidade de realização do serviço, mediante solicitação formal da CONTRATADA, expondo os motivos à dilação do prazo, que será acordado entre as partes, mediante aceitação discricionária da justificativa pelo fiscal/gestor do contrato.

4.13.5. Fornecimento/Substituição de Peças

Os insumos, materiais e peças de reposição necessários para a manutenção preventiva/corretiva dos equipamentos previstos no contrato, deverão ser fornecidos em todas as circunstâncias, pela empresa CONTRATADA, cuja obrigação abrangerá também o acondicionamento, transporte e demais procedimentos relacionados a estes materiais.

As peças, componentes e acessórios, quando necessário, serão substituídos sempre por outros novos e originais. Comprovada a não existência de peças originais no mercado, a empresa poderá substituir por peças similares, mediante prévia aprovação da CONTRATANTE, devendo as mesmas serem novas e sem uso, desde que não venha comprometer o funcionamento dos aparelhos.

Sempre que ocorrer a necessidade de substituição de qualquer peça, a CONTRATADA deverá apresentar orçamento discriminado para análise por parte da CONTRATANTE contendo descrição da peça, quantidade, valor unitário, desconto ofertado no certame e valor total, sendo que a troca de peças somente deverá ser executada após aprovação do orçamento.

Para comprovar que o valor cobrado está de acordo com o mercado, a CONTRATADA, deverá apresentar:

- I – três ou mais cotações de preços (consulta direta a revendedores, mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo com data/hora de acesso) das peças ou;
- II – tabela de preços sugeridos pelo fabricante ou aplicado ao varejo para a venda das peças ou;
- III – outro documento comprobatório de preço de mercado (nota(s) fiscal(is) de venda(s), etc.).

O valor médio obtido das cotações do item I, ou o valor obtido do item II ou III, serão considerados como valores de mercado da peça.

O valor cobrado pela CONTRATADA não poderá ser superior a 10% do valor de mercado.

O valor pago à CONTRATADA será o valor cobrado menos o percentual de desconto ofertado no certame.

Caso a CONTRATADA comprove não ser possível atender o previsto nos itens I, II ou III deverá apresentar justificativa para análise da fiscalização que poderá, excepcionalmente, deliberar pela aquisição das peças e componentes, condicionado a apresentação da Nota Fiscal e demais recibos de compra que comprovarão o valor efetivamente pago pela CONTRATADA ao seu fornecedor. Neste caso as peças empregadas serão pagas sem ensejar lucro sobre as mesmas à CONTRATADA.

As comprovações dos preços das peças deverão ser atualizadas regularmente, sendo que o intervalo entre a data da sua emissão até a data de apresentação não poderá ultrapassar 180 (cento e oitenta) dias.

A CONTRATANTE se reserva o direito de sempre que possível, efetuar o cotejo de preços de mercado. Se constatado valor de mercado menor do que o apresentado pela CONTRATADA, esta ficará obrigada a utilizar o preço encontrado pela CONTRATANTE para os cálculos do valor a ser pago.

4.14. Do prazo para início da execução

Imediato após o início da vigência do contrato mediante solicitação da UFFS.

4.15. Informações relevantes para o dimensionamento da proposta

A licitação ocorrerá na forma onde a CONTRATADA ofereça o menor valor de mão de obra (hora técnica) e, o maior desconto sobre o preço de mercado das peças.

4.15.1. Serviços

A hora técnica será computada como hora relógio, ou seja, de 60 (sessenta minutos).

A licitante vencedora do certame deve ter a ciência de que nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam diretamente ou indiretamente na prestação dos serviços, com fornecimento de peças e mão de obra especializada, inclusive os custos com o deslocamento até o local onde serão realizados os serviços, retirada e entrega de equipamentos, quando necessários, e todas as despesas de transporte, frete e seguro correspondentes.

Caso o valor da hora da proposta seja menor do que 50% do valor unitário estimado do item, a CONTRATANTE poderá na fase de aceite da proposta, com base no Inciso IV, Art. 59 da Lei 14.133/2021, solicitar documento onde a licitante demonstre a exequibilidade da proposta com relação ao valor da hora técnica ofertada na licitação. O documento deverá constar, dentre outros custos, a composição da remuneração, os encargos e benefícios anuais, mensais e diários dos integrantes da equipe técnica de forma a demonstrar que o valor da hora técnica ofertada é exequível.

4.15.2. Peças

O percentual de desconto informado pela licitante vencedora será aplicado no valor cobrado pelas peças que serão utilizadas nas manutenções. Salienta-se que o preço das peças é o praticado no mercado, portanto é de extrema relevância que a licitante tenha cuidado para não informar percentual de desconto que torne o fornecimento de peças inexecutável. Para tanto, o setor técnico determinou faixas de percentuais de desconto com risco de inexecutabilidade.

Descontos até 25% serão considerados executáveis.

Descontos superiores a 25% até 50% serão considerados executáveis, desde que a licitante, na fase de aceitação da proposta, apresente tabela comparativa de preços de venda considerando os custos/lucro que incidem sobre as peças e o percentual de desconto ofertado, devendo comprovar a executabilidade de sua proposta. Os preços a serem comprovados devem elencar no mínimo três peças mais comuns de serem substituídas nos equipamentos listados no grupo em que a licitante está tendo sua proposta analisada.

A UFFS poderá solicitar o envio dos documentos que subsidiaram a formação dos valores dispostos na tabela comparativa de preços de venda. O licitante deverá disponibilizar todas as informações necessárias à verificação da legitimidade das comprovações, se solicitadas pela Administração.

Descontos superiores a 50% até 75% a licitante deverá apresentar, além da documentação anteriormente citada, declaração complementar de responsabilidade e ciência de seus atos.

Descontos superiores a 75% serão considerados inexecutáveis, cabendo à licitante demonstrar sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato.

4.16. Justificativas dos Prazos de Atendimento

A necessidade de determinação de prazos máximos para atendimentos das demandas deve-se, dentre outros fatores, à existência de equipamentos que não podem ter seu funcionamento interrompido por um longo período sem acarretar danos ou prejudicar o desenvolvimento das aulas e de pesquisas realizadas por professores e acadêmicos nos laboratórios da Instituição.

4.17. Critérios De Avaliação e Aceitação do Serviço

Atendimento integral das exigências do Edital; qualidade dos serviços prestados; pontualidade na execução dos serviços; conforme pormenorizado no Instrumento de medição de Resultado - IMR.

4.18. Exigências de habilitação do futuro contratado

Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

4.18.1. Habilitação jurídica

As exigências de habilitação jurídicas serão detalhadas no Termo de Referência.

4.18.2. Habilitação fiscal, social e trabalhista

As exigências de habilitação fiscal, social e trabalhista serão detalhadas no Termo de Referência.

4.18.3. Qualificação Econômico-Financeira

Sim, exceto para o Grupo 7 (Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em mobiliário estofado (cadeiras e similares) desde que a empresa tenha registrado em seu CNAE a atividade corresponde ou similar do grupo. As exigências de qualificação econômico-financeira serão detalhadas no Termo de Referência.

4.18.4. Qualificação Técnica

Comprovação de aptidão para execução de serviço de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

Os atestados ou certidões deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

No mínimo um atestado de capacidade técnica emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a sua aptidão para o fornecimento de serviços similares ao item pertinente;

Serão admitidos, para fins de comprovação de quantitativo mínimo exigido, a apresentação e o somatório de diferentes atestados relativos a contratos executados de forma concomitante.

Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

4.18.4.1. Grupos 2, 5, 8, 10, 14 e 18 (Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em capelas de exaustão, cabines de segurança, câmaras de fluxo laminar e similares)

Registro ou inscrição de profissional responsável técnico, devidamente registrado no conselho profissional competente em plena validade;

Registro ou inscrição da empresa licitante na entidade profissional competente, em plena validade.

4.19. Justificativa para Exigência de Qualificação Econômico-financeira e Técnica

4.19.1. Qualificação Econômico-financeira

Visa garantir que a empresa contratada tenha solidez financeira e capacidade de cumprir com suas obrigações contratuais ao longo da execução do serviço. Isso previne riscos de paralisações ou abandono do serviço por falta de recursos. Essa qualificação demonstra que a empresa possui equilíbrio financeiro, bom histórico de gestão e condições de arcar com custos operacionais, mesmo diante de imprevistos, protegendo assim o contratante contra prejuízos e garantindo a continuidade e a confiabilidade da manutenção prestada.

4.19.2. Qualificação Técnica

A exigência de qualificação técnica na contratação de serviços de manutenção em tela tem como motivação principal assegurar que a empresa contratada possua experiência comprovada, capacidade operacional e técnica para executar os serviços com qualidade, segurança e eficiência. Isso reduz riscos de falhas, retrabalhos, acidentes e prejuízos operacionais.

4.19.2.1. Grupos 2, 5, 8, 10, 14 e 18 (Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em capelas de exaustão, cabines de segurança, câmaras de fluxo laminar e similares)

Esses equipamentos são críticos em ambientes laboratoriais, lidando com agentes químicos e biológicos perigosos. Portanto, a manutenção adequada exige conhecimento técnico especializado e conformidade com normas técnicas específicas. A legislação brasileira estabelece que atividades técnicas devem ser executadas por profissionais habilitados e registrados nos respectivos conselhos profissionais. Assim, a empresa que realizará a manutenção deve ter um responsável técnico com registro ativo no conselho correspondente à sua área de atuação.

4.19. Vedação à Participação de Consórcio/Cooperativa

Não haverá vedação à participação de consórcio/cooperativa.

5. Levantamento de Mercado

Considerando que a Universidade não tem em seu quadro de pessoal técnicos e ferramentas disponíveis para execução dos serviços listados, torna-se necessário avaliar uma solução para contratação, sob demanda, de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, incluindo o fornecimento de peças e demais insumos, em bens permanentes, instalados na Reitoria e nos seis Campi da Universidade Federal da Fronteira Sul.

Para a contratação dos serviços de Manutenção, foram avaliados três modelos de soluções: por Demanda/Tempo, por Demanda/Serviço e por Resultados.

Descrição detalhada da solução		Valor estimado
Solução 1	Por Demanda/Tempo: Neste modelo a CONTRATANTE aciona a CONTRATADA sempre que julgar necessária a execução de alguma manutenção. A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA um valor de acordo com o tempo e com as peças utilizadas na manutenção, ou seja, por tempo e peças utilizados na manutenção. Por sua vez, a CONTRATADA realiza a manutenção com garantia do serviço prestado, conforme acordado entre as partes.	*
Solução 2	Por Demanda/Serviço: Neste modelo a CONTRATANTE aciona a CONTRATADA sempre que julgar necessária a execução de alguma manutenção. A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA um valor de acordo com o serviço executado (preço do serviço pré-definido) e, com as peças utilizadas na manutenção, ou seja, por serviço realizado e peças utilizadas na manutenção. Por sua vez, a CONTRATADA realiza a manutenção com garantia do serviço prestado, conforme acordado entre as partes.	*
Solução 3	Por Resultados: Neste modelo a CONTRATANTE paga um valor periódico à CONTRATADA e, por sua vez, a CONTRATADA mantém a manutenção dos bens da CONTRATANTE conforme padrões acordados. Independente do problema que os bens vierem a apresentar, a responsabilidade técnica pelo bom funcionamento é inteiramente da CONTRATADA.	*

*Conforme já demonstrado na literatura, a execução das manutenções por Demanda (tempo ou serviço) é menos satisfatória, em termos de tempo de equipamento parado, mas a economicidade de recursos torna-se bem maior. A opção por Resultados tem uma disponibilidade de equipamento maior, ou seja, o tempo que o equipamento fica inoperante é relativamente baixo, quando comparado com a outra opção, porém, o custo com a manutenção é muito maior (KARDEC; NASCIF, 2012).

Conforme já demonstrado em contratações anteriores da UFFS, para objetos semelhantes, PE 10/2023, PE 39/2023 e PE 03/2024, das soluções disponíveis no mercado, a solução tecnicamente mais vantajosa economicamente à Universidade trata-se da Solução 1, contratação por demanda com pagamento por hora de serviço com fornecimento de peças.

5.1. Da exclusividade de participação de fornecedores na condição de ME/EPP/COOP na licitação

Em atenção ao disposto na Lei Complementar nº 123/2006 e Decreto nº 8.538/2015, após análise da solução no mercado, a Equipe de Planejamento entende que a aplicação de exclusividade a licitação/dispensa não prejudica a competitividade e eficiência do certame.

6. Descrição da solução como um todo

Da solução escolhida: Solução nº 1.

Considerando as opções disponíveis no mercado, a solução escolhida e a ser adotada pela UFFS para atendimento da presente necessidade institucional como um todo é a número 1, pelo fato de a mesma representar a solução tecnicamente mais econômica. A escolha se deve ao fato de que a Instituição apresenta grande quantidade de equipamentos e, dessa forma a contratação por Demanda/Tempo torna-se mais vantajosa economicamente se comparada aos outros modelos apresentados. Portanto, a contratação da execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva, incluindo o fornecimento de peças, em bens permanentes instalados na Reitoria e nos seis Campi da Universidade Federal da Fronteira Sul, será via processo licitatório, utilizando a solução 1, de acordo com os requisitos estabelecidos no item 4.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O quantitativo da demanda foi estimado considerando o número de equipamentos que a Universidade possui e as possíveis novas aquisições, conforme demonstrado através da memória de cálculo a seguir:

Grupo	Item	Catálogo	Especificação	CATSER	Unidade de Medida	Quantidade
1	1	3917006100335	Campus Cerro Largo - 102 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de refrigeração e similares.	2801	UNIDADE	15.000
1	2	3917006100336	Campus Cerro Largo - 102 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de refrigeração e similares.	2801	HORA	75
2	3	3917006100519	Campus Cerro Largo - 106 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança, câmaras de fluxo laminar e similares.	2780	UNIDADE	20.000
2	4	3917006100513	Campus Cerro Largo - 106 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança, câmaras de fluxo laminar e similares.	2780	HORA	75
3	5	3917006100446	Campus Cerro Largo - 110 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	9989	UNIDADE	10.000
3	6	3917006100440	Campus Cerro Largo - 110 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	9989	HORA	50
4	7	3917006100458	Campus Cerro Largo - 111 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	2739	UNIDADE	15.000
4	8	3917006100452	Campus Cerro Largo - 111 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	2739	HORA	75
5	9	3917006100520	Campus Chapecó - 206 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança, câmaras de fluxo laminar e similares.	2780	UNIDADE	20.000
5	10	3917006100514	Campus Chapecó - 206 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança, câmaras de fluxo laminar e similares.	2780	HORA	75
6	11	3917006100498	Campus Chapecó - 222 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em eletrônicos diversos.	15792	UNIDADE	20.000
6	12	3917006100497	Campus Chapecó - 222 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em eletrônicos diversos.	15792	HORA	100
7	13	3920001100003	Campus Chapecó - 223 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em mobiliário estofado (cadeiras e similares).	5410	UNIDADE	25.000
7	14	3920001100000	Campus Chapecó - 223 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em mobiliário estofado (cadeiras e similares).	5410	HORA	250
8	15	3917006100521	Campus Erechim - 306 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança, câmaras de fluxo laminar e similares.	2780	UNIDADE	20.000

8	16	3917006100515	Campus Erechim - 306 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança, câmaras de fluxo laminar e similares.	2780	HORA	75
9	17	3917006100349	Campus Laranjeiras do Sul - 402 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de refrigeração e similares.	2801	UNIDADE	15.000
9	18	3917006100350	Campus Laranjeiras do Sul - 402 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de refrigeração e similares.	2801	HORA	75
10	19	3917006100522	Campus Laranjeiras do Sul - 406 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança, câmaras de fluxo laminar e similares.	2780	UNIDADE	20.000
10	20	3917006100516	Campus Laranjeiras do Sul - 406 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança, câmaras de fluxo laminar e similares.	2780	HORA	75
11	21	3917006100449	Campus Laranjeiras do Sul - 410 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	9989	UNIDADE	10.000
11	22	3917006100443	Campus Laranjeiras do Sul - 410 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	9989	HORA	50
12	23	3917006100460	Campus Laranjeiras do Sul - 411 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	2739	UNIDADE	15.000
12	24	3917006100455	Campus Laranjeiras do Sul - 411 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	2739	HORA	75
13	25	3917006100353	Campus Passo Fundo - 502 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de refrigeração e similares.	2801	UNIDADE	15.000
13	26	3917006100354	Campus Passo Fundo - 502 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de refrigeração e similares.	2801	HORA	75
14	27	3917006100523	Campus Passo Fundo - 506 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança, câmaras de fluxo laminar e similares.	2780	UNIDADE	20.000
14	28	3917006100517	Campus Passo Fundo - 506 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança, câmaras de fluxo laminar e similares.	2780	HORA	75
15	29	3917006100450	Campus Passo Fundo - 519 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	9989	UNIDADE	10.000
15	30	3917006100444	Campus Passo Fundo - 519 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	9989	HORA	50
16	31	3917006100461	Campus Passo Fundo - 520 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	2739	UNIDADE	10.000
16	32	3917006100456	Campus Passo Fundo - 520 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	2739	HORA	50
17	33	3917006100359	Campus Realeza - 602 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de refrigeração e similares.	2801	UNIDADE	15.000
17	34	3917006100360	Campus Realeza - 602 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de refrigeração e similares.	2801	HORA	75
18	35	3917006100524	Campus Realeza - 606 - Peças para manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança, câmaras de fluxo laminar e similares.	2780	UNIDADE	20.000
18	36	3917006100518	Campus Realeza - 606 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em capelas de exaustão, cabines de segurança, câmaras de fluxo laminar e similares.	2780	HORA	75
			Campus Realeza - 613 - Peças para manutenção preventiva e			

19	37	3917006100560	corretiva em câmaras frias e similares.	20796	UNIDADE	20.000
19	38	3917006100561	Campus Realeza - 613 - Serviço de manutenção preventiva e corretiva em câmaras frias e similares.	20796	HORA	75

Os quantitativos da demanda foram estimados considerando os equipamentos que necessitam manutenção e justificam-se em virtude do número de equipamentos de propriedade da UFFS distribuídos na Reitoria e nos 06 (seis) Campi da Instituição mais os previstos a serem incorporados no decorrer da contratação.

Para estabelecer os valores associados a cada item foi considerado o quantitativo de equipamentos pertencentes ao item, e a estimativa de custo das manutenções realizadas até então.

O valor estimado para cada item refere-se ao quantitativo necessário para atendimento das demandas previstas para o período de 30 (trinta) meses. A totalização do valor de referência proposto para o grupo efetiva-se com a soma do valor total do item de serviço e do valor total previsto para o item aquisição de peças.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 630.246,50

O valor total estimado para a contratação do objeto é de R\$ 630.247,50 (Seiscentos e trinta mil, duzentos e quarenta e seis reais e cinquenta centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Os itens do presente estudo deverão ser agrupados em razão de facilitar a fiscalização na execução dos serviços e também proporcionar aos licitantes a possibilidade de ofertar melhores lances pois, com quantidades maiores é possível obter economia em escala. Portanto, os itens deverão ser agrupados de forma a pertencerem à mesma execução, não restringindo assim a competição no processo licitatório.

O agrupamento tem em vista manter a uniformidade e a qualidade dos serviços prestados, pois, caso haja diferentes fornecedores, um de serviço e outro de peças, para uma mesma manutenção, comprometeria a garantia, já que ficaria dividida e difícil de apurar a responsabilidade em caso de problemas durante e pós execução e, dessa forma, podendo ocorrer de uma empresa de empurrar para a outra a responsabilidade da má execução.

Conforme o Acórdão 5.260/2011-1ª Câmara; Acórdão 861/2013-Plenário, TC 006.719/2013-9, relatora Ministra Ana Arraes, 10.4.2013, “É lícito o agrupamento em lotes de itens a serem adquiridos por meio de pregão, desde que possuam mesma natureza e que guardem relação entre si.”

A contratação foi dividida em grupos. Cada grupo constitui-se do fornecimento de serviços e de peças para os equipamentos que guardam relação entre si. Assim, o planejamento da presente contratação prevê a seguinte composição de grupos:

Grupo	Itens que compõem o grupo
01	01 e 02
02	03 e 04
03	05 e 06
04	07 e 08
05	09 e 10
06	11 e 12
07	13 e 14
08	15 e 16
09	17 e 18
10	19 e 20
11	21 e 22
12	23 e 24

13	25 e 26
14	27 e 28
15	39 e 30
16	31 e 32
17	33 e 34
18	35 e 36
19	37 e 38

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A necessidade institucional do presente Estudo, não possui relação com outras contratações da Instituição, inclusive futuras.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Plano de Ação institucional: PROAD015 - Contratação de serviço e aquisição de peças para manutenção preventiva e corretiva.
Nº do DFD: 167/2024.
Nº do Projeto de Compras do PCA: 23/2025.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Pretende-se com a presente contratação atender à demanda de manutenção de equipamentos citados neste documento, dessa forma, mantê-los em funcionamento contínuo, a fim de garantir a qualidade das atividades de ensino/pesquisa da Instituição.

13. Providências a serem Adotadas

A contratação do objeto do presente estudo não prevê a necessidade de adequação no ambiente institucional onde serão realizados os serviços ou de rotinas administrativas da Unidade Requisitante, tendo em vista que os locais onde ocorrerão os serviços já encontram-se em operação normal, como ocorre contratações semelhantes existentes.

14. Possíveis Impactos Ambientais

De acordo com as orientações constantes no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da DECOR/CGU/AGU, 6ª Edição Atualizada e Ampliada, setembro/2023, recomendamos que a Contratada observe, no que couber, boas práticas de sustentabilidade quando da execução dos serviços contratados, baseadas na otimização e economia de recursos e na redução da poluição ambiental, em atenção ao disposto nos artigos 5º e 11º da Lei nº 14.133/2021:

Art. 5º Na aplicação desta Lei, serão observados os princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência, do interesse público, da probidade administrativa, da igualdade, do planejamento, da transparência, da eficácia, da segregação de funções, da motivação, da vinculação ao edital, do julgamento objetivo, da segurança jurídica, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade, da celeridade, da economicidade e do **desenvolvimento nacional sustentável**, assim como as disposições do Decreto-Lei nº 4.657, de 4 de setembro de 1942 (Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro). (grifo nosso)

[...]

Art. 11.O processo licitatório tem por objetivos:

I - assegurar a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, inclusive no que se refere ao ciclo de vida do objeto;

II - assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição;

III - evitar contratações com sobrepreço ou com preços manifestamente inexequíveis e superfaturamento na execução dos contratos;

IV - incentivar a inovação e o desenvolvimento nacional sustentável.

O PARECER n. 00001/2021/CNS/CGU/AGU foi elaborado pela Câmara Nacional de Sustentabilidade com o objetivo de orientar a atuação consultiva no que toca à adoção de critérios e práticas de sustentabilidade socioambiental e de acessibilidade em todas as fases das contratações públicas.

Consta de sua ementa:

I. Os órgãos e entidades que compõem a administração pública são obrigados a adotar critérios e práticas de sustentabilidade socioambiental e de acessibilidade nas contratações públicas, nas fases de planejamento, seleção de fornecedor, execução contratual, fiscalização e na gestão dos resíduos sólidos;

II. A impossibilidade de adoção de tais critérios e práticas de sustentabilidade nas contratações públicas deverá ser justificada pelo gestor competente nos autos do processo administrativo, com a indicação das pertinentes razões de fato e/ou direito;

III. Recomenda-se aos agentes da administração pública federal encarregados de realizar contratações públicas, que, no exercício de suas atribuições funcionais, consultem o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia-Geral da União.

A contratação irá gerar resíduos, recomenda-se que a contratada adote no que couber proceda a separação de resíduos e devida destinação à reciclagem, ou quando aplicável, a locais de coleta de pilhas, lâmpadas, reatores, em consonância a Lei nº12.305 /2010, recomenda-se ainda a adoção de boas práticas de cuidados para com o meio ambiente, como, incentivo a redução /otimização do consumo de água e energia elétrica por parte de seus servidores.

As sugestões supracitadas não exaurem as possibilidades de adoção de boas práticas de sustentabilidade que podem ser adotadas pela contratada.

A contratação está em consonância com o Plano de Logística Sustentável da UFFS.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base neste Estudo Técnico preliminar, especialmente no que tange à solução de mercado escolhida, a equipe de planejamento considera que a contratação é viável, além de ser vital para o atendimento das necessidades e interesses da Administração.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação



Assinou eletronicamente em 10/07/2025 às 11:08:29.

ANDRE TIAGO ANDREOLA

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

FABIO BULEGON

Gestor Responsável da Unidade

ANEXO VII

Mapa de Riscos

Matriz de Gerenciamento de Riscos

1. Informações Básicas

Número da Matriz de Alocação de Riscos

35/2025

Responsável pela Edição

JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO

Data de Criação

21/05/2025 08:25

Objeto da Matriz de Riscos

Contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, incluindo o fornecimento de peças e demais insumos, em bens permanentes instalados na R

2. Histórico de Revisões

Nenhuma Revisão encontrada.

3. Riscos Identificados

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-01	Subestimação ou superestimação de quantitativos de horas técnicas e valores para fornecimento de peças estimadas para alguns itens.	Desconhecimento exato dos quantitativos necessários, haja vista, as imprevisibilidades na execução.	Planejamento	Administração	Alto	

Impactos

1

Falta ou excesso de serviços contratado, logo, caso seja subestimado, haverá falta de prestação no decorrer do contrato.

Ações Preventivas

P-01

Analisar detalhadamente a estimativa dos quantitativos/valores com base no **Responsáveis:** JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ANDRE TIAGO ANDREOLA

Ações de Contingência

C-01

Acompanhar a execução do contrato; Solicitar acréscimo/supressão de contrato se necessário.

Responsáveis: JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ANDRE TIAGO ANDREOLA

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-02	Os valores apresentados pelos fornecedores na pesquisa de preços não refletem com exatidão a realidade do mercado.	Desconhecimento por parte dos fornecedores dos seus custos com relação ao modelo de contratação.	Planejamento	Contratada	Médio	

Impactos

1

Risco de licitação fracassada ou gastos demasiados.

Ações Preventivas

P-01

Verificação dos preços ofertados em outros processos licitatórios semelhantes a **Responsáveis:** JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ANDRE TIAGO ANDREOLA

Ações de Contingência

C-01

Verificar os níveis de variação de preços entre as cotações apresentadas e realizar novas cotações quando necessário.

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-03	Baixa adesão de fornecedores para alguns itens. Desinteresse em licitações e/ou falta de fornecedores para o objeto de licitado.	Desinteresse em licitações e/ou falta de fornecedores para o objeto de licitado.	Planejamento	Contratada	Extremo	

Impactos

1	Licitação fracassada, ausência de prestação de serviço.	
Ações Preventivas		
P-01	Contatar possíveis fornecedores com antecedência, informando sobre a publicação do edital.	Responsáveis: JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ANDRE TIAGO ANDREOLA
Ações de Contingência		
C-01	Incluir os itens que restarem fracassados em um processo licitatório futuro.	Responsáveis: JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ANDRE TIAGO ANDREOLA

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-04	Possibilidade das empresas ofertarem lances inexequíveis no pregão eletrônico.	Desconhecimento por parte dos fornecedores dos seus custos com relação ao modelo de contratação.	Seleção do Fornecedor	Contratada	Alto	

Impactos	
1	Quebra de contrato resultando na ausência de prestação de serviço.
Ações Preventivas	
P-01	Orientar os fornecedores que manifestaram interesse em participar da licitação durante a pesquisa de preços sobre as condições do contrato, especialmente acerca das condições exigidas para o atendimento, dos custos com deslocamento, do período de vigência do contrato.
Responsáveis: JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ANDRE TIAGO ANDREOLA	
Ações de Contingência	
C-01	Em casos de diligências, subsidiar o pregoeiro com as informações necessárias para inquirir os fornecedores acerca da sua capacidade de execução dos serviços.
Responsáveis: JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ANDRE TIAGO ANDREOLA	
C-02	Incluir os itens que estavam no contrato em novo processo licitatório.
Responsáveis: JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ANDRE TIAGO ANDREOLA	

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-05	Falta de peças originais/paralelas no mercado de equipamentos antigos que estão fora de linha de produção.	Descontinuidade de fabricação.	Gestão de Contrato	Administração	Alto	

Impactos	
1	Impossibilidade de manutenção quando for necessária alguma peça indisponível.
Ações Preventivas	
P-01	Depende do mercado de peças, não há ações internas, plausíveis, que possam prevenir este risco. Responsáveis: JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ANDRE TIAGO ANDREOLA
Ações de Contingência	
C-01	Adequar peças similares aos equipamentos, quando possível, em consenso entre gestor/fiscal e empresa contratada. Responsáveis: JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ANDRE TIAGO ANDREOLA

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-06	Descumprimento de prazos na execução das manutenções.	Desconhecimentos pelo fornecedor das condições/obrigações expostas no edital e anexos.	Gestão de Contrato	Contratada	Médio	

Impactos	
1	Equipamentos ficarão com menor índice de disponibilidade.
Ações Preventivas	
P-01	Informar ao contratado os prazos para atendimento das solicitações, conforme sua classificação. Responsáveis: JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ANDRE TIAGO ANDREOLA
Ações de Contingência	
C-01	Os casos considerados como emergenciais e urgentes serão informados ao fornecedor, cabendo aplicação de penalidades para o seu descumprimento. Responsáveis: JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ANDRE TIAGO ANDREOLA

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-07	Aumento quantitativo de equipamentos que venham a necessitar de manutenção e manutenções de caráter extraordinário decorrer	Aquisição de quantitativos de equipamento além do previsto e que necessitem de manutenção; Equipamentos de valores relativamente altos que podem apresentar manutenções inabituais/incomuns, as quais são imprevisíveis neste momento.	Gestão de Contrato	Administração	Médio	

contrato, fora do planejamento desta contratação.

Impactos

1 Baixo quantitativo de serviços contratados, logo, poderá haver falta de prestação no decorrer do contrato.

Ações Preventivas

P-01 Verificar com os Campi e setores responsáveis, a previsão de compra de mais equipamentos abrangidos por esta contratação que precisarão de manutenção no decorrer da vigência do contrato; Analisar os equipamentos que estão presentes na contratação e que podem apresentar necessidade de manutenção atípica. Em ambos os casos, se notada a situação, aumentar o valor a ser licitado/contratado. **Responsáveis:** JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ANDRE TIAGO ANDREOLA

Ações de Contingência

C-01 Solicitar aditivo/acréscimo de contrato até os limites permitidos. **Responsáveis:** JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ANDRE TIAGO ANDREOLA

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
--------	-------	----------------	------	--------------	------------------------	---------

R-08

Equipamentos alocados em grupos incorretos.

Pode ocorrer que alguns equipamentos não fiquem nos grupos mais adequados devido à grande variedade de equipamentos que a Instituição possui,

Planejamento

Administração

Baixo

Impactos

1 Contratada poderá não ter expertise técnica para executar a manutenção do equipamento; Acréscimo ou decréscimo de equipamentos, possibilidade de falta ou excesso, respectivamente, de quantitativos contratados nos grupos afetados;

Ações Preventivas

P-01 Analisar sistematicamente os tipos/marcas/modelos de equipamentos para formação de grupos. **Responsáveis:** JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ANDRE TIAGO ANDREOLA

Ações de Contingência

C-01 Desobrigar a contratada de executar a manutenção dos equipamentos que se enquadrarem nesta situação; Mudar o(s) equipamento(s) de grupo na execução do contrato/realizar nova contratação. **Responsáveis:** JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ANDRE TIAGO ANDREOLA

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
--------	-------	----------------	------	--------------	------------------------	---------

R-09

Possibilidade de equipamento(s) inexigível(is) de licitação estarem presente(s) em algum(ns) grupo(s).

Desconhecimento de possíveis casos em que equipamentos tenham a manutenção sob exclusividade de alguma empresa, devido à grande variedade de equipamentos que a Instituição possui e que necessitam contratação de serviços de manutenção.

Planejamento

Administração

Médio

Impactos

1 Contratada poderá não ter expertise técnica para executar a manutenção do equipamento; Decréscimo de equipamentos e possibilidade de excesso de quantitativos contratados nos grupos afetados.

Ações Preventivas

P-01 Analisar sistematicamente os tipos/marcas/modelos de equipamentos para formação de grupos. **Responsáveis:** JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ANDRE TIAGO ANDREOLA

Ações de Contingência

C-01 Desobrigar a contratada de executar a manutenção dos equipamentos que se enquadrarem nesta situação e realizar contratação exclusiva para os possíveis casos que vierem a surgir. **Responsáveis:** JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO, ANDRE TIAGO ANDREOLA

4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos

Nenhum acompanhamento incluído.

5. Responsáveis / Assinantes

Equipe de Planejamento

JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

ANDRE TIAGO ANDREOLA

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

FABIO BULEGON

Gestor Responsável da Unidade

ANEXO VIII

Relatório dos materiais e
serviços com preços estimados



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO PATRIMONIAL
DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE BENS PERMANENTES
EMITIDO EM 10/07/2025 11:12

**RELATÓRIO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS COM PREÇOS ESTIMADOS****Licitação:** 23205.015657/2025-37 - PR 90016/2025 - UFFS**Gestora:** 10 - UFFS**Assunto:** PREGÃO Nº.: 90016/2025 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DE BENS PERMANENTES. FUNDAMENTO LEGAL: LEI 14.133/2021, ART. 6º, INCISO XLI.**Tipo:** MATERIAIS E SERVIÇOS GERAIS**Status:** SETOR DE COMPRAS - EM ANÁLISE - SETOR COMPRAS**LISTA DOS MATERIAIS**

Item	Especificação do Material	Unid.	Quant.	Valor	Total
LOTE/GRUPO 1: GRUPO 1					R\$ 25.894,50
1	3917006100335 CAMPUS CERRO LARGO - 102 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO E SIMILARES. Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de refrigeração e similares. CATMAT/CATSER:2801 Quant. Int.	UNIDADE	15000	R\$ 1,00	15.000,00
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		15000	R\$ 15.000,00	
2	3917006100336 CAMPUS CERRO LARGO - 102 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO E SIMILARES. Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de refrigeração e similares. Compreende a mão de obra para verificação e substituição de peças, limpeza, lubrificação e todo o serviço necessário para o adequado funcionamento do equipamento. Os procedimentos devem seguir as orientações do fabricante, manual de orientação ou procedimentos técnicos padrões. Não incluso o valor das peças. Contempla deslocamento, retirada e devolução do bem quando necessário. CATMAT/CATSER:2801 Quant. Int.	HORA	75	R\$ 145,26	10.894,50
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		75	R\$ 10.894,50	
LOTE/GRUPO 2: GRUPO 2					R\$ 44.356,25
3	3917006100519 CAMPUS CERRO LARGO - 106 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA, CÂMARAS DE FLUXO LAMINAR E SIMILARES PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA, CÂMARAS DE FLUXO LAMINAR E SIMILARES. CATMAT/CATSER:2780 Quant. Int.	UNIDADE	20000	R\$ 1,00	20.000,00
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		20000	R\$ 20.000,00	
4	3917006100513 CAMPUS CERRO LARGO - 106 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA, CÂMARAS DE FLUXO LAMINAR E SIMILARES SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA, CÂMARAS DE FLUXO LAMINAR E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO. CATMAT/CATSER:2780 Quant. Int.	HORA	75	R\$ 324,75	24.356,25
	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		75	R\$ 24.356,25	

LOTE/GRUPO 3: GRUPO 3				R\$ 16.775,50
5	3917006100446	UNIDADE	10000	R\$ 1,00 10.000,00
CAMPUS CERRO LARGO - 110 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRODOMÉSTICOS, EQUIPAMENTOS DE COZINHA E SIMILARES				
PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRODOMÉSTICOS, EQUIPAMENTOS DE COZINHA E SIMILARES. CATMAT/CATSER:9989				
Quant. Int.				
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			10000	R\$ 10.000,00
6	3917006100440	HORA	50	R\$ 135,51 6.775,50
CAMPUS CERRO LARGO - 110 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRODOMÉSTICOS, EQUIPAMENTOS DE COZINHA E SIMILARES				
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRODOMÉSTICOS, EQUIPAMENTOS DE COZINHA E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO. CATMAT/CATSER:9989				
Quant. Int.				
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			50	R\$ 6.775,50
LOTE/GRUPO 4: GRUPO 4				R\$ 25.290,75
7	3917006100458	UNIDADE	15000	R\$ 1,00 15.000,00
CAMPUS CERRO LARGO - 111 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BOMBAS, MOTOBOMBAS, COMPRESSORES, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E SIMILARES				
PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BOMBAS, MOTOBOMBAS, COMPRESSORES, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E SIMILARES. CATMAT/CATSER:2739				
Quant. Int.				
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			15000	R\$ 15.000,00
8	3917006100452	HORA	75	R\$ 137,21 10.290,75
CAMPUS CERRO LARGO - 111 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BOMBAS, MOTOBOMBAS, COMPRESSORES, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E SIMILARES				
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BOMBAS, MOTOBOMBAS, COMPRESSORES, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO. CATMAT/CATSER:2739				
Quant. Int.				
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			75	R\$ 10.290,75
LOTE/GRUPO 5: GRUPO 5				R\$ 44.356,25
9	3917006100520	UNIDADE	20000	R\$ 1,00 20.000,00
CAMPUS CHAPECÓ - 206 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇACÂMARAS DE FLUXO LAMINARA, E SIMILARES				
PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA, CÂMARAS DE FLUXO LAMINAR E SIMILARES. CATMAT/CATSER:2780				
Quant. Int.				
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			20000	R\$ 20.000,00
10	3917006100514	HORA	75	R\$ 324,75 24.356,25
CAMPUS CHAPECÓ - 206 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA, CÂMARAS DE FLUXO LAMINAR E SIMILARES				

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA, CÂMARAS DE FLUXO LAMINAR E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:2780

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	75	R\$ 24.356,25
--	----	---------------

LOTE/GRUPO 6: GRUPO 6**R\$ 35.982,00**

11 3917006100498	UNIDADE	20000	R\$ 1,00	20.000,00
------------------	---------	-------	----------	-----------

CAMPUS CHAPECÓ - 222 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRÔNICOS DIVERSOS

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRÔNICOS DIVERSOS.
CATMAT/CATSER:15792

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	20000	R\$ 20.000,00
--	-------	---------------

12 3917006100497	HORA	100	R\$ 159,82	15.982,00
------------------	------	-----	------------	-----------

CAMPUS CHAPECÓ - 222 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRÔNICOS DIVERSOS

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRÔNICOS DIVERSOS. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:15792

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	100	R\$ 15.982,00
--	-----	---------------

LOTE/GRUPO 7: GRUPO 7**R\$ 71.290,00**

13 3920001100003	UNIDADE	25000	R\$ 1,00	25.000,00
------------------	---------	-------	----------	-----------

CAMPUS CHAPECÓ - 223 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MOBILIÁRIO ESTOFADO (CADEIRAS E SIMILARES)

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MOBILIÁRIO ESTOFADO (CADEIRAS E SIMILARES).
CATMAT/CATSER:5410

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	25000	R\$ 25.000,00
--	-------	---------------

14 3920001100000	HORA	250	R\$ 185,16	46.290,00
------------------	------	-----	------------	-----------

CAMPUS CHAPECÓ - 223 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MOBILIÁRIO ESTOFADO (CADEIRAS E SIMILARES)

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM MOBILIÁRIO ESTOFADO (CADEIRAS E SIMILARES). COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.
CATMAT/CATSER:5410

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	250	R\$ 46.290,00
--	-----	---------------

LOTE/GRUPO 8: GRUPO 8**R\$ 44.356,25**

15 3917006100521	UNIDADE	20000	R\$ 1,00	20.000,00
------------------	---------	-------	----------	-----------

CAMPUS ERECHIM - 306 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA, CÂMARAS DE FLUXO LAMINAR E SIMILARES

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA, CÂMARAS DE FLUXO LAMINAR E SIMILARES.
CATMAT/CATSER:2780

Quant. Int.

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		20000	R\$ 20.000,00	
16	3917006100515	HORA	75	R\$ 324,75 24.356,25
CAMPUS ERECHIM - 306 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA, CÂMARAS DE FLUXO LAMINAR E SIMILARES				
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA, CÂMARAS DE FLUXO LAMINAR E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.				
CATMAT/CATSER:2780				
Quant. Int.				
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		75	R\$ 24.356,25	
LOTE/GRUPO 9: GRUPO 9				R\$ 25.894,50
17	3917006100349	UNIDADE	15000	R\$ 1,00 15.000,00
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL - 402 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO E SIMILARES.				
Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de refrigeração e similares.				
CATMAT/CATSER:2801				
Quant. Int.				
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		15000	R\$ 15.000,00	
18	3917006100350	HORA	75	R\$ 145,26 10.894,50
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL - 402 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO E SIMILARES.				
Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de refrigeração e similares. Compreende a mão de obra para verificação e substituição de peças, limpeza, lubrificação e todo o serviço necessário para o adequado funcionamento do equipamento. Os procedimentos devem seguir as orientações do fabricante, manual de orientação ou procedimentos técnicos padrões. Não incluso o valor das peças. Contempla deslocamento, retirada e devolução do bem quando necessário.				
CATMAT/CATSER:2801				
Quant. Int.				
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		75	R\$ 10.894,50	
LOTE/GRUPO 10: GRUPO 10				R\$ 44.356,25
19	3917006100522	UNIDADE	20000	R\$ 1,00 20.000,00
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL - 406 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA, CÂMARAS DE FLUXO LAMINAR E SIMILARES				
PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA, CÂMARAS DE FLUXO LAMINAR E SIMILARES.				
CATMAT/CATSER:2780				
Quant. Int.				
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		20000	R\$ 20.000,00	
20	3917006100516	HORA	75	R\$ 324,75 24.356,25
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL - 406 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA, CÂMARAS DE FLUXO LAMINAR E SIMILARES				
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA, CÂMARAS DE FLUXO LAMINAR E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.				
CATMAT/CATSER:2780				
Quant. Int.				
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		75	R\$ 24.356,25	
LOTE/GRUPO 11: GRUPO 11				R\$ 16.775,50

21	3917006100449	UNIDADE	10000	R\$ 1,00	10.000,00
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL - 410 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRODOMÉSTICOS, EQUIPAMENTOS DE COZINHA E SIMILARES					
PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRODOMÉSTICOS, EQUIPAMENTOS DE COZINHA E SIMILARES. CATMAT/CATSER:9989					
Quant. Int.					
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			10000	R\$ 10.000,00	

22	3917006100443	HORA	50	R\$ 135,51	6.775,50
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL - 410 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRODOMÉSTICOS, EQUIPAMENTOS DE COZINHA E SIMILARES					
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRODOMÉSTICOS, EQUIPAMENTOS DE COZINHA E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO. CATMAT/CATSER:9989					
Quant. Int.					
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			50	R\$ 6.775,50	

LOTE/GRUPO 12: GRUPO 12 **R\$ 25.290,75**

23	3917006100460	UNIDADE	15000	R\$ 1,00	15.000,00
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL - 411 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BOMBAS, MOTOBOMBAS, COMPRESSORES, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E SIMILARES					
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL - 411 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BOMBAS, MOTOBOMBAS, COMPRESSORES, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E SIMILARES. CATMAT/CATSER:2739					
Quant. Int.					
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			15000	R\$ 15.000,00	

24	3917006100455	HORA	75	R\$ 137,21	10.290,75
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL - 411 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BOMBAS, MOTOBOMBAS, COMPRESSORES, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E SIMILARES					
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BOMBAS, MOTOBOMBAS, COMPRESSORES, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO. CATMAT/CATSER:2739					
Quant. Int.					
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			75	R\$ 10.290,75	

LOTE/GRUPO 13: GRUPO 13 **R\$ 25.894,50**

25	3917006100353	UNIDADE	15000	R\$ 1,00	15.000,00
CAMPUS PASSO FUNDO - 502 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO E SIMILARES.					
Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de refrigeração e similares. CATMAT/CATSER:2801					
Quant. Int.					
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			15000	R\$ 15.000,00	

26	3917006100354	HORA	75	R\$ 145,26	10.894,50
CAMPUS PASSO FUNDO - 502 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO E SIMILARES.					
Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de refrigeração e similares. Compreende a mão de obra para verificação e substituição de peças, limpeza, lubrificação e todo o serviço necessário para o adequado funcionamento do equipamento. Os procedimentos devem seguir as orientações do fabricante, manual de orientação ou procedimentos técnicos padrões. Não incluso o valor das peças. Contempla deslocamento, retirada e devolução do bem quando necessário. CATMAT/CATSER:2801					
Quant. Int.					

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		75	R\$ 10.894,50	
LOTE/GRUPO 14: GRUPO 14				R\$ 44.356,25
27	3917006100523	UNIDADE	20000	R\$ 1,00 20.000,00
CAMPUS PASSO FUNDO - 506 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇ, CÂMARAS DE FLUXO LAMINAR E SIMILARES				
PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA, CÂMARAS DE FLUXO LAMINAR E SIMILARES.				
CATMAT/CATSER:2780				
Quant. Int.				
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		20000	R\$ 20.000,00	
28	3917006100517	HORA	75	R\$ 324,75 24.356,25
CAMPUS PASSO FUNDO - 506 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA, CÂMARAS DE FLUXO LAMINAR E SIMILARES				
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA, CÂMARAS DE FLUXO LAMINAR E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.				
CATMAT/CATSER:2780				
Quant. Int.				
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		75	R\$ 24.356,25	
LOTE/GRUPO 15: GRUPO 15				R\$ 16.775,50
29	3917006100450	UNIDADE	10000	R\$ 1,00 10.000,00
CAMPUS PASSO FUNDO - 519 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRODOMÉSTICOS, EQUIPAMENTOS DE COZINHA E SIMILARES.				
PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRODOMÉSTICOS, EQUIPAMENTOS DE COZINHA E SIMILARES.				
CATMAT/CATSER:9989				
Quant. Int.				
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		10000	R\$ 10.000,00	
30	3917006100444	HORA	50	R\$ 135,51 6.775,50
CAMPUS PASSO FUNDO - 519 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRODOMÉSTICOS, EQUIPAMENTOS DE COZINHA E SIMILARES				
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELETRODOMÉSTICOS, EQUIPAMENTOS DE COZINHA E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO.				
CATMAT/CATSER:9989				
Quant. Int.				
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		50	R\$ 6.775,50	
LOTE/GRUPO 16: GRUPO 16				R\$ 16.860,50
31	3917006100461	UNIDADE	10000	R\$ 1,00 10.000,00
CAMPUS PASSO FUNDO - 520 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BOMBAS, MOTOBOMBAS, COMPRESSORES, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E SIMILARES				
PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BOMBAS, MOTOBOMBAS, COMPRESSORES, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E SIMILARES.				
CATMAT/CATSER:2739				
Quant. Int.				
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		10000	R\$ 10.000,00	
32	3917006100456	HORA	50	R\$ 137,21 6.860,50

CAMPUS PASSO FUNDO - 520 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BOMBAS, MOTOBOMBAS, COMPRESSORES, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E SIMILARES				
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM BOMBAS, MOTOBOMBAS, COMPRESSORES, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO. CATMAT/CATSER:2739				
Quant. Int.				
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			50	R\$ 6.860,50
LOTE/GRUPO 17: GRUPO 17				R\$ 25.894,50
33	3917006100359	UNIDADE	15000	R\$ 1,00 15.000,00
CAMPUS REALIZA - 602 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO E SIMILARES.				
Peças para manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de refrigeração e similares. CATMAT/CATSER:2801				
Quant. Int.				
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			15000	R\$ 15.000,00
34	3917006100360	HORA	75	R\$ 145,26 10.894,50
CAMPUS REALIZA - 602 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO E SIMILARES.				
Serviço de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de refrigeração e similares. Compreende a mão de obra para verificação e substituição de peças, limpeza, lubrificação e todo o serviço necessário para o adequado funcionamento do equipamento. Os procedimentos devem seguir as orientações do fabricante, manual de orientação ou procedimentos técnicos padrões. Não incluso o valor das peças. Contempla deslocamento, retirada e devolução do bem quando necessário. CATMAT/CATSER:2801				
Quant. Int.				
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			75	R\$ 10.894,50
LOTE/GRUPO 18: GRUPO 18				R\$ 44.356,25
35	3917006100524	UNIDADE	20000	R\$ 1,00 20.000,00
CAMPUS REALIZA - 606 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA, CÂMARAS DE FLUXO LAMINAR E SIMILARES				
PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA, CÂMARAS DE FLUXO LAMINAR E SIMILARES. CATMAT/CATSER:2780				
Quant. Int.				
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			20000	R\$ 20.000,00
36	3917006100518	HORA	75	R\$ 324,75 24.356,25
CAMPUS REALIZA - 606 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA, CÂMARAS DE FLUXO LAMINAR E SIMILARES				
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CAPELAS DE EXAUSTÃO, CABINES DE SEGURANÇA, CÂMARAS DE FLUXO LAMINAR E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO. CATMAT/CATSER:2780				
Quant. Int.				
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL			75	R\$ 24.356,25
LOTE/GRUPO 19: GRUPO 19				R\$ 35.490,50
37	3917006100560	UNIDADE	20000	R\$ 1,00 20.000,00
CAMPUS REALIZA - 613 - PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CÂMARAS FRIAS E SIMILARES.				
PEÇAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CÂMARAS FRIAS E SIMILARES. CATMAT/CATSER:20796				
Quant. Int.				

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		20000	R\$ 20.000,00	
38	3917006100561	HORA	75	R\$ 206,54 15.490,50
CAMPUS REALEZA - 613 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CÂMARAS FRIAS E SIMILARES.				
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CÂMARAS FRIAS E SIMILARES. COMPREENDE A MÃO DE OBRA PARA VERIFICAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E TODO O SERVIÇO NECESSÁRIO PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. OS PROCEDIMENTOS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, MANUAL DE ORIENTAÇÃO OU PROCEDIMENTOS TÉCNICOS PADRÕES. NÃO INCLUSO O VALOR DAS PEÇAS. CONTEMPLA DESLOCAMENTO, RETIRADA E DEVOLUÇÃO DO BEM QUANDO NECESSÁRIO. CATMAT/CATSER:20796				
Quant. Int.				
158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		75	R\$ 15.490,50	

ITENS ATÉ R\$ 80.000,00

Lote 1:
1, 2.

Lote 2:
3, 4.

Lote 3:
5, 6.

Lote 4:
7, 8.

Lote 5:
9, 10.

Lote 6:
11, 12.

Lote 7:
13, 14.

Lote 8:
15, 16.

Lote 9:
17, 18.

Lote 10:
19, 20.

Lote 11:
21, 22.

Lote 12:
23, 24.

Lote 13:
25, 26.

Lote 14:
27, 28.

Lote 15:
29, 30.

Lote 16:
31, 32.

Lote 17:
33, 34.

Lote 18:
35, 36.

Lote 19:
37, 38.

Detalhamento Por Unidade

UASG

158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL		R\$ 630.246,50
--	--	----------------

Detalhamento Por Grupo Material

3917 - MANUTENCAO E CONSERVACAO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	R\$ 558.956,50
--	----------------

3920 - MANUT. E CONS. DE BENS MOVEIS DE OUTRAS NATUREZAS

R\$
71.290,00

Valor Total do Processo: R\$ 630.246,50

Autorizado por:

Data ____/____/____

EDIVANDRO LUIZ TECCHIO
PRO REITOR DE ADMINISTRAÇÃO

ANEXO IX

Planilha de equipamentos por grupo

Planilha de equipamentos por grupo

Planilha de equipamentos por grupo							
Grupo	Local	Contratação		Denominação	Marca	Quantidade	
1	Cerro Largo	102	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos de refrigeração e similares.	Bebedouro de Água, tipo Pressão, Conjugado	IBBL	5	
					LIBELL	12	
					Bebedouro de Pressão	LIBELL	2
					Bebedouro de Suporte	LIBELL	2
					Câmara Frigorífica	CEMAR - ARTIGO	3
					Desumidificador de Ar	ARSEC	2
					Freezer Horizontal 480 a 530 L	ELECTROLUX	4
						FRICON	2
					Freezer Vertical 216 a 230 L (Cap. Líquida), Frost Free	ELECTROLUX	9
					Freezer Vertical 261 a 300 L (Cap. Líquida), Não Frost Free	GE	5
					Máquina de Gelo em Escama, Produz 50kg/24horas.	PROSUPER	1
					Pass Through Refrigerado para GNs 1/1	REVIFRIO	
					Refresqueira Industrial	MR	1
					Refrigerador Duplex 441-460 L	ELECTROLUX	6
					Refrigerador Duplex 441-460L, Frost Free	CONTINENTAL	13
						ELECTROLUX	1
					Refrigerador Duplex 462L	ELECTROLUX	3
					Refrigerador Frigobar 120L	ELECTROLUX	1
					Refrigerador Industrial Vertical, 4 Portas	MASTERINOX	1
					Refrigerador Uma Porta 260-295 L	CONSUL	1
						ELECTROLUX	1
					Refrigerador Uma Porta 300-329 L, Frost Free	CONSUL	1
						ELECTROLUX	4
					Refrigerador Uma Porta 330-350 L, Frost Free	CONSUL	2
					Refrigerador Duplex 461-480 L	ELECTROLUX	2
					BEBEDOURO 3 EM 1, COM RESERVATÓRIO DE ÁGUA	RAUBER	11
2	Cerro Largo	106	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em capelas de exaustão, cabines de segurança, câmaras de fluxo laminar e similares.	Cabine de Segurança Biológica Classe II A1	BECNER COMERCIAL	1	
					VECO	2	
					Câmara de Fluxo Laminar Horizontal, 2 Usuários	BECNER COMERCIAL	1
					BSTEC	1	
					Capela para Exaustão de Gases	LUCADEMA	5
						LUTECH	1
3	Cerro Largo	110	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.		OXICAMP	1	
				Aquecedor de Passagem a Gás	RHEEM	2	
				Aspirador de Pó Profissional Portátil	NÃO INFORMADA	1	
				Cafeteira Elétrica	CADENCE	2	
				Cafeteira Industrial 08 Litros	UNIVERSAL	3	
				Descascador de Legumes Industrial, Cap. 10 Kg	METVISA	1	
				Fogão 4 bocas - Acendimento Automático	ATLAS	1	
					ELECTROLUX	1	
					MUELLER	2	
				Fogão Industrial, 6 Queimadores	SOLUTION	1	
				Forno Combinado Elétrico	RATIONAL	1	
				Forno Elétrico Doméstico	FISCHER	1	
				Forno Micro-ondas, Volume 18-21 L	CCE	2	
				Forno Micro-ondas, Volume 22-25 L	ELECTROLUX	3	
				Forno Micro-ondas, Volume 34-40 L	BRASTEMP	5	
					ELECTROLUX	2	
				Fritadeira Industrial, Óleo/Água/Sal, com 6 Cestos para Fritura	COZZINE	1	
				Lavadora de Roupas, Tanquinho, 10 Kg	MUELLER	2	
				Máquina de Lavar Louças Industrial	NETTER	1	
				Máquina de Lavar Roupas	ELECTROLUX	1	
				Panelão Autoclavado Gás/Vapor 300 L	COZIL	1	
				Pass Through Aquecido para GNS 1/1	REVIFRIO	2	
				Processador de Alimentos, Cap 3 a 5 litros	CUISINART	2	
					WALLITA	1	
				Processador Industrial de Alimentos	BECKER	1	
				Sanduícheira e Grill Elétrico	SUZUKI	2	
				Secador de Cabelo 1900W	MULTILASER	2	
				Secador de Cabelos, 1200 W	HYUNDAI	3	
				Seladora à Vácuo	SULPACK	1	
				Tanque para Pré-lavagem	NÃO INFORMADA	1	
				Tanque Térmico Horizontal	TECNOSOL	3	
				Ventilador de Parede Oscilante 60 cm	VITALEX	4	
				Chapa para Grelhados	REVIFRIO	1	
					PROGAS	1	
				Forno Micro-ondas, Volume de 30-31 L	BRASTEMP	2	
					ELECTROLUX	1	
					MIDEA	5	
					Multiprocessador de Alimentos	BRITANIA	1
					FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS, SEM FORNO	REVINOX	1
					LIQUIDIFICADOR, CAP. MÍNIMA 2 L	ARNO	

Planilha de equipamentos por grupo						
Grupo	Local	Contratação		Denominação	Marca	Quantidade
					BRITANIA	1
4	Cerro Largo	111	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	Atomizador Costal	KAWASHIMA	1
				Auto Transformador de Voltagem, 1000VA, Bivolt	TRANSTHOM	4
				Betoneira Mecânica, Cap. 120 Litros	HORBACH	1
				Bomba D'água Periférica	ELETROPLAS	1
				Bomba de Alto Vácuo de Palhetas Rotativas	AGILENT	2
					EDWARDS	1
				Bomba de Vácuo e Ar Comprimido Lubrificada a Óleo	PRISMATEC	10
					SOLAB	1
				Bomba para Circulação de Água Quente	TEXIUS	2
				Carrinho de Mão, 60 Litros	PARABONI	4
					TRAMONTINA	2
				Carrinho Transporte de Livros	BICCATECA	3
				Carro Armazém sobre Escadas	VONDER/CMB/MARCON	1
				Carro Carga para Armazém	NÃO INFORMADA	1
				COMPRESSOR DE AR COM ACESSÓRIOS, MÍN. 1/3 HP, 2,8 BAR	CHIAPERINI	1
				Compressor de Ar Radial, 4 CV	IBRAM	1
				Compressor de Ar, 2/3 HP, 2,8 bar	BR MOTORS	1
					CHIAPERINI	1
				Compressor de Ar, 5HP	PRESSURE	2
				Compressor de Ar, Isento de Óleo, 1,4 □ 2,3 kWatts (2-3 HP)	SCHULZ	1
				Conjunto Bomba Centrífuga	FAMAC	1
					SCHNEIDER	5
					WEG	11
				Conjunto Moto-Bomba p/ Água Fria, Potência 3cv	FAMAC	4
				Contêiner para Coleta de Resíduos Cap. 1000L/ 400 Kg	FCAPRI	3
					NÃO INFORMADA	2
				Cortadora de Metais Profissional	MAKITA	1
				Curvador de Tubos Manual	BOVENAU	1
				Empilhadeira Hidráulica Manual 1,5 Toneladas	TANDER	1
				Furadeira de Impacto Profissional, 700W	SKIL	5
				Furadeira e Martelete	MAKITA	1
				Furadeira Fresadora de Coluna	AMBOSS	1
				Furadeira Rosqueadeira de Bancada	MANROD	1
				Kit Mini Retífica, 30 Peças	DREMEL	3
				Lavadora de Alta Pressão a Jato	LAVOR	1
				Morsa de Bancada com Base Giratória	CABRI	3
				Moto-Poda	STIHL	1
				Motobomba à Gasolina, 5,5 HP, 2"	TOYAMA	3
				Motobomba Centrífuga Monoestágio	FAMAC	3
				Motosserra Grande	HUSQUVARNA	1
				Parafusadeira	SKIL	5
				Prensa CBR/ISC Elétrica com Anel Dinamométrico	SOLOTEST	1
				Pulverizador Costal	GUARANY	1
					JACTO	1
					KAWASHIMA	1
				Rabeta	BRANCO	1
					BUFALO	1
				Roadadeira Lateral a Gasolina	STIHL	1
				Semeadora Manual (Matraca) com Compartimento para Semente e Adubo	FITARELLI	2
				Serra Tico-Tico, 780W	BOSCH	2
				Trado Tipo Helicoidal	PAVITEST	2
				Pulverizador Costal Pressurizado CO2	HERBICAT	1
				Serra Circular Profissional	BOSCH	3
				Conjunto Motobomba p/ Água Fria	AMANCO	1
					FAMAC	1
					SCHNEIDER	2
				Moto-Esmeril Profissional 1HP	MOTOMIL	2
				Bomba de Vácuo com Proteção em PTFE e Diafragma a Seco	FISATOM	3
					NACIONAL	1
				Pressurizador de Rede Hidráulica	NÃO INFORMADA	2
				BOMBA DE VÁCUO, VAZÃO 35L/MIN	AIRMED	1
				CARRINHO DE TRANSPORTE PARA LABORATÓRIO, 3 BANDEJAS	BRALIMPIA	1
					TTS	3
5	Chapecó	206	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em capelas de exaustão, cabines de segurança, câmaras de fluxo laminar e similares.	Cabine de Segurança Biológica Classe II A1	BECNER COMERCIAL	1
					MARCA MIGR AUT PATRIMÔNIO VECO	1
						1
				CABINE PARA PCR, STREAMLINE, 2FT (0,6M)	NACIONAL	1
				Câmara de Fluxo Laminar Horizontal, 2 Usuários	BECNER COMERCIAL	1
					PACHANE	1

Planilha de equipamentos por grupo

Grupo	Local	Contratação	Denominação	Marca	Quantidade
			Capela para Exaustão de Gases	LUCADEMA	2
				OXICAMP	1
6	Chapecó	222	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em eletrônicos diversos.	ALTO-FALANTE PORTÁTIL COM MICROFONE SEM FIO INTEGRADO	5
			Amplificador de Medição Bivolt (50/60 Hz)	MARCA MIGR AUT PATRIMÔNIO	1
			Amplificador de Som	BEHRINGER	1
			Amplificador Distribuidor de Vídeo	4S	1
			Aparelho de DVD	POWERPACK	2
				SATELLITE	1
			Aparelho de DVD e Blu-ray Player	LG	3
				PHILIPS	2
				PIONNER	1
			Aparelho de Som CD/MP3 para Veículos	BOOSTER	1
				PIONNER	12
				ROADSTAR	7
				SONY	1
			Aparelho de Som Portátil, 7w rms, am/fm, CD Player, USB	PHILCO	38
			Aparelho de Telefone Digital	PHILIPS	30
			Aparelho de Telefone Sem Fio	INTELBRAS	197
				PANASONIC	1
			Aparelho DVD com Função Gravador	DCP	1
				LG	3
			Aparelho GPS para Carro	FOSTON	6
				ROADSTAR	5
			Aparelho para Gravação e Reprodução de Fitas Digitais	SONY	2
			Aparelho para Reprodução de DVD	SONY	5
			Aparelho Telefônico Celular, para 02 Chips.	MOTOROLA	2
				SONY	1
			Apresentador Multimídia	INFINITER	1
				MAXELL	3
				TARGUS	4
			Caixa Acústica Monitor para Audio Visual	YAMAHA	2
			CAIXA ACÚSTICA PORTÁTIL BLUETOOTH - COM USB	JBL	5
			Caixa de Som	ALEXA	1
				DONNER	2
				JBL	38
				KRK	1
				KSR-PRO	1
				LEXSEN	1
				MARK AUDIO	2
				MULTILASER	3
				ONEAL	2
				STANER	12
				VINIK	9
			Caixa de Som 90 Watts	ABSOLUTE	6
				CSR	19
			Caixa de Som Amplificada	AMVOX	1
				ANVOX	4
				CLARITY	12
				CSR	2
				DONNER	5
				FRAHM	2
				JBL	2
				MASTER AUDIO	1
				MULTILASER	7
				WR	1
			Caixas de Som Speaker 2.1, com Sub Woofer, 10w rms	VINIK	3
			Câmera de Vídeo de Mesa	3B SCIENTIFIC	2
			Câmera de vídeo HD	SONY	3
			Câmera de Vídeo para Estúdio (ENG)	SONY	2
			Câmera de Vídeo Portátil	LOGITECH	2
				SONY	1
			CÂMERA DIGITAL FULL FRAME PROFISSIONAL	CANON	1
			Câmera Filmadora	GO PRO	4
				PANASONIC	1
				SONY	7
			Câmera Filmadora	SONY	1
			Câmera Fotográfica Digital, 10.1 megapixels, Tela LCD de 2,4".	SONY	2
			Câmera Fotográfica Digital, 12.1 megapixels, Tela de LCD 2,5"	CANON	1
			Câmera Fotográfica Digital, 12.1 megapixels, Tela LCD de 2,7".	SONY	3
			Câmera Fotográfica Digital, 12.1 Megapixels, Tela LCD de 3".	SONY	1
			Câmera Fotográfica Digital, 12.2 Megapixels, Tela LCD de 2,5".	SAMSUNG	1
			Câmera Fotográfica Digital, 12.2 Megapixels, Tela LCD de 2,7".	SAMSUNG	1

Planilha de equipamentos por grupo

Grupo	Local	Contratação	Denominação	Marca	Quantidade
			Câmera Fotográfica Digital, 12.2 megapixels, Tela LCD de 3".	FUJIFILM	1
			Câmera Fotográfica Digital, 12.7 Megapixels, Tela LCD de 2,7".	PANASONIC	3
			Câmera Fotográfica Digital, 8.1 megapixels, Tela de LCD 2,4"	SANSUNG	7
			Catraca com Leitor	AUTOMATIZA	9
			Condicionador de Energia	MARCA MIGR AUT PATRIMÔNIO	2
			Conjunto Armadilha Fotográfica Digital	BUSHNELL	13
			Controlador de Acesso	AUTOMATIZA	150
			Conversor de Vídeo VGA Composto	KRAMER	1
			Duplicadora de CD/DVD	LG	1
			Estação de Retrabalho	YAXUN	1
			Estação de Solda Ajustável 160 a 480 Graus Célsius	AFR	2
			Estação de Solda Digital, 50W, Temperatura 100 ~480C°	AFR	3
				YA XUN	1
			Estação de Solda, 60 W, Temperatura Ajustavel 200 ~ 480c°	HIKARI	10
			Filmadora Digital HD	SONY	31
			Flash para Câmera Fotográfica	CANON	1
				YONGNUO	9
			Fone de Ouvido	AKG	10
				BEHRINGER	1
				POWERPACK	40
				SONY	4
			Fone de Ouvido com Microfone	CLONE	158
				MULTILASER	8
				PHILIPS	5
			Fonte Luminosa	3B SCIENTIFIC	1
			Fragmentadora de Papel	KOBRA	34
				SECRETA	1
			Fragmentadora de Papel de Pequeno Porte	KOBRA	14
			GPS	GARMIN	2
			GRAVADOR DE ÁUDIO/VOZ DIGITAL	SONY	8
			Gravador Digital de Voz	KNUP	5
				NÃO INFORMADA	1
				SONY	14
				TASCAM	5
				ZOOM	4
			GRAVADOR DIGITAL HOLTER	NACIONAL	1
			Iluminador p/Filagem 1000W 2ABAS	NÃO INFORMADA	4
			Kit Câmera Fotográfica Digital D-SLR	CANON	6
			Leitor de Código de Barras por Laser com Pedestal	BEMATECH	3
				COMPEX	7
				NÃO INFORMADA	4
				TWICOM	4
			Leitor de Código de Barras sem Fio	METROLOGIC	1
			LEITORA CÓDIGO BARRA	BEMATECH	15
			Lente de Câmera Digital EF 24-105mm f/4L IS II USM	CANON	2
			Lente de Câmera Digital EF 50mm f/1.8 STM	CANON	2
			Lente de Câmera Digital EF-S 17-55mm f/2.8 IS USM	CANON	2
			Lente para Câmera de Vídeo com Servomecanismo	CANON	4
			Lente para Câmera Fotográfica	CANON	4
				YONGNUO	1
			Lente para Câmera Fotográfica 24-70 mm	SIGMA	1
			Lente Zoom Telefoto	SIGMA	1
			Megafone Portátil	CSR	2
			Mesa de Áudio	YAMAHA	1
			Mesa de Corte de Vídeo	PANASONIC	1
			Mesa de Som 12 Canais	BEHRINGER	1
				SOUNDCRAFT	1
			Mesa de Som Profissional 16 Canais	BEHINGER	6
				CICLOTRON	2
				KSR	1
				KSR-PRO	1
				MARK AUDIO	1
			MESA DE SOM PROFISSIONAL 22 CANAIS USB	BEHRINGER	1
			Micro System Portátil	CONTINENTAL	1
				MEGASTAR	1
				PHILIPS	2
				POWERPACK	2
			Micro System Portátil, Entrada USB	LENOXX	1
			Microfone	BEHRINGER	1
				NÃO INFORMADA	2
				PROFESSIONAL	2
				SHURE	1
				SKP	3

Planilha de equipamentos por grupo

Grupo	Local	Contratação	Denominação	Marca	Quantidade
			Microfone	SONY	24
			MICROFONE DE LAPELA A BATERIA OMNIDIRECIONAL	BOYA	3
			Microfone de Lapela com Condensador de Eletreto, com Fio, Polarização	AUDIO-TECHNICA	2
				BOYA	6
				LYCO	2
				SONY	3
			MICROFONE DE LAPELA COM FIO, OMNIDIRECIONAL	AUDIOTECHNICA	2
			Microfone de Mão sem Fio	DONNER	1
				LESON	4
				LYCO	31
				MXT	2
				NÃO INFORMADA	2
				PRÓ MG	1
				SHULE	1
				SONY	1
				TSI	1
				WALDMAN	4
			MICROFONE DE MESA PARA AUDIO CONFERÊNCIA	CMTECK	2
			Microfone Direcional para Filmadora	BOYA	321
				RODE	1
				YOGA	8
			Microfone para Estúdio/ Microfone Vocal Dinâmico Cardioid	AKG	8
				RODE	3
				SHURE	2
			Microfone Profissional com Fio	CMTECK	2
				LESON	10
			MICROFONE SEM FIO	JBL	1
				SUPERSHURE	1
			MICROFONE SEM FIO DUPLO DE MÃO PROFISSIONAL	SHURE	3
			Mini Gravador de Voz Digital	BEHRINGER	1
				KNUP	2
				MARCA MIGR AUT PATRIMÔNIO	10
				PANASONIC	2
				PHILIPS	39
				SONY	109
				VERDE	5
				ZOOM	1
			Monitor para Estúdio	SKP	2
			Painel de Senha e Guichê	DEMOVELLI	1
			Placa de Som Externa	M-AUDIO	3
			Placar Eletrônico Poliesportivo	KOPP	1
			Pré Amplificador de Microfone	BIAMP	6
			PRENSA TÉRMICA 8 EM 1 SUBLIMAÇÃO - 110V 60HZ	NACIONAL	1
			Processador de Efeitos Sonoros	BEHRINGER	2
			Rádio Comunicador de 128 Canais	BAOFENG	4
			Rádio Comunicador, 16 Canais, Alcance de até 5 KM	NÃO INFORMADA	10
				QUANTUN	30
			Rádio Comunicador, 22 Canais, Alcance de até 40 KM	MOTOROLA	2
			Rádio Comunicador, 22 Canais, Alcance de até 56 KM	COBRA	6
			Rádio Comunicador, 30 Canais, Alcance de até 56 KM	MOTOROLA	2
			Radio Controle Flysky Fs-i6 V2 06 Ch 2.4ghz+ Receptor Extra	FLYSKY	1
			Receptor de Áudio	DENON	1
				LYCO	1
			Rotulador, Portátil, Impressão por Transferência Térmica	BROTHER	2
			Sistema de Som Home Theater	LG	1
			Soprador Térmico Portátil 1500W	DWT	1
				LYNUS	2
				MXT	1
			SUBWOOFER AMPLIFICADO 15" ATIVO PROFISSIONAL	JBL	1
			SUBWOOFER AMPLIFICADO 15", ATIVO PROFISSIONAL	JBL	1
			Tela de Projeção Elétrica	GAIA	2
				NÃO INFORMADA	1
			Televisor	AOC	2
				CRYSTAL	1
				LG	34
				MULTILASER	38
				PHILCO	128
				PHILIPS	6
				SAMSUNG	2
				SONY	1
			Televisor LCD 42"	SEMP TOSHIBA	1
			Televisor Led 20"	AOC	1
			Televisor LED 55"	LG	3

Planilha de equipamentos por grupo

Planilha de equipamentos por grupo						
Grupo	Local	Contratação	Denominação	Marca	Quantidade	
				NÃO INFORMADA	2	
				PHILIPS	2	
				SAMSUNG	1	
			Televisor LED 60 ", 3D, Full HD Wide	SONY	1	
			TELEVISOR LED 75"	NACIONAL	2	
			Telivisor LCD 15"	POWERPACK	1	
			Transmissor de Audio	FAST TRACK SOLO POWERPACK	1 1	
			Transmissor de Video Wireless	IOGEAR	1	
			TV de 65"	NÃO INFORMADA	1	
			Unidade de Controle Remoto para Câmera ENG	SONY	2	
			Leitor de Código de Barras	BEMATECH	9	
				COMPEX	7	
				ELGIN	1	
				MARCA MIGR AUT PATRIMÔNIO	1	
				NÃO INFORMADA	2	
				TANCA	1	
			Câmera Fotográfica Digital	CANON	41	
				DIGILAB	1	
				KODAK	4	
				NACIONAL	1	
				NÃO INFORMADA	7	
				NIKON	63	
				PANASONIC	1	
				SAMSUNG	2	
				SONY	27	
			Aparelho Gravador	HIKVISION	1	
				NÃO INFORMADA	1	
				ZOOM	5	
			Aparelho de Telefone Celular	APPLE	8	
				KINGSSUN	1	
				MOTOROLA	1	
				PHILCO	1	
			Microfone de Lapela sem Fio	AUDIX	4	
				BOYA	1	
				NACIONAL	2	
				NÃO INFORMADA	1	
				SONY	6	
			Microfone de Mão com Fio	AKG	14	
				BEHRINGER	1	
				DREAMER	4	
				KADOSH	2	
				LESON	2	
				NACIONAL	1	
				SHULE	1	
				SKP	14	
				TSI	10	
			Iluminador LED HVL-LBPB	ATEK	2	
				EVOLUSOM	2	
			Kit Iluminação para Filmagem	GREIKA	9	
				LIGHT	1	
				NACIONAL	1	
				NÃO INFORMADA	3	
				YONGNV	1	
			Câmera de Vídeo Microscopia Digital 5.0 Mega Pixels	MOTIC	6	
				MOTICAM	1	
				NACIONAL	1	
			MESA DE SOM	ALL TECH	1	
				BEHINGER	1	
				BEHRINGER	1	
				CICLOTRON	1	
				NACIONAL	1	
				PIONNER	1	
				SELENIUM	2	
				YAMAHA	1	
			MICROFONE SEM FIO DE CABEÇA (HEADSET)	LYCO	10	
				NACIONAL	1	
7	Chapecó	223	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em mobiliário estofado (cadeiras e similares).	A.C1 - Cadeira Giratória, sem Apoia-braços	CADERODE	53
					FENIX	595
					MARELLI	55
					TURIN	58
				A.C3 - Cadeira Giratória, tipo Diretor, com Apóia-braços	CADERODE	10

Planilha de equipamentos por grupo

Grupo	Local	Contratação	Denominação	Marca	Quantidade
				FLEXFORM	17
				MARELLI	78
				NÃO INFORMADA	2
			ARQUIBANCADA TRAPÉZIO	NÃO INFORMADA	1
			B.C1 - Cadeira Auditório, com Apoio braços e Prancheta Lateral Escan	MARELLI	26
			B.C2 - Cadeira Auditório, com Apoio braços e Prancheta Lateral Escan	BORTOLINI	90
				CADERODE	266
				CAVALETTI	1
				FENIX	1
				FLEXFORM	550
				FLEXIBASE	52
				MARELLI	870
				NÃO INFORMADA	287
				PG MÓVEIS	2
			B.C3 - Cadeira Fixa, sem Apóia-braços	CADERODE	350
				CAVALETTI	206
				FLEXFORM	1001
				FRISOKAR	14
				LIMATEC	1
				MARELLI	224
				MOVELGAR	1371
				NACIONAL	32
				NÃO INFORMADA	11
				SUPRIMÓVEIS	85
				TECNO2000	158
				USE MOVEIS	445
			BANCO HEXAGONAL	NACIONAL	15
			BANQUETA EASY	NÃO INFORMADA	12
			Banqueta Giratória Alta, Altura Regulável, Assento Estofado	DUCA	272
				ESCRIBLU	20
				GIROKOK	200
				NÃO INFORMADA	226
				VICTOR	12
			Banqueta Giratória Baixa, Altura Regulável, Assento Estofado	NÃO INFORMADA	132
			Banqueta Giratória, Tampo Estofado, Altura Regulável	DUCA	414
				NÃO INFORMADA	25
				VICTOR	50
			BANQUETA IRON	NÃO INFORMADA	9
			Banqueta Mocho Giratória, com Assento e Encosto Estofados e Apoio	NÃO INFORMADA	58
				RENASCKER	25
			BANQUETA MOCHO GIRATÓRIA, COM ASSENTO E ENCOSTO EST	ULTRA BASES	3
			C.L1 - Poltrona sobre Longarina de 3 Lugares sem Apóia Braços	CADERODE	40
				FLEXFORM	10
				MARELLI	70
				NÃO INFORMADA	8
				S&Z	12
			CADEIRA DE REFEITÓRIO PARA OBESOS	SCHOOL	11
			Cadeira de Rodas	CDS	1
				FREEDOM	1
				NÃO INFORMADA	5
				PROLIFE	4
			CADEIRA DE RODAS CAPACIDADE 120 KG	DUNE	1
			Cadeira de Rodas Motorizada	ORTOBRAS	1
			Cadeira Escolar com Apoiador	NÃO INFORMADA	8
				PG MÓVEIS	1
				ROAL	1
				USE MOVEIS	8274
			Cadeira Fixa 03 Lugares com Prancheta	MARELLI	8
			Cadeira Fixa Empilhável	DOLFIN	80
				NÃO INFORMADA	300
			Cadeira Fixa Média em Curvim Preta	MARELLI	406
				NÃO INFORMADA	2
			Cadeira Fixa Média em Curvim Verde	MARELLI	992
			Cadeira Giratória Média em Tecido	FLEXFORM	1
				MARELLI	397
			Cadeira Infantil	AKON	52
				NÃO INFORMADA	8
			Cadeira Modelo Tiffany	EMPÓRIO TIFFANY	40
			CADEIRA SUMMER	NÃO INFORMADA	12
			Cadeira Universitária Empilhável com Prancheta Dobrável	ROSAMINAS	50
			CERRO LARGO - SOFÁ DE 2 LUGARES COM APÓIA BRAÇOS	DEMARC	2
			CONJUNTO DE 16 CADEIRAS DE ESCRITÓRIO	EMOVARI	1
			POLTRONA PARA LEITURA	NÃO INFORMADA	2

Planilha de equipamentos por grupo

Planilha de equipamentos por grupo						
Grupo	Local	Contratação		Denominação	Marca	Quantidade
				Puff	FARIAS E FARIAS	10
					NÃO INFORMADA	171
					STAYPUFF	10
				PUFF REDONDO FOFO	NACIONAL	8
				SOFÁ 6 LUGARES, RETRÁTIL, RECLINÁVEL	NÃO INFORMADA	1
				Sofá de 2 Lugares com Apóia braços	CAVALETTI	9
					NÃO INFORMADA	6
				A.C2 - Cadeira Giratória com Apóia-braços	CADERODE	135
					CAVALETTI	739
					FLEXFORM	900
					MARELLI	67
					MOVELGAR	20
					NÃO INFORMADA	59
					ROAL	1
					USE MOVEIS	12
					EMOVARI	16
				Apoio para Pés	APOIO DE PE	13
				G.SA2 - Mesa Adaptada para Cadeirante	NÃO INFORMADA	13
					REIFLEX	4
					SCHOOL CENTER	30
					SCHOOL SHOP	1
				Sofá de 3 Lugares com Apóia braços	CAVALETTI	12
					ESCRIBLU	8
					NACIONAL	2
					NÃO INFORMADA	6
8	Erechim	306	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em capelas de exaustão, cabines de segurança, câmaras de fluxo laminar e similares.	Cabine de Segurança Biológica Classe II A1	VECO	2
				Câmara de Fluxo Laminar Horizontal, 2 Usuários	BSTEC	1
				Câmara de Fluxo Laminar Vertical, Pequena.	LUCADEMA	1
				Capela para Exaustão de Gases	LUCADEMA	3
9	Laranjeiras do Sul	402	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos de refrigeração e similares.	Bebedouro Água, tipo Pressão	LIBELL	2
				Bebedouro de Água, tipo Pressão, Conjugado	IBBL	6
					LIBELL	9
				Bebedouro de Pressão	LIBELL	2
				Bebedouro de Suporte	LIBELL	1
				Bebedouro Elétrico para Garrafão de Água Mineral de 20 Litros	ICY	6
					LIBBEL	7
				Câmara Frigorífica	DVGOLD	3
				Desumidificador	ARSEC	1
				Desumidificador de Ar	ARSEC	1
					THERMOMATIC	1
				Freezer Horizontal 200 a 250 L	ELETROLUX	1
				Freezer Horizontal 480 a 530 L	CONSUL	1
					ELECTROLUX	3
					NÃO INFORMADA	1
				FREEZER VERTICAL 201 A 230 L (CAP. LÍQUIDA)	CONSUL	1
				Freezer Vertical 216 a 230 L (Cap. Líquida), Frost Free	ELECTROLUX	8
					ELETROLUX	4
				Freezer Vertical 231 a 260 L (Cap. Líquida), Não Frost Free	CONSUL	6
				Máquina de Gelo em Escama, Produz 50kg/24horas.	BENMAX	2
					PROSUPER	2
				Pass Through Refrigerado para GNs 1/1	GRUNOX	1
				Refresqueira Elétrica Cap. 30L	VENANCIO	2
				Refresqueira Industrial	BEGEL	1
				Refrigerador Duplex 441-460 L	ELECTROLUX	1
				Refrigerador Duplex 441-460L, Frost Free	CONTINENTAL	5
					ELECTROLUX	1
				Refrigerador Duplex 462L	ELECTROLUX	14
				Refrigerador Industrial Vertical, 4 Portas	COZTHERM	1
				Refrigerador Uma Porta 260-295 L	CONSUL	2
				Refrigerador Uma Porta 300-329 L, Frost Free	ELECTROLUX	8
				Refrigerador Duplex 461-480 L	ELECTROLUX	1
				Bebedouro/Aquecedor de Água Quente	LAMBERTY	3
				Freezer Horizontal 400 a 450 L	CONSUL	1
					ELECTROLUX	1
					FRICON	4
				Refrigerador Duplex 421-440L, Frost Free	ELECTROLUX	4
				Sorveteira Compacta	GELATO EXPRESS	1
					GELOPAR-METVIS A	2
10	Laranjeiras do Sul	406	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em capelas de exaustão, cabines de segurança, câmaras de fluxo laminar e similares.	Cabine de Segurança Biológica Classe II A1	BIOSAFE	1
					VECO	2

Planilha de equipamentos por grupo						
Grupo	Local	Contratação		Denominação	Marca	Quantidade
				Capela para Exaustão de Gases	LUCADEMA	3
					SOBCA	1
11	Laranjeiras do Sul	410	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	Amassadeira	MONTE CASTELO	1
				Aspirador de Pó Profissional Portátil	ELECTROLUX	4
					WAP	1
				Batedeira	ARNO	6
				Batedeira de Manteiga, Cap. 10 kg	WEST	1
				Batedeira Planetária, Cap. 20 L	BRAESI	1
				Cafeteira Elétrica	CADENCE	1
				Cafeteira Industrial 08 Litros	UNIVERSAL	2
				Carrinho para Copeira, em Aço Inox	NÃO INFORMADA	2
				Carro Aço Inoxidável	NÃO INFORMADA	1
					USINOX	2
				Centrífuga de Frutas	BRITANIA	1
				Chapa e Prensa a Gás	VENANCIO	1
				Cilindro Industrial para Massas, Cap. de 4 a 8kg.	VENANCIO	1
				Conjunto Misturador com Extrusora (Amassadeira, Cilindro e Extrusora)	G. PANIZ	1
				Cutter para Produção de Embutidos cárneos	METVISA	1
				Decantador de Mel	ZATTI	1
				Defumador Rápido e Portátil de Alimentos	ARTESANAL	1
				Descascador de Legumes Industrial, Cap. 10 Kg	METVISA	1
				Desidratador /Secador de Frutas, Aquecimento Misto (Elétrico e Gás G	DEFUMAX	1
				Divisora de Massa Volumétrica	PRATIKA	1
				Ensacadeira de linguiça e salsicha	BECKER	1
				Espremedor de Frutas	BRITANIA	4
				Estufa de Crescimento para Pão.	MAFRAN	1
				Extrator de Suco Industrial	SUPER INOX	1
				Extrusor de Massa e Moedor de Carne	GASTROMAQ	2
				Extrusora de Ração Animal.	IMBRAMAQ	1
				Fatiador Industrial de Frutas e Legumes	SKYMPSEN	1
				Fatiadora de Pão	VENANCIO	1
				Fogão 4 bocas - Acendimento Automático	ELECTROLUX	6
				Fogão de Mesa (Portátil) Industrial, 2 Queimadores	TRON	1
				Fogão Industrial, 4 Queimadores	ITAJÓBI	4
				Fogão Industrial, 6 Queimadores	VITÓRIA	1
				Fogão/Fogareiro de Mesa (Portátil), 2 Queimadores.	LAYR	1
				Forno Combinado Elétrico	PRÁTICA	2
				Forno Elétrico Doméstico	BRITANIA	2
					OSTER	1
				Forno Micro-ondas, Volume 22-25 L	ELECTROLUX	4
				Forno Micro-ondas, Volume 34-40 L	BRASTEMP	2
					ELECTROLUX	1
				Forno Micro-ondas, Volume de 44 - 45 L	ELECTROLUX	3
				Fritadeira Industrial Elétrica	REFRIGERAÇÃO URUGUAI	1
				Fritadeira Industrial, Óleo/Água/Sal, com 6 Cestos para Fritura	COZZINE	1
				Linha de Pasteurização Completa	NÃO INFORMADA	1
				Liquidificador Industrial, Copo 2 Litros	VITALEX	6
				Liquidificador Industrial, Copo 8 Litros	COLOMBO	2
				Máquina de Lavar Louças Industrial	NETTER	1
				MÁQUINA DE PRODUZIR LEITE VEGETAL	NACIONAL	1
				Máquina Despolpadeira de Peixes	USYTEC	2
				Mesa Desoperculadora de Favos	IMESUL	1
				Modelador de Pão.	GASTROMAQ	1
				Moedor de Carne Industrial	CAF	1
					METVISA	1
				Moedor Multiuso de Carne e Café (Grãos)	ARBEL	3
				Moinho de Bola com Câmera	MARCONI	1
				Panelão Autoclavado Gás/Vapor 300 L	GRUNOX	1
				Pass Through Aquecido para GNS 1/1	COZTHERM	2
				Picador de Carne, em Aço Inox, Cap. 300k/h	CAF	1
				Picador de Legumes	VITALEX	1
				Processador de Alimentos, Cap 3 a 5 litros	CUISINART	4
					OSTER	2
					WALLITA	2
				Processador Industrial de Alimentos	BECKER	1
				Sandueira e Grill Elétrico	BRITANIA	2
					SUZUKI	2
				Secador de Cabelos, 1200 W	HYUNDAI	2
				Seladora à Vácuo	SULPACK	3
				Seladora à Vácuo com Atmosfera Modificada	WEST	1
				Seladora de Copos Plásticos	SULPACK	1
				Seladora para Embalagens Plásticas, com Pedal	RBAIAO	2

Planilha de equipamentos por grupo

Grupo	Local	Contratação	Denominação	Marca	Quantidade
			Serra Fita para Açougue	BECKER	1
			Tacho Inox Encamisado, Saída de Produto na Parte Inferior, Cap. Mini	WEST	1
			Tacho para Doce de Leite/Requeijão, Cap 25L	PRONOX	2
			Tanque de Cozimento	WEST	1
			Tanque de Lavagem com Cesto, Cap 100L	ÁGUA INOX	1
			Tanque em Aço Inox, com Camisa Dupla 1/3", Cap. 50 L.	GERAÇÃO	1
			Tanque para Pré-lavagem	USINOX	1
			TEMPERADEIRA DE CHOCOLATE 2KG	UNIVERSAL	1
			Umidificador de Ambiente	BRITANIA	3
			Ventilador de Mesa	VENTISOL	1
			Ventilador de Parede Oscilante 60 cm	VENTISOL	50
			Chapa para Grelhados	NÃO INFORMADA	1
			Forno Micro-ondas, Volume de 30-31 L	BRASTEMP	1
				MIDEA	3
				NACIONAL	2
			Multiprocessador de Alimentos	BRITANIA	2
				OSTER	1
				PHILIPS	2
			FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS, SEM FORNO	REVINOX	1
			Despolpadeira de Frutas	HAUBER-MACAN	1
				UDA	
				NACIONAL	1
			Liquidificador Industrial, Copo 6 Litros	KONICA MINOLTA	1
				VITALEX	2
			LIQUIDIFICADOR, CAP. MÍNIMA 2 L	MARCA MIGR AUT	1
				PATRIMÔNIO	
				PHILIPS	1
				SPOLU	2
12	Laranjeiras do Sul	411	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	Aerador de Hélice (3/4 HP).	1
				Weemac	10
				Armadilha Luminosa Modelo Luiz de Queiroz.	1
				Atomizador Costal	1
				Bomba Centrífuga 3 CV	1
				ELETROPLAS	1
				EOS	1
				Bomba D'água Periférica	1
				FAMAC	1
				Bomba D'Água Periférica 1 HP	2
				GARTHEN	2
				Bomba de Ar, 1 HP	2
				VENTBRAS	2
				Bomba de Vácuo e Ar Comprimido Isenta de Óleo, 670 a 620mmHg.	1
				PRISMATEC	1
				Bomba de Vácuo e Ar Comprimido Lubrificada a Óleo	13
				PRISMATEC	13
				Bomba Dosadora de Cloro	1
				EMEC	1
				Bomba para Aeração de Lagos	1
				CUBOS	1
				Bomba Submersa	3
				FERRARI	3
				Calibrador de Pneus Profissional de Parede, Bivolt	1
				NÃO INFORMADA	1
				Compressor de Ar Motocompressor, 1/3HP	1
				MOTOMIL	1
				Compressor de Ar Radial, 4 CV	1
				IBRAM	1
				NÃO INFORMADA	2
				Compressor de Ar, 2/3 HP, 2,8 bar	1
				CHIAPERINI	1
				Compressor de Ar, 5HP	2
				MOTOMIL	2
				Compressor de Ar, 5HP	1
				PRESSURE	1
				Compressor de Ar, Isento de Óleo, 1,4 □ 2,3 kWatts (2-3 HP)	1
				PRESSURE	1
				DEBULHADOR DE MILHO MONOFÁSICO 2CV	1
				NACIONAL	1
				Empilhadeira Hidráulica Manual 1,5 Toneladas	1
				TANDER	1
				Esmerilhadeira Angular para Lixar Pedra, Metal e Madeira	1
				DWT	1
				Furadeira de Coluna	1
				FERRARI	1
				Furadeira de Impacto Profissional, 700W	1
				SKIL	1
				Gerador de Energia, a Gasolina, Monofásico, 6,5 Hp, Bivolt	1
				MOTOMIL	1
				NAGANO	1
				Gerador de Energia, a Gasolina, Motor 4 Tempos, 2,2 KA, 220 V, Mond	1
				NAGANO	1
				Kit Mini Retifica, 30 Peças	3
				DREMEL	3
				Lavadora de Alta Pressão a Jato	2
				LAVOR	2
				STIHL	1
				Moto-Poda	1
				STIHL	1
				MOTOBOMBA A DIESEL, 5,0 HP, 2"	1
				TOYAMA	1
				Motobomba Centrífuga Monoestágio	1
				ELETROPLAS	1
				SCHNEIDER	8
				Motoserra Grande	1
				KAWASHIMA	1
				Motoserra Pequena	2
				TOYAMA	2
				Parafusadeira	1
				SKIL	1
				Prensa Hidráulica Elétrica para Confeção de Tijolos Ecológicos	1
				ECOMAQ	1
				Prensa Hidráulica Manual, 10 Toneladas	1
				BOVENAU	1
				Pulverizador Costal	6
				GUARANY	6
				Recravadeira Manual de Bancada	1
				IMM	1
				Roçadeira Lateral a Gasolina	1
				STIHL	1
				Semeadora Experimental	1
				SB MÁQUINAS	1

Planilha de equipamentos por grupo						
Grupo	Local	Contratação		Denominação	Marca	Quantidade
				Serra Tico-Tico, 780W	BOSCH	1
				Sistema de Recirculação	SARLO	2
				Triturador Elétrico para Moer Terras	ECOMAQ	1
				Pulverizador Costal Pressurizado CO2	HERBICAT	1
				Serra Circular Profissional	BOSCH	1
				Conjunto Motobomba p/ Água Fria	ELETROPLAS	8
					WEG	5
				Moto-Esmeril Profissional 1HP	MOTOMIL	1
				Bomba de Vácuo com Proteção em PTFE e Diafragma a Seco	FISATOM	4
				Lixadeira Orbital	NACIONAL	2
13	Passo Fundo	502	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos de refrigeração e similares.	Bebedouro Água, tipo Pressão	LIBELL	5
				Bebedouro de Pressão	LIBELL	1
				Bebedouro Elétrico para Garrafão de Água Mineral de 20 Litros	LIBELL	2
					LIBELL	10
				Freezer Horizontal 480 a 530 L	ELECTROLUX	1
				Freezer Vertical 201 a 230 L (Cap. Líquida), Não Frost Free	ELECTROLUX	3
				Refrigerador Duplex 441-460L, Frost Free	CONSUL	2
				Refrigerador Duplex 461-480 L	ELECTROLUX	3
				Bebedouro/Aquecedor de Água Quente	PRENDA	1
				Refrigerador Duplex 421-440L, Frost Free	ELECTROLUX	1
14	Passo Fundo	506	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	Cabine de Segurança Biológica Classe II A1	BIOSAFE	1
					NÃO INFORMADA	1
				Câmara de Fluxo Laminar	TROX	1
				Câmara de Fluxo Laminar Horizontal, 2 Usuários	BIOGREEN	1
				Capela Medindo 150x90x235cm	IBRAM	1
15	Passo Fundo	519	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em eletrodomésticos, equipamentos de cozinha e similares.	Cafeteira Industrial 08 Litros	UNIVERSAL	1
				Fogão 4 bocas - Acendimento Automático	ATLAS	1
				Fogão Industrial, 2 Queimadores	VENANCIO	1
				Fogão/Fogareiro de Mesa (Portátil), 2 Queimadores.	SAFANELLI	1
				Forno Micro-ondas, Volume 22-25 L	ELECTROLUX	2
				Forno Micro-ondas, Volume de 44 - 45 L	ELECTROLUX	2
				Lavadora de Roupas, Tanquinho, 10 Kg	MUELLER	4
				Máquina de Lavar Roupas	ELECTROLUX	2
				Sanduícheira e Grill Elétrico	BRITANIA	1
				Secadora de Roupas, Capacidade de 10 a 15 kg	BRASTEMP	1
				Forno Micro-ondas, Volume de 30-31 L	BRASTEMP	4
16	Passo Fundo	520	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em bombas, motobombas, compressores, ferramentas, equipamentos elétricos e similares.	Auto Transformador de Voltagem, 1000VA, Bivolt	TRANSTHOM	4
				Carro Carga, Armazém	NÃO INFORMADA	1
				Compressor de Ar, 2/3 HP, 2,8 bar	CHIAPERINI	1
				Furadeira Autoclavável Canulada com Mandril de Plástico	MAKITA	1
				Furadeira de Impacto Profissional, 700W	SKIL	2
				Kit Mini Retífica, 30 Peças	DREMEL	2
				Morsa de Bancada com Base Giratória	STANLEY	2
				Motosserra, Motor a Gasolina de 72,2cm³ Cilindradas	NÃO INFORMADA	1
				Parafusadeira	SKIL	1
				Podador/Aparador de Cerca Viva	NÃO INFORMADA	1
				Serra Fita para Açougue	BECKER	1
				Serra Gesso	OSCILAN	1
				Serra Circular Profissional	BOSCH	1
				BOMBA DE VÁCUO, VAZÃO 35L/MIN	LUCADEMA	1
17	Realeza	602	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em equipamentos de refrigeração e similares.	Bebedouro Água, tipo Pressão	IBBL	1
				Bebedouro de Água, tipo Pressão, Conjugado	BEGEL	1
					IBBL	9
					LIBELL	9
				Bebedouro de Pressão	LIBELL	2
				Bebedouro de Suporte	LIBELL	1
				Bebedouro Elétrico para Garrafão de Água Mineral de 20 Litros	ICY	2
				Freezer Horizontal 300 a 350 L	CONSUL	2
				Freezer Horizontal 480 a 530 L	ELECTROLUX	6
					FRICON	3
				Freezer Vertical 201 a 230 L (Cap. Líquida), Não Frost Free	ELECTROLUX	1
				Freezer Vertical 216 a 230 L (Cap. Líquida), Frost Free	ELECTROLUX	6
				Freezer Vertical 231 a 260 L (Cap. Líquida), Não Frost Free	CONSUL	2
				Máquina de Gelo em Escama, Produz 50kg/24horas.	PROSUPER	1
				Pass Through Refrigerado para GNs 1/1	REVIFRIO	1
				Refresqueira Elétrica Cap. 30L	VENANCIO	1
				Refresqueira Elétrica Cap. 30L	VENANCIO	1
				Refresqueira Industrial	PRO INOX	1
				REFRIGERADOR DUPLEX 300 A 400L, FROST FREE	CONSUL	3
				Refrigerador Duplex 441-460 L	ELECTROLUX	3

Planilha de equipamentos por grupo

Planilha de equipamentos por grupo						
Grupo	Local	Contratação		Denominação	Marca	Quantidade
				Refrigerador Duplex 441-460L, Frost Free	CONSUL	1
					CONTINENTAL	3
				Refrigerador Duplex 462L	ELECTROLUX	4
				Refrigerador Industrial Vertical, 4 Portas	MASTERINOX	1
				Refrigerador Uma Porta 260-295 L	CONSUL	2
				Refrigerador Uma Porta 300-329 L, Frost Free	CONSUL	6
					ELECTROLUX	9
				Refrigerador Duplex 461-480 L	ELECTROLUX	8
				Bebedouro/Aquecedor de Água Quente	PRENDA	1
				Freezer Horizontal 400 a 450 L	CONSUL	1
				Refrigerador Duplex 421-440L, Frost Free	ELECTROLUX	3
				Sorveteira Compacta	GELOPAR-METVIS A	1
				Máquina de Gelo em Cubos Portátil, Produz 15kg/24horas.	BENMAX	1
					THERMOMATIC	1
18	Realeza	606	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em capelas de exaustão, cabines de segurança, câmaras de fluxo laminar e similares.	Cabine de Segurança Biológica Classe II A1	BIOSAFE	2
					VECO	3
				Câmara de Fluxo Laminar Horizontal, 2 Usuários	BSTEC	2
				Capela para Exaustão de Gases	CASPLAST	1
					LUCADEMA	1
					OXICAMP	1
				Capela para Exaustão de Partículas em Suspensão	ARSEC	1
19	Realeza	613	Serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças em câmaras frias e similares.	Câmara Fria	COZIL	1
				Câmara Fria	ENGEPOM	1
				Câmara Frigorífica	ÁRTICO	3



F0053 - TERMO DE REFERÊNCIA Nº TR 87/2025 - DMAN (10.46.05.03)
(Nº do Documento: 4)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 28/08/2025 14:26)

ANDRE TIAGO ANDREOLA

TECNICO EM ELETROTECNICA

SCMAN (10.46.05.03.01)

Matrícula: ###627#0

(Assinado digitalmente em 28/08/2025 14:19)

CLEBER HOLDERBAUM DA CRUZ

SUPERINTENDENTE - SUBSTITUTO

SUGEP (10.46.05)

Matrícula: ###463#8

(Assinado digitalmente em 28/08/2025 14:26)

JOAO FELIPE HUDYMA DE CAMARGO

CHEFE - TITULAR

DMAN (10.46.05.03)

Matrícula: ###793#1

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **4**,
ano: **2025**, tipo: **F0053 - TERMO DE REFERÊNCIA**, data de emissão: **28/08/2025** e o código de verificação:
ea156ae73a