

Recebido em: 16/9/25
Marco E. Oechler - D.A.M.

Blumenau, 09 de setembro de 2025.

Para: Divisão de Administração de Materiais – SETOR LICITAÇÕES

Assunto: Solicita abertura Processo de Inexigibilidade para contratação de empresa especializada no fornecimento de peça para o Equipamento do Laboratório de Análises de Combustíveis e Cromatografia, da marca Shimadzu.

OBJETO QUE SERÁ CONTRATADO

Empresa especializada no fornecimento de peça para o Equipamento do Laboratório de Análises de Combustíveis e Cromatografia, da marca Shimadzu.

JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DESTA CONTRATAÇÃO

A Fundação Universidade Regional de Blumenau, através do Laboratório de Análises de Combustíveis e Cromatografia (LAC/FURB), possui contrato de prestação de serviços em análises químicas e físico-químicas, com a Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis – ANP. Para prestação deste serviço utiliza diversos equipamentos, um deles é o Cromatógrafo à Gás, modelo GC – 2010 AF+ AOC 20i, número de série C11324608815, com identificação interna LAC-021. O mesmo apresentou problemas e após vários testes, com auxílio de técnico especializado, constatou-se que será necessário a substituição da peça descrita no Pedido de Compras 2025/2165. O equipamento está totalmente inoperante, no aguardo do reparo.

Por tal motivo, solicitamos a contratação de empresa especializada no fornecimento de peça para o Equipamento do Laboratório de Análises de Combustíveis e Cromatografia, da marca Shimadzu.

SOLUÇÃO SUGERIDA PARA A SITUAÇÃO

Sugere-se a realização de um processo de inexigibilidade, para contratação de empresa especializada no fornecimento da referida peça, suprimindo a necessidade do Laboratório.

PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

Não consta no Plano Anual de Contratações.

VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

O valor total da contratação do(s) item(ns) está estimado em R\$ 28.651,28 (Vinte e oito mil seiscentos e cinquenta e um reais e vinte e oito centavos).

FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento deve ser realizado, em um período de 20 (vinte) dias, desde que aprovados e acompanhados da Nota Fiscal respectiva, conforme indicado nos orçamentos constantes deste processo.

PEDIDO DE COMPRA EM SITUAÇÃO “AUTORIZADO”

O pedido de compra que comprova a dotação orçamentária necessária são os de n.º 2165/2025.

SERVIDORES QUE FARÃO A GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DESTE CONTRATO

Indicamos para o acompanhamento do contrato decorrente desta solicitação os seguintes servidores:

Gestor: Dilamara Riva Scharf

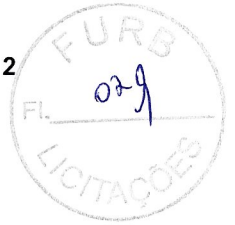
Fiscal: Luana Curbani

PRAZO PARA A ENTREGA DOS PRODUTOS

A peça deverá ser entregue entre 45 e 60 dias, após ordem de compra emitida.

DOCUMENTOS QUE ACOMPANHAM ESTE MEMORANDO

- ❖ Projeto Básico/Termo de Referência.
- ❖ Memorando do setor requisitante, com aprovação do ordenador da despesa.
- ❖ Certidões negativas, contrato social, declarações e carta de exclusividade.



- ❖ Proposta comercial.
- ❖ Pedido de compra n.º 2165/2025.

Atenciosamente,

Documento assinado digitalmente
gov.br DANIEL AGOSTINI NETO
Data: 09/09/2025 17:54:25-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Daniel Agostini Neto
Ordenador da despesa

Dilamara Riva
Scharf:76852
822087

Dilamara Riva
Scharf:76852822087
2025.09.09
12:27:40
-03'00'

Dilamara Riva Scharf
Gestora

Luana
Curbani:0487
2964942

Luana
Curbani:04872964942
2025.09.09
14:07:09
-03'00'

Luana Curbani
Fiscal

1. Name
2. Address
3. City
4. State
5. Zip

1. Name
2. Address
3. City
4. State
5. Zip

9

TERMO DE REFERÊNCIA – PROJETO BÁSICO

Página 1 de 3

09/09/2025



Para: Divisão de Administração de Materiais – SETOR LICITAÇÕES – Sala K 205.

Assunto: Solicita abertura Processo de Inexigibilidade para contratação de empresa especializada no fornecimento de peça para o Equipamento do Laboratório de Análises de Combustíveis e Cromatografia, da marca Shimadzu.

Unidade Administrativa/Ordenador de Despesa: Laboratório de Análises de Combustíveis – LAC-FURB; Instituto FURB – Daniel Agostini Neto – PCC-325-0.

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

Contratação de empresa especializada no fornecimento de peça para o Equipamento do Laboratório de Análises de Combustíveis e Cromatografia da FURB (LAC-FURB).

Item	Código FURB	Qtde.	Unid.	Descrição Básica	Preço Unitário Estimado (em R\$)
1	41658	1	Peça	Injetor de amostra para uso no Cromatógrafo a Gás da marca SHIMADZU; modelo OCI 2010 (221-49099-81).	28.651,28

2. SITUAÇÃO ATUAL

Em um laboratório de prestação de serviço e pesquisa, o equipamento, como o citado abaixo, desempenha um papel crucial na análise de diversos ensaios em combustíveis e biocombustíveis. O equipamento está totalmente inoperante, sendo necessário a substituição da peça. A Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis foi comunicada e as amostras serão armazenadas para que o ensaio realizado neste equipamento, seja concluído após o reparo do mesmo, que deve ocorrer ainda em 2025.

Equipamento	Nº de Série	Modelo
Cromatógrafo à gás com detector de ionização por chama e captura de elétrons (GC-FID-ECD) LCR-021	C11324608815	GC – 2010 AF+ AOC 20i

3. JUSTIFICATIVA PARA A CONTRATAÇÃO

A contratação de empresa especializada no fornecimento da peça descrita acima, se faz necessário, em função de que, a Fundação Universidade Regional de Blumenau, através do Laboratório de Análises de Combustíveis e Cromatografia (LAC/FURB), possui contrato de prestação de serviços em análises químicas e físico-químicas, com a Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis – ANP, utilizando vários equipamentos. O equipamento citado acima, apresentou problemas e após vários testes, com auxílio de técnico especializado, constatou-se que será necessário a substituição da peça descrita no Pedido de Compras 2025/2165. O equipamento está totalmente inoperante, no aguardo do reparo.

4. CARACTERÍSTICAS DA CONTRATAÇÃO

O processo para a compra do objeto pretendido deve ter as seguintes exigências/características:

- Ofertar a peça de acordo com as normas vigentes, bem como em plena conformidade com as características e especificações descritas em sua Proposta Comercial.
- A peça deverá ser entregue nas dependências do Laboratório de Análises de Combustíveis, Campus 2 da FURB, situado na Rua São Paulo, 3250, salas I-007 e/ou I-504
- A entrega da peça deverá ocorrer entre 45 e 60 dias, após ordem de compra emitida.

5. HABILITAÇÃO DAS EMPRESAS

10/10/2011

The purpose of this document is to provide a clear and concise overview of the basic principles of protest. It is intended for use as a reference tool for anyone who is interested in learning more about the subject.

This document is organized into two main sections. The first section, titled "Introduction," provides a brief overview of the history and purpose of protest. The second section, titled "Basic Principles," outlines the key concepts and practices that are essential to successful protest.

The first section, "Introduction," begins with a discussion of the history of protest. It traces the roots of protest back to ancient times, where it was used as a means of expressing dissent and demanding change. It then moves on to a discussion of the modern protest movement, which has become a powerful force for social and political change.

The second section, "Basic Principles," outlines the key concepts and practices that are essential to successful protest. It begins with a discussion of the importance of having a clear and specific goal. It then moves on to a discussion of the importance of having a strong and organized leadership. Finally, it discusses the importance of having a clear and concise message.

The third section, "Conclusion," summarizes the key points of the document. It emphasizes the importance of having a clear and specific goal, a strong and organized leadership, and a clear and concise message. It also encourages anyone who is interested in learning more about the subject to continue to explore the topic further.

The fourth section, "Appendix," provides a list of resources for further reading and research. It includes a list of books, articles, and websites that are relevant to the subject of protest.

The fifth section, "Index," provides a list of key terms and concepts that are used throughout the document. It is intended to help readers find the information they are looking for more easily.

The sixth section, "Glossary," provides a list of definitions for key terms and concepts that are used throughout the document. It is intended to help readers understand the meaning of the words and phrases used in the text.

The seventh section, "Bibliography," provides a list of references for the sources used in the document. It is intended to provide readers with a list of sources that they can use to learn more about the subject.

The eighth section, "Index," provides a list of key terms and concepts that are used throughout the document. It is intended to help readers find the information they are looking for more easily.

The ninth section, "Glossary," provides a list of definitions for key terms and concepts that are used throughout the document. It is intended to help readers understand the meaning of the words and phrases used in the text.

The tenth section, "Bibliography," provides a list of references for the sources used in the document. It is intended to provide readers with a list of sources that they can use to learn more about the subject.

The eleventh section, "Index," provides a list of key terms and concepts that are used throughout the document. It is intended to help readers find the information they are looking for more easily.

The twelfth section, "Glossary," provides a list of definitions for key terms and concepts that are used throughout the document. It is intended to help readers understand the meaning of the words and phrases used in the text.

The thirteenth section, "Bibliography," provides a list of references for the sources used in the document. It is intended to provide readers with a list of sources that they can use to learn more about the subject.

TERMO DE REFERÊNCIA – PROJETO BÁSICO

Página 2 de 3



Para o fornecimento os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título de habilitação, nos termos do Art. 62 da Lei Federal n.º 14.133/2021.

a) Documentos de Identificação

1)	Registro Comercial , no caso de empresa individual; <u>ou</u> Ato constitutivo , estatuto ou contrato social em vigor da Empresa, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores atuais; <u>ou</u> Inscrição do ato constitutivo , no caso de sociedade civil, acompanhada de prova de constituição da diretoria em exercício; <u>ou</u> Decreto de autorização , em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, e ato de registro ou autorização para funcionamento, expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;
2)	Inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);

b) Declaração

1)	Declaração de Não Emprego de Menores , inciso XXXIII da CF/88; (obrigatório no caso de processo com valor acima de R\$ 15.000,00)
----	---

c) Certidões de Regularidade Fiscal

1)	Certidão Negativa de Débitos – Fazenda Federal
2)	Certidão Negativa de Débitos – Fazenda Estadual
3)	Certidão Negativa de Débitos – Fazenda Municipal
4)	Certidão Negativa de Débitos – Fundo de Garantia por Tempo de Serviço
5)	Certidão Negativa de Débitos – Justiça do Trabalho (obrigatório no caso de processo com valor acima de R\$ 15.000,00)
6)	Certidão de Falência e Concordata (obrigatório no caso de processo com valor acima de R\$ 15.000,00)

d) Qualificação Técnica: (X) Sim () Não

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

A gestão e a fiscalização do objeto contratado serão realizadas conforme o disposto em regulamentação interna, nos termos da Lei Federal n.º 14.133/2021.

A execução do presente Contrato será acompanhada e fiscalizada pelos(as) servidores(as) **Dilamara Riva Scharf e Luana Curbani**, as quais serão denominadas neste instrumento, respectivamente, **Gestor e Fiscal**.

São poderes dos Gestores, dentre outros não descritos a seguir:

- Transmitir à **CONTRATADA** as determinações que julgar necessárias.
- Analisar os produtos na sua entrega e se estiverem de acordo, dar o aceite aos mesmos.
- Recusar o serviço no caso de irregularidade detectada no momento de sua realização ou em análise efetuada após o mesmo.

7. FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado em até **20 (vinte) dias consecutivos** após a emissão da NF, desde que estes sejam aprovados pelo Gestor e sigam acompanhados da(s) respectiva(s) Nota(s) Fiscal(is) Eletrônica(s) (NF-e).

O pagamento será feito através de depósitos bancários (hipótese na qual a NF-e deverá conter os dados bancários da **CONTRATADA**) ou de boletos bancários (caso no qual tais documentos deverão

The purpose of this report is to provide a comprehensive overview of the current state of research in the field of [research area]. This report will discuss the major findings, methodologies, and challenges associated with this research.

The research was conducted using a combination of [methodology] and [methodology]. The results of the study indicate that [findings]. These findings are consistent with previous research in the field, which suggests that [conclusion]. The study also identified several limitations, including [limitations]. Future research should focus on [recommendations].

The research was funded by the [funding source]. The authors would like to thank [acknowledgments] for their support and assistance throughout the project.

The research was conducted in accordance with the ethical guidelines of the [institution]. All participants provided informed consent before participating in the study. The data collected during the study are available upon request.

The research was conducted in accordance with the ethical guidelines of the [institution]. All participants provided informed consent before participating in the study. The data collected during the study are available upon request.

The research was conducted in accordance with the ethical guidelines of the [institution]. All participants provided informed consent before participating in the study. The data collected during the study are available upon request.

The research was conducted in accordance with the ethical guidelines of the [institution]. All participants provided informed consent before participating in the study. The data collected during the study are available upon request.

The research was conducted in accordance with the ethical guidelines of the [institution]. All participants provided informed consent before participating in the study. The data collected during the study are available upon request.

The research was conducted in accordance with the ethical guidelines of the [institution]. All participants provided informed consent before participating in the study. The data collected during the study are available upon request.

TERMO DE REFERÊNCIA – PROJETO BÁSICO

Página 3 de 3

acompanhar a NF-e).

Em relação à nota fiscal, nesta deverá ser destacado o IRRF (Imposto de Renda Retido na Fonte), obedecendo ao disposto no Art. 2.º, Inciso II do Decreto Municipal de Blumenau/SC, n.º 14.578, publicado em 07/06/2023, obedecendo a alíquota prevista no Anexo 1, da Instrução Normativa da Receita Federal do Brasil n.º 1234/2012. Caso o pagamento seja através de boletos bancários, estes deverão ser emitidos no valor líquido, após descontada a retenção.

Nas situações em que não há retenção, conforme o Art. 4.º da IN 1234/2012 (a exemplo de empresas optantes pelo Simples Nacional e Pessoas Jurídicas que detêm imunidade ou isenção tributária), deverá constar o enquadramento legal no documento fiscal e a documentação complementar comprobatória no momento de assinatura do contrato.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR / PRESTADOR DE SERVIÇO

O fornecedor a ser contratado deve ser selecionado mediante processo de inexigibilidade, tendo-se como critério de escolha a carta de exclusividade da empresa. Desta forma a empresa **Shimadzu Excellence in Science – Shimadzu do Brasil**, é a representante exclusiva no Brasil para prestar este serviço.

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 28.651,28 (Vinte e oito mil seiscentos e cinquenta e um reais e vinte e oito centavos).

Vislumbra-se que os valores de cada item são compatíveis com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto na Lei federal n.º 14.133/2021, Decreto Municipal n.º 15.050/2023 e Instrução Normativa n.º 016/2024, que estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens, contratação de serviços em geral e contratação de obras e serviços de engenharia.

Atenciosamente,

gov.br

Documento assinado digitalmente
DANIEL AGOSTINI NETO
Data: 09/09/2025 17:55:27-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Daniel Agostini Neto
Ordenador da despesa

Dilamara Riva
Scharf:76852
822087

Dilamara Riva
Scharf:76852822087
2025.09.09
12:28:07
-03'00'

Dilamara Riva Scharf
Gestora

Luana
Curbani:048729
64942

Luana
Curbani:04872964942

2025.09.09 14:15:51-03'00'

Luana Curbani
Fiscal

Shimadzu do Brasil

AV. TAMBORE, 576 TAMBORE

06460-000 - BARUERI - SP

CNPJ.: 58.752.460/0001-56

Inscrição estadual: 206.445.024.112

(11) 2424-1700

Orçamento final

037870

Emissão 04/09/2025

Validade 04/10/2025

FUNDACAO UNIVERSIDADE REGIONAL DE

BLUMENAU

CNPJ 82.662.958/0001-02

R ANTONIO DA VEIGA, 140

CEP 89012-900

BLUMENAU - SC

Projeto: FAPESC 2023TR001517

Item	Produto	Descrição	Qtd.	Preço	Prç. após desc.	ICMS%	IPI%	Prç. c/ IPI	Total
1	221-49099-81	INJETOR DE AMOSTRA MODELO OCI-2010 NCM: 9027.90.99 PRAZO DE IMPORTAÇÃO: A CONSULTAR	1	29.209,92	(-5%)27.749,42	4%	3.25%	28.651,28	28.651,28

Valor sem IPI: R\$ 27.749,42
IPI: R\$ 901,86
Total: R\$ 28.651,28

CIF: Frete até o destino pago por: Shimadzu do Brasil Comércio Ltda.

Condições de pagamento: 20 DDL

- O pedido de compra deve ser encaminhado por e-mail contendo o n° de nossa cotação, os dados para emissão da nota fiscal e o endereço para entrega.
- Faturamento mínimo: R\$ 100,00. Frete incluso via CORREIOS para pedidos com valores entre R\$ 1.000,00 a R\$ 30.000,00, caso seja necessário envio por transportadora, favor sinalizar ao vendedor para inclusão do custo na cotação (FRETE FOB). Pedidos com faturamento acima de R\$30.000,00 o frete é CIF feito somente por transportadora.
- Para clientes da cidade de Manaus será considerado frete CIF apenas para pedidos cujo valor seja igual ou superior a R\$ 5.000,00..
- Caso o endereço de cobrança seja diferente do endereço de envio, por gentileza, especificar via e-mail antes do envio do pedido de compra.
- Nessa proposta não está incluída a instalação do item adquirido pelos nossos engenheiros. Este custo deve ser solicitado diretamente ao responsável pelo atendimento de sua região.
- A disponibilidade e prazo de entrega podem sofrer alterações sem aviso prévio.
- A garantia das peças como selos, pistões, diafragmas e tubulações é de 30 dias, lâmpadas 60 dias e as demais peças 90 dias.
- Itens que necessitem de serviço para troca/instalação, quando realizada por terceiros, invalidará a garantia das mesmas. Garantia informada acima será válida apenas para trocas realizadas por Engenheiros da Shimadzu do Brasil.

Dados bancários:

Banco do Brasil: Ag. 3320-0 C/C 18320-2

Banco Itaú: Ag. 0048 C/C 34777-7

Bradesco: Ag. 3381-2 C/C 0094866-7

Santander: Ag. 4198 C/C 13-004492-3

Você sabia que também trabalhamos com entrega programada?

Nós manteremos em estoque os consumíveis de sua escolha.

Solicite nossas condições de fornecimento para conhecer as vantagens desse atendimento.



CONDIÇÕES GERAIS

A Shimadzu do Brasil reserva-se no direito de alterar o valor deste orçamento no caso de alterações no diagnóstico em função do aparecimento de novos problemas não detectados anteriormente.

A Shimadzu do Brasil é a única assistência técnica autorizada no Brasil para realização de manutenções preventivas, corretivas e instalações dos itens mencionados acima.

Utilizamos somente peças genuínas.

Não nos responsabilizamos por serviços prévios de terceiros mesmo quando o equipamento/instrumento estiver operacional.

O cancelamento do pedido somente será aceito mediante ao pagamento de 50% do valor total do pedido.

Proteção de Dados

As Partes reconhecem que, em razão da presente proposta comercial ("Orçamento"), poderão realizar atividades de tratamento de informações relacionadas a pessoas naturais identificadas ou identificáveis ("Dados Pessoais") e declaram que, caso venha a ocorrer qualquer tratamento de Dados Pessoais no contexto das tratativas comerciais, cumprirão a legislação aplicável, incluindo, mas não se limitando, à Lei nº 13.709/2018 ("Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais" ou "LGPD"). O Fornecedor, caso venha a tratar Dados Pessoais, o fará exclusivamente com o objetivo de atender às finalidades diretamente a este Orçamento, sendo vedado o tratamento desses dados para outras finalidades não expressamente previstas ou relacionadas a esta proposta.

Beatriz de Oliveira Candido
beatriz.candido@shimadzu.com.br
(11) 2424-1700

44-38861-10000000

Handwritten signature or mark.

Handwritten text at the bottom right.

Fundação Universidade Regional de Blumenau

Divisão de Administração de Materiais

Inexigibilidade de Licitação nº. 215/2025

Data de emissão: 01/10/2025.

RATIFICAÇÃO E AUTORIZAÇÃO DA AUTORIDADE COMPETENTE

Considerando o processo administrativo licitatório nº. 215/2025, enquadrado como **Inexigibilidade de Licitação**, segue o resultado:

Objeto: AQUISIÇÃO DE PEÇA PARA MANUTENÇÃO DE CROMATÓGRAFO A GÁS, DA MARCA SHIMADZU, EM USO NO LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE COMBUSTÍVEIS DA FURB.

Setor solicitante: Laboratório de Análises de Combustíveis da FURB.

Contratada: Shimadzu do Brasil Comércio Ltda. (CNPJ: 58.752.460/0001-56).

Fundamento Legal: Artigo 74, I da Lei 14.133/21 e Parecer Jurídico nº 454/2025.

Pedido: 2025/2165.

Prazo de Pagamento: Em até 20 dias após a entrega do produto com NF.

Prazo de Entrega: Em até 60 dias após a emissão da OC.

Valor Total/Programa de Trabalho/Elemento de Despesa: R\$ 28.651,28 (vinte e oito mil, seiscentos e cinquenta e um reais e vinte e oito centavos) / 01.27.12.122.0101.2118 (Manutenção de Atividades Técnicas, Operacionais e Administrativas) / 3.3.90 (Aplicações Diretas)/ 3.3.90.30.25 (Material para Manutenção de Bens Móveis).

MARCIA CRISTINA
SARDA
ESPINDOLA:796453219
72

Prof.^a Márcia Cristina Sardá Espindola
Reitora da FURB

Licitações/FURB
Página 1 de 1



Universidade Federal de Pernambuco
Instituto de Física
Departamento de Física
Laboratório de Física

RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE PESQUISA

Considerando o processo de ensino-aprendizagem em Física, a importância da pesquisa científica e a necessidade de atualização dos conhecimentos, o presente relatório tem como objetivo apresentar as atividades de pesquisa realizadas durante o período de vigência do curso de Física.

O presente relatório foi elaborado com base nos dados coletados durante o período de observação e análise das atividades de pesquisa realizadas pelos alunos do curso de Física.

Os dados foram coletados através de observação direta, entrevistas com os alunos e análise dos documentos produzidos durante o processo de ensino-aprendizagem.

Os resultados da pesquisa indicam que os alunos do curso de Física apresentam um nível de conhecimento teórico e prático satisfatório, bem como uma atitude positiva em relação à pesquisa científica.

Os dados também indicam que os alunos do curso de Física apresentam uma boa capacidade de trabalho em grupo e uma boa capacidade de comunicação.

Os resultados da pesquisa indicam que os alunos do curso de Física apresentam uma boa capacidade de trabalho em grupo e uma boa capacidade de comunicação.

Prof. Dr. Roberto Carlos de Oliveira
Coordenador do Curso de Física
Instituto de Física
Universidade Federal de Pernambuco

Assinatura do Aluno

Assinatura do Aluno

Assinatura do Aluno