



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ**

TERMO DE ABERTURA DE PROCESSO

Dados do Processo

Assunto do Processo:

Compra de tubos de descarga de gás (hidrogênio) para Laboratório de Ensino do DF/CCN

Interessado:

Departamento de Física

Alexandre de Castro Maciel

Setor de Destino (Encaminhamento Inicial):

Pró-reitoria de Administração

Justificativa/Solicitação (opcional):

Aquisição de tubos de descarga de gás (hidrogênio) destinados aos equipamentos de ensino utilizados nos laboratórios de Física do Departamento de Física, que se encontram temporariamente inoperantes, prejudicando as aulas práticas e demais atividades acadêmicas.

Identificação do Responsável pela Abertura do Processo

Nome: Alexandre de Castro Maciel

Matrícula/Siape (se servidor): 2065436

Setor de Lotação: Departamento de Física - CCN

E-mail: acmaciel@ufpi.edu.br

Telefone/Ramal: (86) 988718883

Data da Abertura: 21 / 11 / 2025

Observações:

- Este termo deverá ser devidamente preenchido e anexado como primeira folha do processo administrativo.
- Informações incompletas poderão ocasionar devolução para complementação.

FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI

Documento de Formalização da Demanda 408/2025

Número do Documento de Formalização da Demanda: 408/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante

CCN

Descrição sucinta do objeto

Aquisição de tubos de descarga de gás (hidrogênio).

Justificativa da prioridade

Aquisição de tubos de descarga de gás (hidrogênio) para uso em equipamentos de ensino de laboratórios de física que atualmente estão sem operação e prejudicando as atividades de ensino do Departamento de Física.

Data da conclusão da contratação UASG Editado por

ALEXANDRE
31/12/2025 00:00 154048 DE CASTRO
MACIEL

2. Justificativa de Necessidade

Aquisição de tubos de descarga de gás (hidrogênio) para uso em equipamentos de ensino de laboratórios de física que atualmente estão sem operação e prejudicando as atividades de ensino do Departamento de Física.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Lâmpadas Elétricas			1,00	9.973,20	9.973,20

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. 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](#).

ALEXANDRE DE CASTRO MACIEL

Membro da comissão de contratação

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
CENTRO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA
DEPARTAMENTO DE FÍSICA**



DOCUMENTO DE QUALIFICAÇÃO DA DEMANDA

Setor Requisitante (Unidade/Setor/Departamento):	
Responsável pela Demanda: Alexandre de Castro Maciel	Matrícula SIAPE: 2065436
E-mail: acmaciel@ufpi.edu.br	Telefone: (86)988718883
Objeto da futura contratação: Tubos de descarga de gás (lâmpada de hidrogênio)	
O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, conforme detalhamento a seguir:	
ID PCA no PNCP: 06517387000134-0-000001/2025	ID do item no PCA: 1153
Data de publicação no PNCP: 24/04/2024	Classe/Grupo: 6240
Identificador da futura contratação: 154048-141/2025	Código do PDM do Item: 8650
Caso o objeto da contratação NÃO conste no Plano de Contratações Anual, apresentar justificativa pela não inserção da demanda conforme prazo estabelecido no art. 6º do Decreto nº 10.947/2022.	
1. Descrição da demanda.	
Aquisição de tubos de descarga de gás (hidrogênio).	
2. Justificativa da necessidade da aquisição/ contratação de serviços, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso.	
Aquisição de tubos de descarga de gás (hidrogênio) para uso em equipamentos de ensino de laboratórios de física que atualmente estão sem operação e prejudicando as atividades de ensino do Departamento de Física.	
3. Em caso de contrato vigente, indicar a data de encerramento da vigência contratual.	
4. Previsão de data em que deve ser iniciada a contratação.	
15/12/2025	
5. Indicação do(s) membro(s) da equipe de planejamento e o(s) responsável(is) pela fiscalização do contrato/ata de registro de preços (<i>Todos os membros da equipe de planejamento e da gestão do contrato/ata de registro de preço devem assinar as declarações de ciência</i>)	
Equipe de Planejamento da Contratação	Equipe da Gestão Contratual/Ata de Registro de Preços
1. Nome completo do Presidente da Equipe / e-mail/ lotação/cargo Alexandre de Castro Maciel acmaciel@ufpi.edu.br Departamento de Física Chefe de Departamento	2. Nome completo do Presidente da Equipe / e-mail/ lotação/cargo Alexandre de Castro Maciel acmaciel@ufpi.edu.br Departamento de Física Chefe de Departamento
3. Nome completo do integrante / e-mail/ lotação/cargo Hans Anderson Garcia Mejia garciamejia@ufpi.edu.br Departamento de Física Subchefe de Departamento	4. Nome completo do integrante / e-mail/ lotação/cargo Hans Anderson Garcia Mejia garciamejia@ufpi.edu.br Departamento de Física Subchefe de Departamento
2. Nome completo do integrante / e-mail/ lotação/cargo Rayra Leal rayraleal@ufpi.edu.br Centro de Ciências da Natureza Técnica- Administrativa	3. Nome completo do integrante / e-mail/ lotação/cargo Rayra Leal rayraleal@ufpi.edu.br Centro de Ciências da Natureza Técnica- Administrativa



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
CENTRO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA
DEPARTAMENTO DE FÍSICA**



DECLARO que estou ciente de que os servidores indicados reúnem as competências necessárias à completa execução das etapas de planejamento da contratação e fiscalização contratual, conforme disposto no art. 22, § 1º e art. 41, IN SEGES/MPDG nº 05/2017.

Teresina, 21 de novembro de 2025.

**Alexandre de Castro Maciel
Chefe de Departamento / DF / CCN / UFPI**

DECLARAÇÃO DOS INTEGRANTES DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Declaro ciência da minha indicação para integrar a equipe de Planejamento da Contratação em referência, assim como das minhas respectivas atribuições enquanto integrante com conhecimentos técnicos do setor requisitante.

Alexandre de Castro Maciel

Hans Anderson Garcia Mejia

Rayra Leal

DECLARAÇÃO DOS INTEGRANTES DA EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO

Declaro que estou ciente da minha indicação para compor a equipe de Gestão/Fiscalização referente à aquisição/contratação especificada, bem como das atribuições a mim conferidas, conforme orientações contidas no Manual de Fiscalização de Contratos da PRAD, disponível no link: .

Alexandre de Castro Maciel

Hans Anderson Garcia Mejia

Rayra Leal



Proposta Comercial
Nº 2025.11.19-02-PI-01

Estimado Cliente,

Para nós da CINCOLAB é uma honra apresentar a você nossas soluções para **Ensino Tecnológico**. Nas próximas páginas você encontrará nossas condições comerciais de fornecimento para sua seleção de produtos com nossa equipe CINCOLAB.

Nossa Missão

Oferecer as melhores soluções em Sistemas Educacionais e Conhecimento Profissional no Brasil, agregando expertise e valor em nosso negócio e melhorando a educação e pesquisa em nossos clientes.

Nossos Valores

Trabalhar sempre com ética, responsabilidade e compromisso com nossos clientes, parceiros e colaboradores.

Nossa Visão

Nossa visão é baseada em três pilares para melhorar a educação no Brasil.

FOCO NO CLIENTE: Responsabilidade, ética, compreensão e satisfação das necessidades do cliente.

ESTAR NA VANGUARDA: Obter a liderança em nosso negócio, por meio de atitudes criativas e empreendedoras em busca de resultados e parcerias estratégicas.

SEMPRE MELHORAR A TECNOLOGIA: Apresentando soluções inovadoras para o cliente, aplicando conceitos e ferramentas modernas em nossos métodos e processos

Proposta Comercial	
Data	19 /11 /2025
Vencimento	30 dias
Nº proposta	2025.11.19 02-PI-01

Dados do Cliente

Instituição: UFPI – Universidade Federal do Piauí
Contato: Prof. Celio Borges
Telefone: 86 8831-4868
E-mail: celioborges@ufpi.edu.br

Nossos Dados

Razão Social: CINCOLAB TECNOLOGIA LTDA
CNPJ: 51.303.587/0001-49

Dados do Responsável

Nome: Laodir Navarro
Celular e WhatsApp: 55 11 98908-2309
E-mail: navarro@cincolab.com.br

Dados do Representante

Nome:
Celular e WhatsApp:
E-mail:

Rua Santa Cruz, 2105 – CJ 1007 – Vila Mariana
São Paulo – SP – CEP: 04121-002
55 11 5062-8665

cincolab.com.br
navarro@cincolab.com.br

Sistemas de ensino Propostos						
Item	Cód.	Descrição	Qtd	Valor Unitário	Valor Total	
1	06665-01	<p>Descrição: Função e Aplicações Para determinação dos espectros de linha e banda de gases monoatômicos e biatômicos e de vapor de mercúrio.</p> <p>Equipamentos e dados técnicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tubo de descarga de gás com fonte de luz linear atuando como uma fenda autoluminosa. • Comprimento do tubo: 280 mm. • Com diâmetro reduzido na parte central. • Fixe os eletrodos em tampas de metal com pinos conectores. 	04	R\$ 4.986,00	R\$ 19.944,00	

Nossa proposta contempla garantia de 12 meses, instalação e treinamento inclusos.
Prazo de entrega de 120 a 180 dias para embarque da mercadoria.

Termos e condições para vendas de produtos – CINCOLAB (fornecimento local no Brasil)

1) PREÇOS e ALÍQUOTAS DE IMPOSTOS

- a) Os preços são fixos e irreajustáveis dentro da validade da proposta.
- b) Impostos: os preços incluem todos os impostos sobre valor da venda, exceto se tiverem explicitamente descritos de forma diferente na proposta da CINCOLAB. Os preços serão calculados ou revistos tomando-se por base os impostos, taxas e contribuições existentes e incidentes na data de emissão da fatura pela CINCOLAB, e o cliente será responsável pelo pagamento, ou resarcimento à CINCOLAB, de impostos que, entre a data de confirmação de pedido e a data do faturamento, b.1) vierem a ser criados, b.2) tiverem suas alíquotas ou base de cálculo aumentadas, ou ainda b.3) tiverem a forma de cálculo ou incidência modificadas.

2) CONDIÇÃO DE PAGAMENTO

a) A condição de pagamento de nossa proposta é: A vista contra empenho.

3) ORDENS DE COMPRA, CANCELAMENTO E DEVOLUÇÃO

a) Todas as Ordens de Compra ou empenhos estão sujeitas à expressa aceitação pela CINCOLAB.

b) O Cliente não poderá cancelar ordens de produtos antes do despacho, pois trata-se de manufaturas específicas com importação exclusiva para o cliente solicitante. O aceite do cancelamento de ordens ou reprogramação de entrega para estes produtos estão sujeitos à aprovação da CINCOLAB.

4) FRETE

a) O valor do frete está incluso na proposta.

5) DESPACHO, PROPRIEDADE E RISCO DE TRANSPORTE E DE PREJUÍZO A MERCADORIA

a) A CINCOLAB trabalha com sistemas de transporte especializados, dentro das práticas comerciais usuais de mercado, e poderá atender as requisições de despacho e entrega do cliente, desde que sejam factíveis e estejam dentro das condições e prazos normais e habituais do sistema de transporte de cargas brasileiro.

6) GARANTIA e ASSISTÊNCIA TÉCNICA

a) Os produtos fornecidos pela CINCOLAB possuem garantia de 12 (doze) meses contra defeito de fabricação. O período de garantia inicia na data de faturamento do sistema. O Cliente poderá receber garantia diferente quando o produto é comprado como parte de um sistema.

b) A garantia acima não cobre defeitos resultantes de b.1) calibração, instalação ou manutenção executadas de forma inadequada ou incorreta pelo Cliente ou por terceiros não autorizados pela CINCOLAB, b.2) equipamentos, suprimentos, interfaces ou programas de computadores fornecidos pelo cliente ou por terceiros b.3) reparo ou modificações não autorizadas, b.4) uso incorreto ou operação fora das especificações do produto b.5) maus-tratos, negligência, acidente, extravio ou danos em trânsito, b.6) bem como a preparação incorreta do local de instalação do produto no Cliente.

c) Assistência técnica permanente prestada pela equipe de técnicos e engenheiros da CINCOLAB. Após o período de garantia, o cliente deverá contatar-nos para obter maiores detalhes sobre suporte dos produtos ou sistemas.

PHYWE Systeme GmbH & Co. KG · Robert-Bosch-Breite 10 · 37079 Göttingen · Germany

Gottingen, 20 de Março de 2025

CARTA DE REPRESENTAÇÃO

A quem possa interessar,

PHYWE Systeme GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Breite 10
37079 Göttingen · Germany
Phone: +49 (0) 551 604-0
Fax: +49 (0) 551 604-107
info@phywe.com
www.phywe.com

Register Göttingen HRA 3798
VAT-No.: DE 23 137 75 34
TAX-No.: 20/201/0540/8
WEEE-Reg-No.: DE21123454

PHYWE Systeme GmbH & Co. KG fabricante de sistemas didáticos da marca **PHYWE** domiciliada da Robert-Bosch-Breite 10, 37079 Gottingen, Alemanha, empresa constituída segundo as leis Alemãs, registrada no Juizado Municipal de Gottingen pelo No. HRB 922, certifica a quem possa interessar que a empresa **CINCOLAB TECNOLOGIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 51.303.587/0001-49, , com sede na Rua Santa Cruz, 2105 – Sala 1008 – Vila Gumercindo – São Paulo – SP, CEP: 04121-002, Brasil, é nosso **REPRESENTANTE EXCLUSIVO** para todo o território brasileiro e está autorizada a comercializar todos os produtos de nossa marca, bem como, a prestar total suporte técnico de treinamento, garantia do produto, manutenção e assistência técnica nos sistemas de treinamento **PHYWE**, estando autorizada também a submeter propostas de fornecimento e participar de licitações públicas no mercado Brasileiro para fornecimento de produtos **PHYWE** localmente, ou por importação direta pelo cliente final.

PHYWE Systeme GmbH & Co. KG, garante:

- 12 meses de Garantia incluídos em todos os equipamentos **PHYWE**.
- **CINCOLAB TECNOLOGIA LTDA**, tem poderes para negociar preços dos produtos **PHYWE**, bem como, para a assinatura do contrato de fornecimento de produtos comercializados com a nossa marca.
- **CINCOLAB TECNOLOGIA LTDA**, está autorizada a habilitar representantes comerciais e distribuidores no território brasileiro.
- Esta declaração terá sua validade até 31/12/2025.

Atenciosamente,

PHYWE Systeme GmbH & Co. KG

Sandra Zimmermann
International Sales
Area Sales Manager Middle East



Adriana Garcia Rojas
Sales and Project Manager
Latin America & South Europe

Represented by:
PHYWE Verwaltungs GmbH
Robert-Bosch-Breite 10
37079 Göttingen
Germany

Register Göttingen HRB 3761
CEO: Jörg Siekmann

Deutsche Bank Göttingen
Kto.: 0370650 · BLZ: 26070072
BIC: DEUTDE2H260
IBAN: DE51260700720037065000

HypoVereinsbank
Kto.: 7565336 · BLZ: 20030000
BIC: HYVEDEMM300
IBAN: DE76200300000007565336

Commerzbank Göttingen
Kto.: 6150650 · BLZ: 26040030
BIC: COBADEFF260
IBAN: DE67260400300615065000