

Estudo Técnico Preliminar 364/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23352.004832/2023-13

2. Descrição da necessidade

As bancadas didáticas estão no Campus há aproximadamente 10 anos e é a primeira vez que esses módulos estão sendo adquiridos. As aulas práticas estão sendo prejudicadas pela falta desses componentes, que em razão do tempo, alguns danificaram-se, não tendo conserto.

Outros são para atender a demanda das aulas e separar individualmente as bancadas existentes, oferecendo acima de tudo, segurança para os alunos usuários, pois, a não separação do ar comprimido nas bancadas, pode gerar acidentes durante as aulas.

O uso desses equipamentos trará grandes benefícios para as aulas práticas, pois acrescentará um ganho enorme na qualidade das práticas elaboradas pelos alunos, tanto do ensino médio integrado quanto dos alunos do ensino subsequente e superior, especificamente para as aulas de laboratório nos cursos de Engenharia Elétrica, Eletrotécnica e Eletroeletrônica.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Área Eletrotécnica IFC Campus Videira	Renan Hackbarth

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos de contratação são aqueles determinados no Termo de Referência.

5. Levantamento de Mercado

Solução 01: Há possibilidade de inexigibilidade de processo licitatório em decorrência de previsão na Lei nº 14.133, art. 74, inciso I. Os 10 itens tem um valor total de **R\$ 25.887,16 (vinte e cinco mil, oitocentos e oitenta e sete reais e dezesseis centavos)**, resultando em economia de recursos se comparado com os custos para abertura de processo licitatório, na modalidade de pregão eletrônico.

Porém, devido a exclusividade do fornecedor, está inviabilizada a competição, não cabendo modalidade diferente da inexigibilidade.

6. Descrição da solução como um todo

A única solução visualizada, é a instrução de processo de inexigibilidade, não cabendo licitação, tendo em vista a inviabilidade de competição, com fulcro na Lei 14.1333, Art. 74, inciso I:

I - aquisição de materiais, de equipamentos ou de gêneros ou contratação de serviços que só possam ser fornecidos por produtor, empresa ou representante comercial exclusivos;

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Segue abaixo a organização dos itens para atendimento da presente contratação:

Item	Qtde	Descrição
1	4	UNIDADE CONSERVAÇÃO (Solução especial, Sob encomenda)
2	4	BLOCO DISTRIBUIDOR
3	20	UNIÃO RÁP. EM T QST-4
4	300	TUBO FLEXÍVEL PUN-H-4X0,75-BL
5	3	FONTE 24VDC 5A
6	2	PLACA 3 BOTÕES PULSADORES
7	2	PLACA 3 BOTÕES (2 PULS, 1 TRAVA)
8	1	PLACA BOTÃO EMERGÊNCIA
9	5	PLACA C/ 3 RELÉS
10	3	PLACA 2 RELÉS TEMP. (ON DELAY)

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 25.887,16

Segue abaixo os valores estimados para esta contratação, repassados pela empresa via proposta comercial. E conforme consta no processo, a empresa apresentou comprovante de que os valores orçados são condizentes aos praticados no mercado.

Item	Qtde	Descrição	Valor unitário	Valor total
1	4	UNIDADE CONSERVAÇÃO (Solução especial, Sob encomenda)	R\$ 929,05	R\$ 3.716,20
2	4	BLOCO DISTRIBUIDOR	R\$ 878,58	R\$ 3.514,32
3	20	UNIÃO RÁP. EM T QST-4	R\$ 22,08	R\$ 441,60
4	300	TUBO FLEXÍVEL PUN-H-4X0,75-BL	R\$ 1,62	R\$ 486,00
5	3	FONTE 24VDC 5A	R\$ 1.198,97	R\$ 3.596,91
6	2	PLACA 3 BOTÕES PULSADORES	R\$ 780,58	R\$ 1.561,16
7	2	PLACA 3 BOTÕES (2 PULS, 1 TRAVA)	R\$ 925,46	R\$ 1.850,92
8	1	PLACA BOTÃO EMERGÊNCIA	R\$ 305,21	R\$ 305,21
9	5	PLACA C/ 3 RELÉS	R\$ 1.524,53	R\$ 7.622,65
10	3	PLACA 2 RELÉS TEMP. (ON DELAY)	R\$ 930,73	R\$ 2.792,19
Valor total estimado =				R\$ 25.887,16

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não há parcelamento da solução. Trata-se de aquisição pontual e total da quantidade solicitada.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens levantados estão devidamente incluídos no Plano de Contratações Anual (PCA) 2023 conforme se verifica nos autos do processo.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Atender às necessidade das aulas de laboratório nos cursos de Engenharia Elétrica, Eletrotécnica e Eletroeletrônica do IFC Campus Videira, além de se fazer a manutenção do patrimônio, já que no caso das bancadas didáticas, as mesmas requerem conserto para recuperarem suas funções de uso.

13. Providências a serem Adotadas

- Instrução de processo de inexigibilidade;
- Empenhamento da despesa;
- Envio de nota de empenho juntamente com o termo de referência ao fornecedor;
- Conferência do requisitante no ato de recebimento dos materiais;

14. Possíveis Impactos Ambientais

Podem haver impactos ambientais no processo produtivos das peças, dessa forma será inclusa cláusula no TR, visando dar ciência ao fornecedor e mitigar esses impactos:

A contratada deve adotar práticas de sustentabilidade ambiental aplicáveis à natureza do bem, em cumprimento da legislação específica, inclusive a IN 1/2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

De acordo.

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](#).

Despacho: De acordo.

RENAN HACKBARTH

Área Eletrotécnica IFC Campus Videira

Despacho: De acordo.

RODRIGO ZUFFO

Departamento de Administração e Planejamento

Despacho: De acordo.

JAQUIEL SALVI FERNANDES

Diretor Geral IFC Campus Videira.