



Ref. Concorrência nº 03/2020 – UNIOESTE/Reitoria

Objeto: **EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, PARA A CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DE SERVIÇO DOS BLOCOS DO CPDETCA DA UNIOESTE (CAMPUS DE MARECHAL CÂNDIDO RONDON)**

Em atenção à análise realizada pela 7ª Inspeção de Controle Externo do TCE/PR, responsável pela fiscalização da UNIOESTE durante o período 2019/2022 (Portaria TCE/PR nº 1.052, de 04 de novembro de 2019), solicitamos os esclarecimentos abaixo pontuados e a adoção das medidas necessárias, referentes ao Edital da licitação acima identificada, conforme segue:

1. Segundo destacado em estudo preliminar elaborado por Analista de Controle da área de Engenharia deste Tribunal de Contas (documento em anexo), **o item 1.29 do orçamento, cujo valor é o mais representativo** (R\$ 90.285,62 com BDI incluso) no objeto ora licitado, possui a seguinte descrição: “*Cubiculo de medição em Alta Tensão Modelo CMP-15kV ROMAGNOLE (...)*”.

Trata-se, aparentemente, de equipamento de fabricação da empresa **Romagnole Produtos Elétricos S.A** (<https://www.romagnole.com.br/>) situada à Rua Armindo Romagnoli, 309, **Mandaguari** – PR, conforme se pode extrair da verificação do seu sítio eletrônico e catálogo de produtos ao consultar o modelo *CMP-15kV*.



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PARANÁ

7ª Inspeção de Controle Externo

Além disso, o Memorial Descritivo, Anexo VIII, do Edital, além de trazer visivelmente **a logomarca da empresa Romagnole, é assinado** pelo engenheiro eletricista Luiz Alberto Carleto, CREA 23.872-D/PR, que possui vínculo profissional com a referida fabricante. Tanto é que junto com sua assinatura no Memorial Descritivo encontra-se a razão social da empresa Romagnole.

Igualmente, o Projeto Elétrico, integrante do Anexo XIV, do Edital, também possui várias passagens em que são citados o nome e a logomarca da empresa Romagnole. Vale destacar o contido na Prancha 04: *“NÃO FAZEM PARTE DO FORNECIMENTO: os materiais utilizados para interligações externas serão de responsabilidade exclusiva do cliente, sendo fornecida pela Romagnole somente a respectiva cabine de acordo com os termos descritos neste memorial; (...)”* Já na Prancha 05 consta inclusive modelo de Placa de Identificação da referida empresa.

Diante disso, conclui-se que, ao menos parte do Projeto Básico foi elaborado pela empresa Romagnole e fornecido à UNIOESTE, contudo, com aparente direcionamento pela aquisição de equipamento de sua fabricação.

De acordo com o art. 14, III, da Lei Estadual nº 15.608/2007, é vedado incluir no objeto da licitação bens e serviços sem similaridade ou de marcas, características e especificações exclusivas, salvo nos casos em que for tecnicamente justificável.

Além disso, o art. 16, do mesmo diploma legal, dispõe expressamente sobre situações que, caso verificadas, impedem a participação na licitação e na execução contratual. Vejamos:

“Art. 16. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução da obra ou serviço e do fornecimento de bens a eles necessários:

I – o autor do projeto, básico ou executivo, pessoa física ou jurídica;

II – a empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou executivo ou da qual o autor do



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PARANÁ

7ª Inspeção de Controle Externo

projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico ou subcontratado;

(...)

§ 3º. **Considera-se participação indireta, para fins do disposto neste artigo, a existência de qualquer vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista entre o autor do projeto, pessoa física ou jurídica, e o licitante ou responsável pelos serviços, fornecimentos e obras, incluindo-se os fornecimentos de bens e serviços a estes necessários.** (sem grifos no original)

Portanto, necessário que a Entidade apresente justificativa técnica e jurídica para ter direcionado o item 1.29 do orçamento para equipamento de marca e modelo de fabricação da empresa Romagnole e, sendo o caso, adote as medidas adequadas para a regularização do procedimento licitatório.

Diante das prerrogativas previstas no Regimento Interno desse Tribunal de Contas e dada a urgência que a presente situação exige, concede-se o prazo de 05 (cinco) dias úteis, para apresentação das informações e documentos solicitados, bem como para a comunicação das medidas eventualmente adotadas para a necessária regularização do procedimento, considerando-se que a abertura do certame está agendada para o dia 19/06/2020, no período da manhã.



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PARANÁ

7ª Inspeção de Controle Externo

ANÁLISE PRELIMINAR DE ENGENHARIA

Edital n. 003/2020 – UNIOESTE –
Reitoria – Campus de Marechal Cândido Rondon
Processo n. 59.704/2020
Modalidade: Concorrência
Tipo: Menor Preço
Regime: empreitada por preço unitário
APA

DADOS GERAIS

Objeto:

“Empreitada por preço unitário, para a construção da entrada (de energia elétrica) de serviço dos Blocos do CPDETCA da UNIOESTE (Campus de Marechal Cândido Rondon). Coord.”

Valor Máximo = R\$ 281.033,52

Abertura de propostas: 19/06/2020

Coordenadas geográficas: -24.557713, -54.043739

(Rua Raul Ernesto Hack, n. 2359, Marechal Cândido Rondon – PR; posição aproximada da obra indicada pela elipse vermelha na figura abaixo)





1 – ESPECIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO

No **orçamento**, o item 12.9 (código CP012) tem a seguinte descrição (sem grifo no original):

“Cubículo de medição em Alta Tensão Modelo CMP-15kV ROMAGNOLE com relé de proteção 15KV - Grade de Proteção 128WG - malha 13, 06 resistência de aquecimento, 01 termostato Capilar STEGO KTO111, 03 TC, 01 TP 13800-115V - 1000VA - GL1, 01 disjuntor 17,5kV - 630A - vácuo, 01 Relé de proteção VAMP 11 modelo E - SHCEIDER, 01 caixa de sistema de proteção 250x400x500, 01 mesa para equipamento de leitura, 01 abrigo para leitor, 01 punho de manobra, 01 chave seccionadora tri - abert. s/c - 15kV/400A, 15 buchas de passagens, 02 TC medição, 02 TP medição, 03 para-raios 15kV-10kA, 01 bloco de aferiação sem neutro, 18 born 4mm, 01 botão de pulso preto, 01 botão de pulso vermelho, 01 fonte de alimentação e disparo capacitivo, 04 luminária de emergência tipo led, 03 minidisjuntor 1x10A curva C, 06 poste para borne, 01 sinaleiro azul, 01 sinaleiro verde, 01 sinaleiro vermelho, 03 tampas para borne, 03 tomada 2 P+T 10A. PADRÃO COPEL”

Trata-se do item com maior valor no orçamento (R\$ 90.285,62 com BDI – vide figura a seguir), correspondente a 32,1% do valor máximo da licitação.



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PARANÁ

7ª Inspeção de Controle Externo

Item		N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Quantidade	Custo Unitário - Sem BDI	Custo Unitário - Com BDI	Subtotal
							Custo Unitário	Custo Total	
1.29	x		CP012	Cubículo de medição em Alta Tensão Modelo CMP-15kV ROMAGNOLE com relé de proteção 15KV - Grade de Proteção 128WG - malha 13, 06 resistência de aquecimento, 01 termostato Capilar STEGO KTO111, 03 TC, 01 TP 13800-115V - 1000VA - GL1, 01 disjuntor 17,5kV - 630A - vácuo, 01 Relé de proteção VAMP 11 modelo E - SHCEIDER, 01 caixa de sistema de proteção 250x400x500, 01 mesa para equipamento de leitura, 01 abrigo para leitor, 01 punho de manobra, 01 chave seccionadora tri - abert. s/c - 15kV/400A, 15 buchas de passagens, 02 TC medição, 02 TP medição, 03 para-raios 15kV-10kA, 01 bloco de aferição sem neutro, 18 born 4mm, 01 botão de pulso preto, 01 botão de pulso vermelho, 01 fonte de alimentação e disparo capacitivo, 04 luminária de emergência tipo led, 03 minidisjuntor 1x10A curva C, 06 poste para borne, 01 sinaleiro azul, 01 sinaleiro verde, 01 sinaleirovermelho, 03 tampas para borne, 03 tomada 2 P+T 10A. PADRÃO COPEL	UN	1,00	R\$77.584,96	R\$90.285,62	

O código CP 012 remete a uma Planilha de Composições Complementares, ao final do orçamento, em que se vê o que parece ser uma cotação de preços (COT-016), talvez com **um fornecedor de nome Romagnole** (figura a seguir).



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PARANÁ

7ª Inspetoria de Controle Externo

CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		CP012	Cubículo de medição em Alta Tensão Modelo CMP-15kV ROMAGNOLE com relé de proteção 15KV - Grade de Proteção 128WG - malha 13, 06 resistência de aquecimento, 01 termostato Capilar STEGO KTO111, 03 TC, 01 TP 13800-115V - 1000VA - GL1, 01 disjuntor 17,5kV - 630A - vácuo, 01 Relé de proteção VAMP 11 modelo E - SHCEIDER, 01 caixa de sistema de proteção 250x400x500, 01 mesa para equipamento de leitura, 01 abrigo para leitor, 01 punho de manobra, 01 chave seccionadora tri - abert. s/c - 15kV/400A, 15 buchas de passagens, 02 TC medição, 02 TP medição, 03 para-raios 15kV-10kA, 01 bloco de aferiação sem neutro, 18 born 4mm, 01 botão de pulso preto, 01 botão de pulso vermelho, 01 fonte de alimentação e disparo capacitivo, 04 luminária de emergência tipo led, 03 minidisjuntor 1x10A curva C, 06 poste para borne, 01 sinaleiro azul, 01 sinaleiro verde, 01 sinaleirovermelho, 03 tampas para borne, 03 tomada 2 P+T 10A. PADRÃO COPEL	UN					R\$77.584,96	09-01-95 - SIURB - SP (JUL-14)
		COT-016	Cubículo de medição em Alta Tensão Modelo CMP-15kV ROMAGNOLE com relé de proteção 15KV - Grade de Proteção 128WG - malha 13, 06 resistência de aquecimento, 01 termostato Capilar STEGO KTO111, 03 TC, 01 TP 13800-115V - 1000VA - GL1, 01 disjuntor 17,5kV - 630A - vácuo, 01 Relé de proteção VAMP 11 modelo E - SHCEIDER, 01 caixa de sistema de proteção 250x400x500, 01 mesa para equipamento de leitura, 01 abrigo para leitor, 01 punho de manobra, 01 chave seccionadora tri - abert. s/c - 15kV/400A, 15 buchas de passagens, 02 TC medição, 02 TP medição, 03 para-raios 15kV-10kA, 01 bloco de aferiação sem neutro, 18 born 4mm, 01 botão de pulso preto, 01 botão de pulso vermelho, 01 fonte de alimentação e disparo capacitivo, 04 luminária de emergência tipo led, 03 minidisjuntor 1x10A curva C, 06 poste para borne, 01 sinaleiro azul, 01 sinaleiro verde, 01 sinaleirovermelho, 03 tampas para borne, 03 tomada 2 P+T 10A. PADRÃO COPEL	UN	1,000	R\$ 76.000,00			R\$76.000,00	
89272			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	4,000	136,45			R\$545,80	
91677			ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	75,64			R\$75,64	
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	27,02			R\$162,12	

Paulo Henrique Gris
Engenheiro Civil
CREA-PR 128.634/D

Denise da Costa Canfil
Engenheira Eletricista
CREA-PR 65.044/D

Após rápida pesquisa na Internet, encontrou-se um fabricante de equipamento com as especificações citadas, a **empresa Romagnole Produtos Elétricos** (<https://www.romagnole.com.br/>) à Rua Armindo Romagnoli, 309, **Mandaguari** – PR. O modelo de equipamento **CMP-15 kV** consta na página <https://www.romagnole.com.br/produtos/cabines-primarias/cabine-primaria-de-entrada-de-energia-medicao-baixa-tensao-seccionamento-protacao-cmp> (figura a seguir):



O modelo de equipamento **CMP-15 kV** consta também no catálogo de produtos do mesmo fabricante, no documento <https://www.romagnole.com.br/uploads/filemanager/produtos/1540325727491/download/br/Cat%C3%83%C2%A1logo%20de%20Cabines%20Prim%C3%83%C2%A1rias%20Me%20t%C3%83%C2%A1licas.pdf> (figura a seguir):



No **Memorial Descritivo**, anexo do edital de licitação sob análise, aparece em destaque a **logomarca da empresa Romagnole** (figura a seguir):



O **Memorial Descritivo** anexo ao edital é assinado pelo engenheiro eletricista Luiz Alberto Carleto, CREA 23.872-D/PR (figura a seguir). Antes da data, consta a palavra “**Mandaguari**”, cidade onde se localiza a empresa Romagnole e, sob o nome do engenheiro, consta o nome da empresa **Romagnole Produtos Elétricos**:



Mandaguari, 05 de Fevereiro de 2016

Luiz Alberto Carleto
Engenheiro Eletricista
CREA 23.872-D/PR
ROMAGNOLE PRODUTOS ELÉTRICOS

No projeto elétrico anexado ao edital da licitação sob análise também aparecem o nome e a logomarca da empresa Romagnole. Na Prancha 3 do projeto, parece ser sugerido o uso de equipamento da marca Romagnole:

2091

ENTRADA/SECCION.

2091

TRANSFORMAÇÃO

1. PLACA COM FUNDO LARANJA;
2. LINHAS E LETRAS NA COR PRETA;
3. FONTE: ARIAL BLACK - TAM: 15.

1. PLACA COM FUNDO LARANJA;
2. LINHAS E LETRAS NA COR PRETA;
3. FONTE: ARIAL BLACK - TAM: 15.

2088

ROMAGNOLE

Placa

Nome	Modelo
Classe de Instalação	
Conveniente de Instalação	Indicador
Classe de Proteção	Características
Conveniente C.C.	Tensão nominal

Norma Técnica: NR 10, RDC 622/11-2011, NR 14/2017
Telefone: (41) 32334500

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO

1637

VERMELHO: PERIGO

PRETO: ALTA TENSÃO

BRANCO:

PRETO: PERIGO

BRANCO: NÃO OPERE SOB CARGA

PROJETO ELÉTRICO E SPDA

UNIOESTE
Universidade Estadual do Oeste do Paraná

CONTEÚDO
CARNE DE TRANSFORMAÇÃO PLACA DE ADVERTÊNCIA

DIRETORIA DE LICITAMENTO FÍSICO

OBRA
ENTRADA DE ENERGIA NO CPDECA - CAMPUS MAL. CÂNDIDO DO RONDON/PR
ENDEREÇO: RUA RAUL ERNESTO HACK, Nº 2359, MAL. CÂNDIDO DO RONDON - PR

EMPRESA: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
ENDEREÇO: RUA RAUL ERNESTO HACK, Nº 2359, MAL. CÂNDIDO DO RONDON - PR
CNPJ: 16.660.327/0003-48
E-MAIL:
TELEFONE: (051) 3200-0200

AUTOR DO PROJETO: DESENHO ALLAN

PROPRIETÁRIO: ENSE ELETRICISTA ALLAN MORONI ARAUJO
CREA 15110/PR

ERICALA PRANCHA 11

DATA 07/2019 03

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
CNPJ 16.660.327/0003-48

AS 1 CONSULTORIA



Na Prancha 5 do projeto constam o nome e a logomarca da empresa Romagnole:

The image shows a technical drawing of an identification plate for a Romagnole cabinet. The plate is 105mm wide and 150mm high. It features the Romagnole logo, company name, and technical specifications. The drawing also includes a warning sign and a project title block.

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO

105

150

ROMAGNOLE

ROMAGNOLE PRODUTOS ELÉTRICOS S.A.
C.N.P.J. 78.958.717/0016-14
RUA FRANCISCO NEIRO 90
MANDAGUARI - PARANÁ - BRASIL
www.romagnole.com.br

CABINE DE MÉDIA TENSÃO

Nº SÉRIE: DATA FABRICAÇÃO:
PADRÃO: NORMA: ABNT NBR IEC 62271-200
MODELO:

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

CLASSE DE TENSÃO: kV
TENSÃO DE OPERAÇÃO: kV
TENSÃO DE COMANDO: Vca
FREQUÊNCIA NOMINAL: Hz
NÍVEL BÁSICO DE ISOLAMENTO (NBI): kV
CORRENTE BARRAMENTO PRINCIPAL: kA
CORRENTE SUPORTÁVEL NOMINAL DE CURTA DURAÇÃO: kA

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

GRAU DE PROTEÇÃO: IP-54
DIMENSÕES:
ALTURA: mm
COMPRIMENTO: mm
LARGURA: mm
MASSA: XXXX kg
*Medida máxima com telhado

INDÚSTRIA BRASILEIRA

PROJETO ELÉTRICO E SPDA

UNIOESTE
Universidade Estadual do Oeste do Paraná

CONTEÚDO
VISTA FRONTAL E TRASEIRA CMP - 15kV - COPEL

EMPRESA: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
ENDEREÇO: RUA RAUL ERNESTO HACK, Nº 2359, MAL. CÂNDIDO RONDON - PR
CNPJ: 07.462.377/0003-44
E-MAIL:
TELEFONE: (051) 3500-2800

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO FÍSICO

AUTOR DO PROJETO: ENGR. ELETRICISTA ALLAN MONHORI ARAÚJO
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

DESENHO: ALLAN
ESCALA: 1:1
PRANCHA: 05
DATA: 07/2019

AS 14020849/11

This is a detailed view of the identification plate, showing its dimensions and the specific text and graphics on it. The plate is 105mm wide and 150mm high. It features the Romagnole logo, company name, and technical specifications.

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO

105

150

ROMAGNOLE

ROMAGNOLE PRODUTOS ELÉTRICOS S.A.
C.N.P.J. 78.958.717/0016-14
RUA FRANCISCO NEIRO 90
MANDAGUARI - PARANÁ - BRASIL
www.romagnole.com.br

CABINE DE MÉDIA TENSÃO

Nº SÉRIE: DATA FABRICAÇÃO:
PADRÃO: NORMA: ABNT NBR IEC 62271-200
MODELO:

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

CLASSE DE TENSÃO: kV
TENSÃO DE OPERAÇÃO: kV
TENSÃO DE COMANDO: Vca
FREQUÊNCIA NOMINAL: Hz
NÍVEL BÁSICO DE ISOLAMENTO (NBI): kV
CORRENTE BARRAMENTO PRINCIPAL: kA
CORRENTE SUPORTÁVEL NOMINAL DE CURTA DURAÇÃO: kA

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

GRAU DE PROTEÇÃO: IP-54
DIMENSÕES:
ALTURA: mm
COMPRIMENTO: mm
LARGURA: mm
MASSA: XXXX kg
*Medida máxima com telhado

INDÚSTRIA BRASILEIRA

Na Prancha 4 do projeto consta o nome da empresa Romagnole:

NOTAS:

- Fase A: Análise;
- Fase B: Projeto;
- Fase C: Execução.

NÃO FAZEM PARTE DO FORNECIMENTO:

- Os materiais utilizados para interligações externas serão de responsabilidade exclusiva do cliente, sendo fornecida pela Romagnole somente a respectiva cabine de acordo com os termos descritos neste memorial;
- Serviço civil (construção da base);
- Acompanhamento de Start-up e comissionamento;
- Acessórios para instalação (muflas, cabos de alta tensão e etc)

PROJETO ELÉTRICO E SPDA

UNIOESTE
Universidade Estadual do Oeste do Paraná

CONTEÚDO
MEMORIAL TÉCNICO E LEGENDA CMP - 15KV - COPEL

DIRETORIA DE LICITAÇÃO E FISICO

OBRA
ENTRADA DE ENERGIA NO CPDTECA - CAMPUS MAL. CÂNDIDO DO RONDON/PR
ENDEREÇO: RUA RAUL ERNESTO HACK, Nº 2358, MAL. CÂNDIDO DO RONDON - PR

EMPRESA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
ENDEREÇO RUA RAUL ERNESTO HACK, Nº 2358, MAL. CÂNDIDO RONDON - PR
CNPJ: 17.646.337/000346
E-MAIL:
TELEFONE: (081) 3200-2000

AUTOR DO PROJETO: ALLAN RODRIGUEZ ADRIATO
DESENHO: ALLAN
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ - UNIOESTE

REVISÃO: 01
DATA: 08/2018
PRONCHAS: 04

ELÉTR

NÃO FAZEM PARTE DO FORNECIMENTO:

- Os materiais utilizados para interligações externas serão de responsabilidade exclusiva do cliente, sendo fornecida pela Romagnole somente a respectiva cabine de acordo com os termos descritos neste memorial;
- Serviço civil (construção da base);
- Acompanhamento de Start-up e comissionamento;
- Acessórios para instalação (muflas, cabos de alta tensão e etc)

Em rápida pesquisa na Internet, foi encontrado pelo menos um outro fornecedor de equipamento semelhante.

PARECER PRELIMINAR:

- Solicito que, antes da abertura de propostas, a Entidade justifique a razão de exigir em seu edital um equipamento de um determinado fabricante, providência ainda mais importante porque se refere ao item de maior valor no orçamento, cujo valor corresponde a 32,1% do valor máximo da licitação.



- Se não houver justificativa razoável para essa exigência, recomendo que o Edital, o Memorial Descritivo e o Projeto Elétrico sejam alterados.
- Recomendo emitir o correspondente APA.

É essa a análise preliminar de Engenharia.

Curitiba, TCE-PR, 7ICE, 27/05/2020

Eng. Civil Moacyr Molinari
CREA-PR 15586/D
TC 51673-2