



## RE: - Análise da proposta - PE 0751/2025 - lote 01

**De** Centro de Obras - Depósito - [ BRIGADAMILITAR ] <co-deposito@bm.rs.gov.br>

**Data** Ter, 2026-01-27 15:05

**Para** Elisabet Regina Goldoni <elisabet-goldoni@spgg.rs.gov.br>

**Cc** Departamento de Logistica e Patrimonio - Compras - [ BRIGADAMILITAR ] <dlp-compras@bm.rs.gov.br>

Prezada Elisabet, boa tarde.

Em atenção ao encaminhamento e à reivindicação apresentada pela empresa vencedora, procedeu-se à reanálise técnica do conjunto documental apresentado (proposta, catálogos, fichas de características e documentos complementares).

Após a avaliação, conclui-se que a documentação apresentada não foi suficiente para comprovar o atendimento integral às características exigidas no Termo de Referência, permanecendo inconformidades técnicas e lacunas documentais, conforme detalhamento a seguir.

### ITEM 1 – Disjuntor Termomagnético Monopolar 32A DIN Curva C 3kA

Marca Soprano:

A documentação apresentada não comprova, de forma expressa e inequívoca, o atendimento simultâneo às normas ABNT NBR NM 60898 e ABNT NBR IEC 60947-2, conforme exigido no Termo de Referência, limitando-se a referências genéricas às linhas de produtos.

Marca Elgin:

O catálogo técnico não evidencia, por modelo específico, a conformidade cumulativa com as normas ABNT NBR NM 60898 e ABNT NBR IEC 60947-2, tampouco apresenta comprovação objetiva vinculada ao item ofertado.

### ITEM 2 – Disjuntor Termomagnético Bipolar 40A DIN Curva C 3kA

Marca Soprano:

Embora haja compatibilidade parcial quanto à corrente nominal, polos e curva de disparo, não restou comprovado documentalmente o atendimento concomitante às normas ABNT NBR NM 60898 e ABNT NBR IEC 60947-2, conforme previsto no TR.

Marca Elgin:

Persistem lacunas documentais quanto à comprovação normativa exigida, inexistindo demonstração inequívoca de que o modelo ofertado atenda simultaneamente às duas normas indicadas no Termo de Referência.

### ITEM 3 – Disjuntor Termomagnético Bipolar 50A DIN Curva C 3kA

Marca Soprano:

A documentação técnica apresentada não comprova, de forma objetiva, o atendimento simultâneo às normas ABNT NBR NM 60898 e ABNT NBR IEC 60947-2, requisito expresso do Termo de Referência.

Marca Elgin:

Assim como nos itens anteriores, os documentos não permitem verificar a conformidade normativa cumulativa exigida, limitando-se a informações genéricas de linha ou família de produtos.

#### ITEM 4 – Disjuntor Termomagnético Tripolar 80A DIN Curva C 3kA

Marca Soprano:

Os documentos indicam produto enquadrado em linha com ênfase na norma ABNT NBR IEC 60947-2, sem comprovação do atendimento à ABNT NBR NM 60898, exigida expressamente no TR. Ademais, há inconsistência quanto ao enquadramento do produto como padrão DIN 3kA, conforme especificação do item.

Marca Elgin:

O catálogo apresentado não evidencia modelo tripolar 80A que atenda, de forma concomitante, aos requisitos de curva C, padrão DIN, capacidade de interrupção de 3kA e conformidade simultânea com as normas ABNT NBR NM 60898 e ABNT NBR IEC 60947-2, não sendo possível identificar modelo ou série compatível com o TR.

#### Conclusão Técnica

Diante do exposto, verifica-se que o conjunto de documentos apresentado pela licitante não conseguiu comprovar o atendimento integral às especificações técnicas exigidas no Termo de Referência, especialmente no que se refere à comprovação normativa por item e por marca.

Assim, **não é possível** a aceitação técnica da proposta, nos termos do instrumento convocatório, não sendo possível acolher a reivindicação apresentada com base na documentação atualmente constante dos autos.

Permanecemos à disposição para eventuais esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,

FABIANO PALUDO RIEGER

Tenente-Coronel PM

Chefe do Centro de Obras

Departamento de Logística e Patrimônio

Brigada Militar do Rio Grande do Sul

---

**De:** Elisabet Regina Goldoni <elisabet-goldoni@spgg.rs.gov.br>

**Enviado:** quarta-feira, 21 de janeiro de 2026 12:36

**Para:** Centro de Obras - Depósito - [ BRIGADAMILITAR ] <co-deposito@bm.rs.gov.br>

**Assunto:** - Análise da proposta - PE 0751/2025 - lote 01

Prezados

Ao cumprimentá-los cordialmente encaminho email abaixo, para vosso conhecimento, tendo em vista a reivindicação da empresa vencedora.

No aguardo de vossa manifestação  
Elisabet

**Elisabet Regina Goldoni**  
**Departamento de Licitações Centralizadas DELIC/CELIC/SPGG**

**Planejamento, Governança e Gestão**  
+55 (51) 3288 1158 • (51) 99965 3976

CAFF • Av. Borges de Medeiros 1501, 2º andar  
Porto Alegre, RS • 90119-900

[planejamento.rs.gov.br](mailto:planejamento.rs.gov.br)

**De:** Elisabet Regina Goldoni <elisabet-goldoni@spgg.rs.gov.br>

**Enviado:** terça-feira, 20 de janeiro de 2026 11:33

**Para:** Departamento de Logistica e Patrimonio - Compras - [ BRIGADAMILITAR ] <dlp-compras@bm.rs.gov.br>; Pregoeiros - CELIC - [ SPGG ] <pregoeiros-celic@planejamento.rs.gov.br>

**Assunto:** RE: DIBM nº 0020 - DLP/DLOG/2026 - Análise da proposta - PE 0751/2025 - lote 01

Prezados

Ao cumprimentá-los cordialmente e considerando vosso parecer, abaixo, referente ao PE 0751/2025 LOTE 01, em diligencia à empresa MACRONEXUS, eis sua manifestação:

Conforme mensagem informada no chat, todos os documentos anexados no campo "Julgamento de Proposta" são documentos oficiais dos fabricantes Soprano e Elgin que foram enviados pelos mesmos ou extraídos dos sites dos fabricantes. Em contato com os dois fabricantes, fomos informados que não existe nenhum outro documento complementar que possa ser disponibilizado.

Desta forma, em anexo envio novo catalogo e uma declaração da empresa vencedora para vosso conhecimento e manifestação.

Att  
Elisabet

**Elisabet Regina Goldoni**  
**Departamento de Licitações Centralizadas DELIC/CELIC/SPGG**

**Planejamento, Governança e Gestão**  
+55 (51) 3288 1158 • (51) 99965 3976

CAFF • Av. Borges de Medeiros 1501, 2º andar  
Porto Alegre, RS • 90119-900

[planejamento.rs.gov.br](mailto:planejamento.rs.gov.br)

**De:** Departamento de Logistica e Patrimonio - Compras - [ BRIGADAMILITAR ] <dlp-compras@bm.rs.gov.br>

**Enviado:** quarta-feira, 14 de janeiro de 2026 18:37

**Para:** Pregoeiros - CELIC - [ SPGG ] <pregoeiros-celic@planejamento.rs.gov.br>

**Cc:** Elisabet Regina Goldoni <elisabet-goldoni@spgg.rs.gov.br>

**Assunto:** DIBM nº 0020 - DLP/DLOG/2026 - Análise da proposta - PE 0751/2025 - lote 01



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA**

**BRIGADA MILITAR**  
**DLP**

Porto Alegre, 14 de janeiro de 2026.

DIBM nº 0020 - DLP/DLOG/2026

Do Diretor do DLP

A CELIC

Assunto: Análise da proposta - PE 0751/2025 - lote 01

Referência: -

Anexo: -

Ao cumprimentá-lo cordialmente, encaminho mensagem infra com Análise da proposta - PE 0751/2025 - lote 01

**CHARLES DE AZEVEDO GONÇALVES**

Ten Cel PM - Rsp. p/ Diretor do DLP

Rua Coronel André Belo, Nº 70 – Menino Deus – Porto Alegre /RS  
Fone: (51) 986377273



**De:** Centro de Obras - Depósito - [ BRIGADAMILITAR ] <co-deposito@bm.rs.gov.br>

**Enviado:** quarta-feira, 14 de janeiro de 2026 17:59

**Para:** Departamento de Logística e Patrimônio - Compras - [ BRIGADAMILITAR ] <dlp-compras@bm.rs.gov.br>

**Assunto:** RE: ME nº 0120/DLP-Div Log/2026 - Análise da proposta - PE 0751/2025 - lote 01

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
 SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA  
 BRIGADA MILITAR  
 DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA E PATRIMÔNIO  
 CENTRO DE OBRAS

Porto Alegre, RS, 14

d  
e  
J  
a  
n  
e  
i  
r  
o  
d  
e  
  
2  
0  
2  
5  
. 

Do Chefe do CO  
 Ao Sr. Diretor do DLP  
 Assunto: RESPOSTA - Análise Técnica das Propostas do PE 0751/2025 - lote 1

Ao saudar cordialmente Vossa Senhoria, remeto Análise Técnica das Propostas do PE 0751/2025 - lote 1, segue abaixo análise técnica comparativa entre o Termo de Referência (TR) e a proposta recebida:

#### Base documental

- TR – Lote 1:** Disjuntores termomagnéticos monopolar, bipolar e tripolar, curva C, padrão DIN, capacidade de interrupção 3 kA, tensão 240/415 V, frequência 50/60 Hz, material termoplástico, normas **NBR NM 60898 e NBR 60947-2**, grau de proteção IP20, disparo térmico e magnético fixo.
- Documento da diligência (Elgin):** Linha DEP3 (3 kA) e DEP6 (6 kA), curva C, padrão DIN, tensão 240 V (monopolar) e 415 V (bipolar/tripolar), frequência 50/60 Hz, grau de proteção IP20, disparo térmico e magnético fixo, normas **NBR NM 60898**.

#### Confronto TR x Características do produto ofertado

Requisito TR	Produto ofertado (Elgin)	Situação
Tipo: Disjuntor termomagnético	Linha DEP (Elgin)	Atende
Polos: monopolar, bipolar, tripolar	Disponível nas três versões	Atende
Corrente nominal: conforme TR (6A a 70A)	Linha DEP3 cobre 6A a 70A	Atende
Curva de disparo: C	Curva C	Atende
Tensão: 240/415 V	Monopolar 240 V, Bipolar/Tripolar 415 V	Atende
Frequência: 50/60 Hz	50/60 Hz	Atende
Capacidade de interrupção: 3 kA	Linha DEP3 = 3 kA	Atende
Tipo de instalação: DIN 35 mm	DIN 35 mm	Atende
Tipo de disparo: térmico e magnético fixo	Térmico e magnético fixo	Atende
Grau de proteção: IP20	IP20	Atende
Material: termoplástico	Termoplástico (implícito na construção)	Atende
Normas: NBR NM 60898 e NBR 60947-2	NBR NM 60898 (não menciona 60947-2)	Parcial

### ⚠️ Pontos de atenção

- **Norma NBR 60947-2:** O TR exige essa norma além da NBR NM 60898. O catálogo Elgin menciona apenas NBR NM 60898 para os disjuntores termomagnéticos. Se a exigência for obrigatória, falta comprovação.
- **Capacidade de interrupção:** Atende (3 kA), mas também há linha DEP6 com 6 kA. O TR especifica 3 kA, então está conforme.

### ✓ Conclusão final

- **O Lote 1 atende praticamente todos os requisitos do TR**, incluindo tipo, polos, curva, tensão, frequência, capacidade de interrupção, instalação, disparo, grau de proteção e material.
- **Ressalva:** A norma **NBR 60947-2** não está comprovada no documento apresentado. Se o TR exigir estritamente essa norma, será necessário solicitar comprovação adicional do fabricante ou certificado.

Atenciosamente

FABIANO PALUDO RIEGER - Ten Cel PM  
Chefe do Centro de Obras da Brigada Militar

Op VAV

---

**De:** Departamento de Logistica e Patrimonio - Compras - [ BRIGADAMILITAR ] <dlp-compras@bm.rs.gov.br>  
**Enviado:** segunda-feira, 12 de janeiro de 2026 14:23  
**Para:** Centro de Obras - Depósito - [ BRIGADAMILITAR ] <co-deposito@bm.rs.gov.br>  
**Assunto:** ME nº 0120/DLP-Div Log/2026 - Análise da proposta - PE 0751/2025 - lote 01

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA  
BRIGADA MILITAR – DLP

Porto Alegre, 12 de janeiro de 2026.

**ME nº 0120/DLP-Div Log/2026**

**Do** Diretor do DLP  
**Ao Sr** Chefe do CO  
**Assunto:** Análise da proposta - PE 0751/2025 - lote 01

Ao cumprimentá-lo cordialmente, encaminho proposta comercial e catálogo técnico, referentes ao PE 0751/2025 - lote 01, para análise e manifestação desse Centro.

Atenciosamente,

CHARLES DE AZEVEDO GONÇALVES - TCel PM –  
Rsp. p/ Direção do departamento de Logística e Patrimônio da Brigada Militar

Op. MBA

---

**De:** Elisabet Regina Goldoni <elisabet-goldoni@spgg.rs.gov.br>

**Enviado:** segunda-feira, 12 de janeiro de 2026 11:10

**Para:** Departamento de Logística e Patrimonio - Compras - [ BRIGADAMILITAR ] <dlp-compras@bm.rs.gov.br>; Pregoeiros - CELIC - [ SPGG ] <pregoeiros-celic@planejamento.rs.gov.br>

**Assunto:** RE: ME nº 0090/DLP-Div Log/2026 - Análise da proposta PE 751/2025 Lote 01

Prezados

Ao cumprimentá-los cordialmente e referente ao PE 751/2025 lote 01, considerando a vossa manifestação abaixo, encaminho em anexo, novo catalogo da empresa vencedora diligenciada, para vosso conhecimento e manifestação.

Att  
Elisabet

**Elisabet Regina Goldoni**  
**Departamento de Licitações Centralizadas DELIC/CELIC/SPGG**

**Planejamento, Governança e Gestão**

+55 (51) 3288 1158 • (51) 99965 3976

CAFF • Av. Borges de Medeiros 1501, 2º andar  
Porto Alegre, RS • 90119-900

[planejamento.rs.gov.br](mailto:planejamento.rs.gov.br)

---

**De:** Elisabet Regina Goldoni <elisabet-goldoni@spgg.rs.gov.br>

**Enviado:** sexta-feira, 9 de janeiro de 2026 08:14

**Para:** Departamento de Logística e Patrimonio - Compras - [ BRIGADAMILITAR ] <dlp-compras@bm.rs.gov.br>; Pregoeiros - CELIC - [ SPGG ] <pregoeiros-celic@planejamento.rs.gov.br>

**Assunto:** RE: ME nº 0090/DLP-Div Log/2026 - Análise da proposta PE 751/2025 Lote 01

Srs.

Obrigada pela manifestação.

Att

**Elisabet Regina Goldoni**  
**Departamento de Licitações Centralizadas DELIC/CELIC/SPGG**

**Planejamento, Governança e Gestão**

+55 (51) 3288 1158 • (51) 99965 3976

CAFF • Av. Borges de Medeiros 1501, 2º andar  
Porto Alegre, RS • 90119-900

[planejamento.rs.gov.br](mailto:planejamento.rs.gov.br)

---

**De:** Departamento de Logística e Patrimonio - Compras - [ BRIGADAMILITAR ] <dlp-compras@bm.rs.gov.br>

**Enviado:** quinta-feira, 8 de janeiro de 2026 16:51

**Para:** Pregoeiros - CELIC - [ SPGG ] <pregoeiros-celic@planejamento.rs.gov.br>

**Cc:** Elisabet Regina Goldoni <elisabet-goldoni@spgg.rs.gov.br>

**Assunto:** ME nº 0090/DLP-Div Log/2026 - Análise da proposta PE 751/2025 Lote 01

**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA  
BRIGADA MILITAR – DLP**

Porto Alegre, 08 de janeiro de 2026.

**ME nº 0090/DLP-Div Log/2026**

**Do** Diretor do DLP

**A** CELIC

**Assunto:** Análise da proposta PE 751/2025 Lote 01

Ao cumprimentá-lo cordialmente, encaminho mensagem infra com Análise da proposta PE 751/2025 Lote 01

Atenciosamente,

**CHARLES DE AZEVEDO GONÇALVES - TCel PM**

Rsp. p/ Direção do departamento de Logística e Patrimônio da Brigada Militar

Op. Sd Rachor

---

**De:** Centro de Obras - Depósito - [ BRIGADAMILITAR ] <co-deposito@bm.rs.gov.br>

**Enviado:** quinta-feira, 8 de janeiro de 2026 16:26

**Para:** Departamento de Logística e Patrimônio - Compras - [ BRIGADAMILITAR ] <dlp-compras@bm.rs.gov.br>

**Assunto:** RE: ME nº 0069/DLP-Div Log/2026 - Análise da proposta PE 751/2025 Lote 01

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA  
BRIGADA MILITAR  
DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA E PATRIMÔNIO  
CENTRO DE OBRAS

P  
o  
r  
t  
o  
A  
l  
e  
g  
r  
e  
,  
R  
S  
,  
0  
8  
d  
e

Janeiro de 2025.

Do Chefe do CO  
 Ao Sr. Diretor do DLP  
 Assunto: RESPOSTA - Análise Técnica das Propostas do PE 0751/2025 - lote 1

Ao saudar cordialmente Vossa Senhoria, remeto Análise Técnica das Propostas do PE 0751/2025 - lote 1, segue abaixo análise técnica comparativa entre o Termo de Referência (TR) e a proposta recebida:

#### O que o TR exige no Lote 1

- Item 1:** Disjuntor monopolar, 32A, padrão DIN, curva C, 3 kA, 240/415 V, 50/60 Hz, material termoplástico, normas: NBR NM 60898 e NBR 60947-2 (ou norma posterior vigente).
- Item 2:** Disjuntor bipolar, 40A, padrão DIN, curva C, 3 kA, 240/415 V, 50/60 Hz, material termoplástico, normas idem acima.
- Item 3:** Disjuntor bipolar, 50A, padrão DIN, curva C, 3 kA, 240/415 V, 50/60 Hz, material termoplástico, normas idem acima.
- Item 4:** Disjuntor tripolar, 80A, padrão DIN, curva C, 3 kA, 240/415 V, 50/60 Hz, material termoplástico, normas idem acima.

Observação: No TR o texto aparece como “**NBR NM 60898 e NBR 609472**”, interpretando-se como **NBR IEC 60947-2**

#### Verificação de conformidade

Item TR	Requisito-chave	Soprano (I/II)	Elgin (III)
1 <b>(Monopolar 32A, C, 3 kA)</b>	1P, 32A, C, 3 kA, 240/415 V, DIN, NBR NM 60898 &/ou NBR IEC 60947-2	<b>Conforme:</b> 1P 32A disponível; Curva C; 3 kA (NBR NM 60898); DIN 35 mm; NBR NM 60898 e conformidade 60947-2 declarada.	<b>Conforme:</b> 1P 32A; Curva C; 3 kA para 6–70A; Ue 240 V; DIN 35 mm. Observação: catálogo não declara 60947-2.
2 (Bipolar 40A, C, 3 kA)	2P, 40A, C, 3 kA, 240/415 V, DIN, normas	<b>Conforme:</b> 2P 40A; Curva C; 3 kA (NBR NM 60898); Ue 400 V; DIN 35 mm; NBR NM 60898/60947-2.	<b>Conforme:</b> 2P 40A; Curva C; 3 kA; Ue 415 V; DIN 35 mm. Observação: ausência de menção a 60947-2
3 (Bipolar 50A, C, 3 kA)	2P, 50A, C, 3 kA, 240/415 V, DIN, normas	<b>Conforme:</b> 2P 50A; Curva C; 3 kA; Ue 400 V; DIN; NBR NM 60898/60947-2.	<b>Conforme:</b> 2P 50A; Curva C; 3 kA; Ue 415 V; DIN. Observação: sem declaração explícita 60947-2.

<b>4 (Tripolar 80A, C, 3 kA)</b>	<b>3P, 80A, C, <math>\geq 3</math> kA, 240/415 V, DIN, normas</b>	<b>Conforme (e superior): 3P 80A, Curva C, 10 kA (SHB-H), NBR IEC 60947-2 explicitamente; Ue 400 V; DIN</b>	<b>Tecnicamente adequado: 3P 80A, Curva C, 6 kA (<math>\geq 3</math> kA), Ue 415 V, DIN. Pendente: catálogo não evidencia conformidade NBR IEC 60947-2 para 80A (requisito tipicamente aplicável acima de 63A).</b>
----------------------------------	---	---	---

#### 4) Conclusões

- Soprano (CARACTERÍSTICAS I e II):**  
Atende plenamente ao TR em todos os itens do Lote 1.
- As linhas **SHB-GIII/GII/L/X** cobrem até 63A com **NBR NM 60898** e **3 kA**, e a linha **SHB-H (70–125A)** atende **NBR IEC 60947-2** com **10 kA**, superando o mínimo de 3 kA exigido.
- Elgin (CARACTERÍSTICAS III):**  
**Itens 1–3 (32A/40A/50A): Conformes** (Curva C, 3 kA, DIN, tensões compatíveis).  
**Item 4 (80A tripolar): Parâmetros elétricos atendidos** (Curva C, **6 kA  $\geq 3$  kA**, Ue 415 V, DIN)

porém o catálogo anexado não declara conformidade com a **NBR IEC 60947-2**, norma usual para correntes acima de 63A e explicitada no TR;

recomenda-se exigir declaração/certificado (INMETRO/relatório do fabricante) que confirme 60947-2 para 80A.

Atenciosamente

FABIANO PALUDO RIEGER - Ten Cel PM  
Chefe do Centro de Obras da Brigada Militar

Op VAV

**De:** Departamento de Logística e Patrimônio - Compras - [ BRIGADAMILITAR ] <dlp-compras@bm.rs.gov.br>  
**Enviado:** quinta-feira, 8 de janeiro de 2026 13:49  
**Para:** Centro de Obras - Depósito - [ BRIGADAMILITAR ] <co-deposito@bm.rs.gov.br>  
**Assunto:** ME nº 0069/DLP-Div Log/2026 - Análise da proposta PE 751/2025 Lote 01

**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA  
BRIGADA MILITAR – DLP**

Porto Alegre, 08 de janeiro de 2026.

**ME nº 0069/DLP-Div Log/2026**

**Do** Diretor do DLP  
**Ao Sr** chefe do CO  
**Assunto:** Análise da proposta PE 751/2025 Lote 01

Ao cumprimentá-lo cordialmente, encaminho proposta comercial e catalogo técnico para análise e manifestação desse Centro.

Atenciosamente,

**CHARLES DE AZEVEDO GONÇALVES - TCel PM –**  
Rsp. p/ Direção do departamento de Logística e Patrimônio da Brigada Militar

Op. MBA

**De:** Elisabet Regina Goldoni <elisabet-goldoni@spgg.rs.gov.br>

**Enviado:** quinta-feira, 8 de janeiro de 2026 10:38

**Para:** Departamento de Logistica e Patrimonio - Compras - [ BRIGADAMILITAR ] <dlp-compras@bm.rs.gov.br>; Pregoeiros - CELIC - [ SPGG ] <pregoeiros-celic@planejamento.rs.gov.br>

**Assunto:** RE: ME nº 6413/DLP-Div Log/2025 - Análise da proposta PE 751/2025 Lotes 01 e 05

Prezados

Ao cumprimentá-los cordialmente e considerando a desclassificação da empresa de menor preço do PE 0751/2025 lote 01, encaminho proposta da segunda empresa classificada MACRONEXUS SOLUÇÕES CORPORATIVAS LTDA., para que este órgão examine a proposta encaminhada e nos informe se seu produto atende a todas especificações do edital.

	DISJUNTOR		
1	04750133000288	TERMOMAGNÉTICO - MONOPOLAR 32A DIN CURVA C 3KA	20,00

**A empresa encaminhou produto da Marca:** SOPRANO  
**ELGIN e Modelo:** 1X32

	DISJUNTOR		
2	04750133000293	TERMOMAGNÉTICO - BIPOLAR 40A DIN CURVA C 3KA	50,00

**A empresa encaminhou produto da Marca:** SOPRANO  
**ELGIN e Modelo:** 2X40

	DISJUNTOR		
3	04750133000294	TERMOMAGNÉTICO - BIPOLAR 50A DIN CURVA C 3KA	50,00

**A empresa encaminhou produto da Marca:** SOPRANO  
**ELGIN e Modelo:** 2X50

	DISJUNTOR		
4	04750133000302	TERMOMAGNÉTICO - TRIPOLAR 80A DIN CURVA C 3KA	200,00

**A empresa encaminhou produto da Marca:** SOPRANO  
**ELGIN e Modelo:** 3X80

O resultado do procedimento de julgamento de proposta esta agendado para divulgação manhã dia 09/01 as 14h30min.

Att  
Elisabet

**Elisabet Regina Goldoni**  
**Departamento de Licitações Centralizadas DELIC/CELIC/SPGG**

**Planejamento, Governança e Gestão**  
+55 (51) 3288 1158 • (51) 99965 3976

CAFF • Av. Borges de Medeiros 1501, 2º andar  
Porto Alegre, RS • 90119-900

[planejamento.rs.gov.br](mailto:planejamento.rs.gov.br)

---

**De:** Elisabet Regina Goldoni <elisabet-goldoni@spgg.rs.gov.br>

**Enviado:** terça-feira, 6 de janeiro de 2026 09:57

**Para:** Departamento de Logística e Patrimônio - Compras - [ BRIGADAMILITAR ] <dlp-compras@bm.rs.gov.br>; Pregoeiros - CELIC - [ SPGG ] <pregoeiros-celic@planejamento.rs.gov.br>

**Assunto:** RE: ME nº 6413/DLP-Div Log/2025 - Análise da proposta PE 751/2025 Lotes 01 e 05

Prezados srs.

Obrigada pelo retorno

Att

**Elisabet Regina Goldoni**  
**Departamento de Licitações Centralizadas DELIC/CELIC/SPGG**

**Planejamento, Governança e Gestão**  
+55 (51) 3288 1158 • (51) 99965 3976

CAFF • Av. Borges de Medeiros 1501, 2º andar  
Porto Alegre, RS • 90119-900

[planejamento.rs.gov.br](mailto:planejamento.rs.gov.br)

---

**De:** Departamento de Logística e Patrimônio - Compras - [ BRIGADAMILITAR ] <dlp-compras@bm.rs.gov.br>

**Enviado:** segunda-feira, 29 de dezembro de 2025 14:43

**Para:** Pregoeiros - CELIC - [ SPGG ] <pregoeiros-celic@planejamento.rs.gov.br>

**Cc:** Elisabet Regina Goldoni <elisabet-goldoni@spgg.rs.gov.br>

**Assunto:** ME nº 6413/DLP-Div Log/2025 - Análise da proposta PE 751/2025 Lotes 01 e 05

**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA**  
**BRIGADA MILITAR – DLP**

Porto Alegre, 29 de dezembro de 2025.

**ME nº 6413/DLP-Div Log/2025**

**Do** Diretor do DLP  
**A** CELIC  
**Assunto:** Análise da proposta PE 751/2025 Lotes 01 e 05

Ao cumprimentá-lo cordialmente, encaminho análise solicitada

Atenciosamente,

**REGINALDO LUCIANO SILVEIRA – Cel PM**

Diretor do Departamento de Logística e Patrimônio da Brigada Militar

Op. MBA

---

**De:** Centro de Obras - Depósito - [ BRIGADAMILITAR ] <co-deposito@bm.rs.gov.br>

**Enviado:** segunda-feira, 29 de dezembro de 2025 14:41

**Para:** Departamento de Logistica e Patrimonio - Compras - [ BRIGADAMILITAR ] <dlp-compras@bm.rs.gov.br>

**Assunto:** RE: ME nº 6340/DLP-Div Log/2025 - Análise da proposta PE 751/2025 Lotes 01 e 05

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA  
BRIGADA MILITAR  
DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA E PATRIMÔNIO  
CENTRO DE OBRAS

P  
o  
r  
t  
o  
A  
l  
e  
g  
r  
e  
,  
R  
S  
,  
2  
9  
d  
e  
D  
e  
z  
e  
m  
b  
r  
o  
d  
e

2  
0  
2  
5  
.

Do Chefe do CO

Ao Sr. Diretor do DLP

Assunto: RESPOSTA - Análise Técnica das Propostas do PE 0751/2025 - lote 1 e 5

Ao saudar cordialmente Vossa Senhoria, remeto Análise Técnica das Propostas do PE 0751/2025 - lote1 e 5, segue abaixo análise técnica comparativa entre o Termo de Referência (TR) e a proposta recebida:

## LOTES 1 E 5

### 1. ANÁLISE DO LOTE 1 — DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS

Referência TR – Lote 1

Referência catálogo OUROLUX

#### 1.1. Tabela de comparação – TR x Catálogo OUROLUX

Item comum a todos os disjuntores (32A / 40A / 50A / 80A)

Característica exigida no TR	Exigência	Informação no catálogo OUROLUX	Conformidade
<b>Padrão DIN</b>	Obrigatório	Consta	✓ Atende
<b>Termomagnético</b>	Obrigatório	Consta	✓ Atende
<b>Curva C</b>	Obrigatório	Consta	✓ Atende
<b>Capacidade de interrupção: 3 kA</b>	Deve ser 3 kA	Catálogo indica <b>4 kA</b> ( $\leq 63A$ ) e <b>6 kA</b> ( $> 63A$ )	✓ Atende (valor $\geq$ mínimo)
<b>Tensão: 240/415 V</b>	Obrigatório	Catálogo informa <b>230/400 V</b>	✗ Não atende
<b>Norma NBR NM 60898</b>	Obrigatória	Consta	✓ Atende
<b>Norma NBR 60947-2</b>	Obrigatória	<b>Não consta</b> no catálogo	✗ Não atende
<b>Material termoplástico</b>	Obrigatório	Consta genericamente	✓ Atende
<b>Disjuntor 80A — certificação</b>	Deve atender às normas	Catálogo certifica até <b>63A</b> apenas	✗ Não atende
<b>Proibição de similares</b>	Obrigatória	Catálogo não comprova equivalência exata (tensão/normas)	✗ Não atende

### 2. ANÁLISE DO LOTE 5 — CABO PLASTICHUMBO 2 × 2,50 mm<sup>2</sup>

Referência TR – Lote 5

Referência catálogo Controller (Plastchumbo)

#### 2.1. Tabela de comparação – TR x Catálogo Controller

Característica exigida pelo TR	Exigência	Informação no catálogo Controller	Conformidade
<b>Tipo: plastichumbo</b>	Obrigatório	Produto “Cabo Plano Plastchumbo 750 V”	✓ Atende
<b>Seção 2 × 2,50 mm<sup>2</sup></b>	Obrigatória	Família plastchumbo disponível até 2,5 mm <sup>2</sup>	✓ Atende
<b>Condutor classe 1</b>	Esperado	Catálogo descreve condutor sólido classe 1 (NM 280)	✓ Atende

<b>Isolação PVC/A 70°C</b>	Compatível	Confirmado no catálogo	✓ Atende
<b>Cobertura PVC/A 70°C</b>	Compatível	Confirmado	✓ Atende
<b>Uso em locais úmidos/expostos</b>	Compatível com plastichumbo	Informado	✓ Atende
<b>Norma específica</b>	Não exigida pelo TR	Catálogo referencia NBR NM 247-3 / NM 280	✓ Atende

### 3. CONCLUSÃO DO PARECER

#### 3.1. Lote 1 – Disjuntores

Após análise das especificações do TR e das informações contidas no catálogo OUROLUX, verifica-se:

- Divergência de **tensão** (230/400 V em vez de 240/415 V).
- Ausência de comprovação da norma **NBR 60947-2**, exigida no TR.
- Disjuntor **80A** não possui certificação declarada no catálogo (catalogado apenas até 63A).
- TR proíbe “similares”, exigindo **comprovação exata** das características.

#### RESULTADO DO LOTE 1:

#### NÃO CONFORME com o TR

Atende apenas parte das exigências, sem comprovação técnica completa.

#### 3.2. Lote 5 – Cabo Plastichumbo 2 × 2,50 mm<sup>2</sup>

Após análise do TR e do catálogo Controller:

- Produto identificado como **plastichumbo** conforme a nomenclatura técnica.
- Seção **2x2,50 mm<sup>2</sup>** compatível com a família plastichumbo.
- Construção (classe 1, PVC/A, BWF, aplicação) compatível com as características do TR.
- Não há exigência de norma específica pelo TR, e o catálogo apresenta normas coerentes.

#### RESULTADO DO LOTE 5:

#### CONFORME com o TR

Atenciosamente

FABIANO PALUDO RIEGER - Ten Cel PM  
Chefe do Centro de Obras da Brigada Militar

Op VAV

**De:** Departamento de Logística e Patrimônio - Compras - [ BRIGADAMILITAR ] <dlp-compras@bm.rs.gov.br>

**Enviado:** segunda-feira, 22 de dezembro de 2025 15:38

**Para:** Centro de Obras - Depósito - [ BRIGADAMILITAR ] <co-deposito@bm.rs.gov.br>

**Assunto:** ME nº 6340/DLP-Div Log/2025 - Análise da proposta PE 751/2025 Lotes 01 e 05

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

**SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA  
BRIGADA MILITAR – DLP**

Porto Alegre, 22 de dezembro de 2025.

**ME nº 6340/DLP-Div Log/2025**

**Do** Diretor do DLP

**Ao** Chefe do CO

**Assunto:** Análise da proposta PE 751/2025 Lotes 01 e 05

Ao cumprimentá-lo cordialmente, encaminho mensagem para vossa análise da proposta do PE 751/2025 Lotes 01 e 05

Atenciosamente,

**REGINALDO LUCIANO SILVEIRA – Cel PM**

Diretor do Departamento de Logística e Patrimônio da Brigada Militar

---

Op. Sd Rachor

**De:** Elisabet Regina Goldoni <elisabet-goldoni@spgg.rs.gov.br>

**Enviado:** segunda-feira, 22 de dezembro de 2025 12:06

**Para:** Departamento de Logística e Patrimonio - Compras - [ BRIGADAMILITAR ] <dlp-compras@bm.rs.gov.br>

**Assunto:** PROPOSTA E CATALOGO P MANIFESTACAO PE 751/2025 Ls 01 E 05

Prezados srs.

Ao cumprimentá-los cordialmente, encaminho, em anexo, proposta final e catalogo técnico do produto vencedor PE 0751/2025 Ls 01 e 05, empresa vencedora RICARDO FERREIRA DE CARVALHO, para conhecimento e manifestação, se os produtos ofertados atendem ao solicitado no termo de referência do edital.

**LOTE 01**

---

1	04750133000288	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO - MONOPOLAR 32A DIN CURVA C 3KA	11,49
---	----------------	---	-------

**Marca:** Ourolux  
**Modelo:** 32A DIN

---

2	04750133000293	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO - BIPOLAR 40A DIN CURVA C 3KA	38,98
---	----------------	---	-------

**Marca:** Ourolux  
**Modelo:** 40A DIN

---

3	04750133000294	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO - BIPOLAR 50A DIN CURVA C 3KA	41,89
---	----------------	---	-------

**Marca:** Ourolux  
**Modelo:** 50A DIN

DISJUNTOR  
TERMOMAGNÉTICO -  
TRIPOLAR 80A DIN CURVA C 159,00  
3KA

**Marca:** Ourolux  
**Modelo:** 80A DIN

e L 05:

1 04750221000142 CABO PLASTICHUMBO 2 X 2,50 7,48  
MM2

**Marca:** Controller  
**Modelo:** Plastichumbo

No aguardo de vossa manifestação

Att  
Elisabet

**Elisabet Regina Goldoni**  
**Departamento de Licitações Centralizadas DELIC/CELIC/SPGG**

**Planejamento, Governança e Gestão**  
+55 (51) 3288 1158 • (51) 99965 3976

CAFF • Av. Borges de Medeiros 1501, 2º andar  
Porto Alegre, RS • 90119-900

[planejamento.rs.gov.br](mailto:planejamento.rs.gov.br)