



Departamento de Água, Arroios e Esgoto de Bagé

CNPJ: 90940172/0001-38 - Rua Mal. Deodoro, 451
CEP: 96400-400 - Bagé - RS
Telefone: (53) 3240-7800 / 0800-5102219 / 115
e-mail: comunicacao@daeb.com.br



MEMORANDO Nº 015/2026

EM: 21/08/2026

DO(A): SETOR DE SEGURANÇA DO TRABALHO

PARA: CÍNTIA IRLA – COMPRAS

Em atendimento à solicitação de análise dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) ofertados pelas empresas vencedoras do processo licitatório, procedeu-se à avaliação técnica dos produtos apresentados, mediante comparação entre as especificações constantes no Termo de Referência e as informações contidas nos respectivos Certificados de Aprovação (CA) emitidos pelo Ministério do Trabalho e Emprego.

A análise teve como objetivo verificar a conformidade dos equipamentos ofertados quanto às características construtivas, níveis de proteção, desempenho em ensaios normatizados, finalidade de uso e certificações aplicáveis, observando os requisitos mínimos estabelecidos para atendimento às necessidades institucionais e à segurança dos usuários.

Os pareceres apresentados a seguir foram elaborados com base exclusivamente na documentação técnica disponibilizada pelas licitantes e nas informações constantes dos Certificados de Aprovação vigentes, buscando verificar a equivalência técnica entre os produtos ofertados e aqueles utilizados como referência no Termo de Referência, bem como identificar eventuais divergências que possam comprometer o atendimento das especificações mínimas exigidas.

Dessa forma, apresentam-se, na sequência, as conclusões técnicas relativas a cada item analisado, com a respectiva fundamentação para recomendação de aprovação ou reprovação dos produtos avaliados.

Lote 2 – Botina de segurança

Após análise da documentação apresentada para o item referente à botina de segurança, verificou-se que o produto ofertado, identificado pelo CA nº 52345, não atende às especificações técnicas mínimas estabelecidas no Termo de Referência.

O Termo de Referência exige calçado de segurança isolante elétrico, com biqueira de composite, proteção contra impacto de no mínimo 200 J, resistência à compressão de no mínimo 15 kN, proteção contra choques elétricos para trabalhos em baixa tensão até 500 V, resistência à passagem de corrente elétrica, além de conformidade com as normas ABNT NBR ISO 20345:2015 e ABNT NBR 16603:2017.

Entretanto, o CA nº 52345 apresentado pela licitante refere-se a calçado ocupacional, aprovado apenas para proteção contra riscos de natureza leve, agentes abrasivos e escoriantes, sem certificação para proteção contra impactos nos artelhos, sem proteção elétrica e sem comprovação de atendimento aos requisitos mínimos de impacto, compressão e isolamento elétrico exigidos. Ademais, o produto está certificado conforme a norma ABNT NBR ISO 20347:2015, diversa da exigida no Termo de Referência.

Verifica-se, portanto, que o produto ofertado apresenta características técnicas inferiores às especificadas, não demonstrando atendimento integral aos requisitos de segurança estabelecidos para o objeto licitado.

Conclusão: Recomenda-se a reprovação do item, por não comprovar o atendimento às especificações técnicas mínimas exigidas no Termo de Referência, comprometendo a finalidade de proteção prevista para o uso do equipamento.

Fundamentação técnica da reprovação: NÃO ATENDE AO TERMO DE REFERÊNCIA.



Departamento de Água, Arrosios e Esgoto de Bagé

CNPJ: 90940172/0001-38 - Rua Mal. Deodoro, 451

CEP: 96400-400 - Bagé - RS

Telefone: (53) 3240-7800 / 0800-5102219 / 115

e-mail: comunicacao@daeb.com.br



Lote 4 – Item 2 Luva de nitrilon

PARECER TÉCNICO

Após análise da documentação apresentada para o item referente à luva de proteção com revestimento em látex corrugado, verificou-se que o produto ofertado pela licitante, identificado pelo CA nº 37091, apresenta características compatíveis com a finalidade de uso prevista para o objeto licitado.

O equipamento ofertado é classificado como luva para proteção contra agentes térmicos e mecânicos, confeccionada em suporte têxtil com revestimento em látex corrugado, possuindo proteção contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes, perfurantes e calor de contato, características compatíveis com aquelas apresentadas pelo equipamento utilizado como referência técnica no Termo de Referência (CA nº 31895).

Quanto aos ensaios mecânicos, o equipamento ofertado apresentou desempenho 2131A conforme EN 388, enquanto o equipamento de referência apresenta desempenho 2131X, inexistindo redução dos níveis de proteção mecânica exigidos para abrasão, corte por lâmina, rasgamento e perfuração. O resultado "A" indica que o equipamento foi submetido ao ensaio complementar de resistência ao corte TDM, enquanto o equipamento de referência não foi ensaiado para esse requisito.

Dessa forma, considerando a equivalência funcional do equipamento ofertado não foram constatadas não conformidades técnicas suficientes para justificar a reprovação do produto apresentado.

Conclusão

O EPI ofertado sob CA nº 37091 atende tecnicamente às características gerais de proteção previstas para o item, não sendo identificados elementos objetivos que fundamentem sua desclassificação técnica, com base exclusivamente nas informações constantes dos Certificados de Aprovação analisados.



Departamento de Água, Arroios e Esgoto de Bagé

CNPJ: 90940172/0001-38 - Rua Mal. Deodoro, 451
CEP: 96400-400 - Bagé - RS
Telefone: (53) 3240-7800 / 0800-5102219 / 115
e-mail: comunicacao@daeb.com.br



Lote 4 item 3 Luva de PVC

Comparativo Técnico

Tipo de proteção

Termo de Referência (CA 46837)

Proteção contra:

- agentes mecânicos;
- agentes químicos Tipo A;
- agentes térmicos;
- agentes biológicos;
- umidade proveniente de operações com água.

Licitante (CA 21420)

Proteção contra:

- agentes mecânicos;
- agentes químicos Tipo A;
- agentes térmicos;
- agentes biológicos;
- umidade proveniente de operações com água

Resultado: Atende

Resistência Mecânica (EN 388)

Termo de Referência

Desempenho: 3131A.

Licitante

Desempenho: 4121A.



Departamento de Água, Arroios e Esgoto de Bagé

CNPJ: 90940172/0001-38 - Rua Mal. Deodoro, 451
CEP: 96400-400 - Bagé - RS
Telefone: (53) 3240-7800 / 0800-5102219 / 115
e-mail: comunicacao@daeb.com.br



Comparação:

Ensaio	TR	Licitante
Abrasão	3	4
Corte	1	1
Rasgamento	3	2
Perfuração	1	1
Corte TDM	A	A

Há melhora na abrasão e pequena redução no rasgamento. No conjunto, não caracteriza produto inferior de forma evidente.

Resistência Térmica

Termo de Referência

EN 407: X1XXXX.

Licitante

EN 407: X2XXXX.

Resultado: Produto ofertado possui proteção térmica superior.

Proteção Química

Termo de Referência

Tipo A: F, K, L, O, P e T.

Licitante

Tipo A: A, J, K, L, M, N, O, P e T.



Departamento de Água, Arquivos e Esgoto de Bagé

CNPJ: 90940172/0001-38 - Rua Mal. Deodoro, 451
CEP: 96400-400 - Bagé - RS
Telefone: (53) 3240-7800 / 0800-5102219 / 115
e-mail: comunicacao@daeb.com.br



A luva da licitante possui proteção contra uma quantidade maior de agentes químicos ensaiados.

Conclusão Técnica

O produto ofertado:

- possui certificado válido;
- é classificado como luva Tipo A para proteção química;
- protege contra riscos mecânicos, químicos, térmicos e biológicos, assim como o produto de referência;
- apresenta desempenho térmico superior;
- possui proteção química mais abrangente.

Parecer Técnico

Conclusão: O EPI ofertado sob CA nº 21420 apresenta características de proteção compatíveis com a finalidade prevista no Termo de Referência, não sendo constatadas divergências técnicas relevantes que justifiquem sua reprovação por equivalência técnica, com base exclusivamente nas informações constantes dos Certificados de Aprovação analisados.



Departamento de Água, Arroios e Esgoto de Bagé

CNPJ: 90940172/0001-38 - Rua Mal. Deodoro, 451
CEP: 96400-400 - Bagé - RS
Telefone: (53) 3240-7800 / 0800-5102219 / 115
e-mail: comunicacao@daeb.com.br



Lote 4 – item 6 – Luva de Látex

Comparativo Técnico

Construção

TR (CA 33972)

Látex natural; Forro interno em flocos de algodão; Acabamento antiderrapante na palma e dedos.

Licitante (CA 13959)

Látex natural; Forro interno em flocos de algodão; Acabamento antiderrapante na palma e dedos.

Resultado: Atende.

Proteção Química

Termo de Referência

Luva Tipo A.

Proteção contra K, L, M, O, P e T.

Licitante

Luva Tipo A.

Proteção contra K, L, M, O, P e T.

Resultado: Atende integralmente.

Desempenho Mecânico (EN 388)

Termo de Referência

0100X.

Licitante

0010X.

Comparação:

Na prática, ambos os EPIs são destinados predominantemente à proteção química, apresentando desempenho mecânico muito baixo. O da licitante é inferior em corte por lâmina, mas superior em rasgamento.

Parecer técnico

Conclusão técnica: O produto ofertado apresenta características construtivas e classificação química equivalentes ao equipamento de referência adotado no Termo de Referência, sendo ambos classificados como luvas Tipo A para proteção química..

Lote 4 – item 9 – Luva de Raspa de Couro

Comparativo Técnico

Construção

Termo de Referência (CA 26749)

- Luva confeccionada em raspa.
- Reforço interno na palma.
- Reforço entre polegar e indicador.
- Ajuste em elástico no dorso.

Licitante (CA 16074)

- Luva confeccionada em raspa.
- Reforço interno em raspa na palma e dedos.
- Reforço externo entre polegar e indicador.
- Costura com linha de alta resistência.

Resultado: Atende e apresenta reforços adicionais.



Departamento de Água, Arroios e Esgoto de Bagé

CNPJ: 90940172/0001-38 - Rua Mal. Deodoro, 451
CEP: 96400-400 - Bagé - RS
Telefone: (53) 3240-7800 / 0800-5102219 / 115
e-mail: comunicacao@daeb.com.br



Proteção Mecânica (EN 388)

Termo de Referência

- Desempenho: 4344X.

Licitante

- Desempenho: 4244X.

Proteção Térmica

Termo de Referência

- Não possui aprovação para agentes térmicos.
- Aprovação apenas para agentes mecânicos.

Licitante

- Possui aprovação para agentes mecânicos e térmicos.
- EN 407 com desempenho 434244.

Protege contra:

- pequenas chamas;
- calor de contato;
- calor convectivo;
- calor radiante;
- respingos de metal fundido;
- grandes massas de metal fundido.



Departamento de Água, Arroios e Esgoto de Bagé

CNPJ: 90940172/0001-38 - Rua Mal. Deodoro, 451
CEP: 96400-400 - Bagé - RS
Telefone: (53) 3240-7800 / 0800-5102219 / 115
e-mail: comunicacao@daeb.com.br



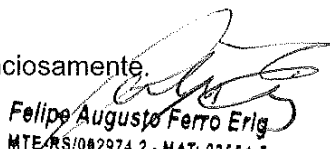
Parecer Técnico

Conclusão: O EPI ofertado sob CA nº 16074 apresenta características construtivas compatíveis com o equipamento de referência e desempenho equivalente para abrasão, rasgamento e perfuração, além de proteção térmica adicional certificada.

Ressalta-se que a aceitação dos produtos **está condicionada ao atendimento integral das especificações técnicas mínimas estabelecidas no Termo de Referência, em observância aos princípios da vinculação ao instrumento convocatório, da isonomia e da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.**

Bagé-RS, 21 de agosto de 2026.

Atenciosamente,


Felipe Augusto Ferro Erig
MTE-RS/002974.2 - MAT: 23554-7
TÉC. SEG. TRABALHO - DAEB

Felipe Augusto Ferro Erig

Tec. Segurança do Trabalho

MTE-RS: 002974.2

Matrícula: 123.554