



GOVERNO DO ESTADO DO ACRE
INSTITUTO SOCIO-EDUCATIVO DO ACRE - ISE
RELATÓRIO DE ANÁLISE - AMOSTRA Nº 0000295/2026

RELATÓRIO DE ANÁLISE

1. OBJETO

1.1. Este relatório tem como objetivo apresentar a análise da proposta e amostra enviada pela empresa classificada no Pregão Eletrônico nº 70/2026, destinadas à aquisição de material permanente (algemas), visando atender as necessidades do Instituto Socioeducativo do Estado do Acre - ISE/AC.

1.2. A análise foi realizada conforme o cronograma estabelecido e as orientações do edital.

2. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Empresa	Item Classificado	Amostra Enviada	Situação da Proposta e Amostra
Algemas Brasil Indústria e Comércio LTDA - CNPJ nº 21.677.849/0001-74	01	Sim	aprovadas

3. CRITÉRIOS ADOTADOS

- 3.1. Para avaliação da proposta e da amostra apresentada, foram considerados os seguintes critérios:
- I - Conformidade com as especificações técnicas do Termo de Referência, especialmente quanto ao material de fabricação, características construtivas e demais requisitos mínimos estabelecidos;
 - II - Resistência mecânica e capacidade de tração, mediante análise dos laudos e documentos técnicos apresentados;
 - III - Correspondência entre a proposta, a documentação técnica e a amostra física apresentada;
 - IV - Atendimento integral aos requisitos mínimos estabelecidos no Termo de Referência, considerados obrigatórios para aceitação da proposta e da amostra.

4. DA ANÁLISE

A empresa **ALGEMAS BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.**, classificada para o Item 01, apresentou proposta e amostra de algaema da marca **ALGEMAS BRASIL**, modelo **AB304P**, acompanhadas de

ficha técnica e relatórios de ensaio destinados à comprovação das características técnicas do produto.

O Termo de Referência estabelece, dentre os requisitos mínimos para o Item 01, que a algema seja confeccionada em aço austenítico, com acabamento polido fosco ou semifosco e resistência mecânica à tração mínima de 500 kgf em todo o conjunto, além de prever ligação dos pulsos por sistema de dois elos, mecanismo de trava de segurança para evitar autoestrangulamento, alça dentada de fechamento com guias corredeiras e catraca de fechamento com dentes e trava.

A proposta apresentada reproduz essas características e identifica expressamente o produto ofertado como marca ALGEMAS BRASIL, modelo AB304P.

4.1. **Material de fabricação**

Quanto ao material de fabricação, a ficha técnica apresentada informa que a Algema Pulso Inox – modelo AB304P é fabricada integralmente em aço inoxidável austenítico 304, característica que atende à exigência de aço austenítico estabelecida no Termo de Referência.

A informação encontra respaldo, ainda, no **Relatório de Ensaio nº 23041968 MESP**, emitido pela TORK Controle Tecnológico de Materiais Ltda., referente especificamente à Algema de Pulso em Aço Inoxidável – Modelo AB304P. O ensaio metalográfico classificou a microestrutura do material como de aço inoxidável austenítico, registrando, ainda, ausência de tendência à corrosão intergranular segundo a metodologia empregada.

Dessa forma, a documentação apresentada demonstra a compatibilidade do material empregado no modelo ofertado com a especificação estabelecida no Termo de Referência.

4.2. **Resistência mecânica à tração**

No que se refere à resistência mecânica, foi apresentado juntamente com a amostra o **Relatório de Ensaio nº 25011763 SVSP** (em anexo), também emitido pela TORK Controle Tecnológico de Materiais Ltda., referente à Algema de Pulso Inox – Modelo AB304P.

Conforme registrado no documento, no Ensaio de Tração na Algema (Carga Constante), cada lado da algema foi duplamente travado na 14ª catraca, sendo posteriormente aplicada força de 500 kgf no sentido longitudinal, mantida pelo período de 30 segundos. Ao final do ensaio, foi constatado que a algema não rompeu e continuou operando normalmente.

O resultado demonstra, portanto, que o modelo ofertado suportou a carga mínima de 500 kgf prevista no Termo de Referência, sem rompimento ou comprometimento de seu funcionamento, atendendo ao requisito de resistência mecânica estabelecido para o item.

4.3. **Análise da amostra física**

Na inspeção da amostra física apresentada, verificou-se sua correspondência com o produto identificado na proposta e na documentação técnica, constando no próprio equipamento a gravação referente ao modelo AB304P, além da identificação da marca **ALGEMAS BRASIL**.

A amostra apresenta acabamento fosco, sistema de ligação entre os pulsos por dois elos de corrente, mecanismo de fechamento e trava de segurança, sendo acompanhada de duas chaves, características igualmente observadas na documentação técnica apresentada.

Procedeu-se, ainda, à verificação funcional da amostra, não tendo sido constatadas irregularidades aparentes em seu fechamento e funcionamento. As características físicas observadas mostram-se compatíveis com aquelas descritas na proposta e na documentação técnica do modelo ofertado.

4.4. **Resultado da análise**

Considerando conjuntamente a proposta comercial, a ficha técnica, o Relatório de Ensaio nº 23041968 MESP, o Relatório de Ensaio nº 25011763 SVSP, bem como a inspeção e verificação funcional da amostra física, verifica-se que o produto ofertado, marca ALGEMAS BRASIL, modelo AB304P, atende aos requisitos técnicos estabelecidos no Termo de Referência, especialmente quanto ao material de fabricação em aço austenítico e à resistência mecânica à tração mínima de 500 kgf.

Não foram identificadas, na documentação analisada ou na amostra apresentada, desconformidades que impeçam a aceitação técnica do produto.

5. **REGISTRO FOTOGRÁFICO**





6. CONCLUSÃO

Diante da análise realizada, conclui-se que a proposta e a amostra apresentadas pela empresa **ALGEMAS BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.**, referentes ao Item 01 do Pregão Eletrônico nº 70/2026, **ATENDEM às especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência.**

A documentação apresentada demonstra que o produto ofertado, **marca ALGEMAS BRASIL, modelo AB304P**, é confeccionado em aço inoxidável austenítico 304, bem como que foi submetido a ensaio de tração com aplicação de 500 kgf pelo período de 30 segundos, sem rompimento e com manutenção de seu funcionamento normal, atendendo aos requisitos de material e resistência mecânica estabelecidos para o item.

A análise da amostra física também demonstrou correspondência com o modelo indicado na proposta e nos documentos técnicos apresentados, não tendo sido identificadas desconformidades aparentes quanto às características avaliadas.

Assim, opina-se pela **APROVAÇÃO** da proposta e da amostra referentes ao Item 01, para prosseguimento do procedimento licitatório.

Kawelison Oliveira de Paulo Chefe do Departamento Administrativo e Infraestrutura <i>área requisitante</i>
<i>Aprovo a manifestação da área requisitante constante deste Relatório:</i> Mário Cesar Souza de Freitas Presidente do Instituto Socioeducativo do Estado do Acre Decreto nº 51-P/2023



Documento assinado eletronicamente por **KAWELISON OLIVEIRA DE PAULO**, em 01/10/2026, às 12:55, conforme horário oficial do Acre, com fundamento no art. 11, § 3º, da Instrução Normativa Conjunta SGA/CGE nº 001, de 22 de fevereiro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **MARIO CESAR SOUZA DE FREITAS**, em 01/10/2026, às 13:09, conforme horário oficial do Acre, com fundamento no art. 11, § 3º, da Instrução Normativa Conjunta SGA/CGE nº 001, de 22 de fevereiro de 2018.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://compras.ac.gov.br/validador/documento>, informando o código verificador **CP817A96 254D9E1D 68F2A673 409C3BDD** e código CRC **DF6BCB**