



MEMORANDO Nº 235/ 2025 – SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA URBANA

Santana de Parnaíba, 07 de outubro de 2025

Para: Secretaria Municipal de Compras e Licitações

A/C: Sra. Cleusa Carvalho

Ref.: Pregão para Registro de Preços - 176/2025

Assunto: Análise de Amostra – Aquisição Capas de Colete Balístico

Em atendimento à solicitação de análise da amostra apresentada pela empresa Águia Realizações e Equipamentos de Proteção e Eletrônicos Ltda. CNPJ 11.060.708/0001-54, realizou-se o comparativo entre os requisitos estabelecidos no Termo de Referência (TR) e as características do modelo apresentado.

O quadro abaixo sintetiza as especificações do TR, os dados do equipamento e o status de atendimento:

CRITÉRIO / EXIGÊNCIA TÉCNICA	ESPECIFICAÇÃO CONFORME TR	OBSERVAÇÕES	ATENDE AO TR
Acompanhamento de ficha técnica	A amostra deve estar acompanhada de ficha técnica completa contendo material, composição, garantia e características do produto.	Ficha técnica não apresentada	✗ Não atende
Documentação técnica do tecido	Apresentar documentação técnica referente ao tecido utilizado na confecção, contemplando composição, tratamento e resistência.	Documentação técnica não apresentada	✗ Não atende
Função e compatibilidade	A capa deve sustentar e posicionar corretamente os painéis balísticos, garantindo compatibilidade integral com os coletes e permitindo fácil instalação, remoção e manutenção.	A amostra apresentada atende ao padrão	✓ atende
Material externo	Tecido Ripstop (67% poliéster e 33% algodão) ou Cordura 500 ou superior, com efeito Ripstop, adequado a uso tático intenso.	Tecido não é o mesmo solicitado no TR	✗ Não atende
Resistência a rasgos e abrasão	Estrutura quadriculada reforçada com fios duplos.	Tecido não é o mesmo solicitado no TR	✗ Não atende



Tratamento UV	Proteção UV 50+ para maior durabilidade.	Conforme especificação do fabricante	✓ atende
Impermeabilidade e intempéries	O tecido deve ser impermeável e resistente à umidade e intempéries.	Tecido não atende	✗ Não atende
Corte e acabamento	Corte eletrônico automatizado, garantindo acabamento preciso e sem risco de desfiação.	Não atende às exigências do TR	✗ Não atende
Costura	Linha 100% poliamida (nylon 60), resistente ao desgaste intenso.	A linha é inferior e acabamento não condiz com TR	✗ Não atende
Acabamento interno	Revestimento em tela aerada 3D, com propriedades antimicrobianas, controle de pilling, absorção/dessorção de umidade e conforto térmico.	A amostra apresentada atende ao solicitado	✓ atende
Acabamento externo	Fechamento com fitas flexíveis de gancho e argola, permitindo ajuste firme e fixação da identificação visual.	Sistema de fechamento incompatível com o solicitado	✗ Não atende
Fitas modulares (MOLLE)	Fitas planas 100% poliéster de alta resistência, 25 mm, de largura e 21 cm de comprimento, fixadas por máquina eletrônica automatizada.	Fita com medidas incompatíveis com as exigidas no TR	✗ Não atende
Abas laterais	Dupla camada de tecido, com regulagem e fixação por fitas de fechamento (velcro).	Ausência das abas, amostra com extensões da frente e costas, fechamento em presilhas do tipo "tic-tac"	✗ Não atende
Bolso frontal	Bolso frontal com zíper e recorte anatômico compatível com as placas balísticas.	Medidas incompatíveis	✗ Não atende
Alça de resgate	Alça dorsal reforçada, dupla camada de tecido, costura em "X".	Tamanho, formato e costura diferentes do solicitado	✗ Não atende

Identificação visual	Compatibilidade com fixação por velcro – Brasão (75x70 mm), Tarjeta de peito (25x110 mm), Tarjeta de costas (100x200 mm).	Amostra com material diferente do solicitado.	✗ Não atende
Ano de fabricação	Deve ser obrigatoriamente fabricada em 2025.	2025 conforme especificado na amostra	✓ atende
Garantia	Mínimo de 01 (um) ano contra defeitos de fabricação ou matéria-prima, a contar do recebimento.	Especificado na amostra	✓ atende
Compatibilidade com colete balístico	Deve permitir encaixe preciso dos painéis sem folgas ou deformações.	A amostra apresentada atende ao padrão	✓ atende
Apresentação geral	Acabamento uniforme, padrão tático, sem falhas visuais ou estruturais.	Amostra não confere com o modelo solicitado no edital.	✗ Não atende

Fotos da amostra apresentada:



Fotos das amostras do tecido:



Conclusão Técnica

Após a análise comparativa entre as especificações previstas no Termo de Referência nº 008/2025 e a amostra apresentada pela empresa Águia Realizações e Equipamentos de Proteção e Eletrônicos Ltda., verificou-se que o modelo não atende a diversos requisitos técnicos obrigatórios para a capa de colete balístico, especialmente no que se refere ao material externo, costura, sistema de fechamento, abertura lateral, resistência do tecido e documentação técnica.

Diante do exposto, a amostra é considerada **REPROVADA**.

Atenciosamente,

Eduardo Esposito
Secretário Municipal de Segurança Urbana