



Prefeitura do Município de Tietê

ESTADO DE SÃO PAULO



GUARDA CIVIL MUNICIPAL

MEMORIAL DESCRITIVO

PLACA BALÍSTICA

O material objeto deste memorial descritivo deverá obedecer às normas exigidas pelo Ministério da Defesa - Exército Brasileiro, por meio do Campo de Provas de Marambaia, de acordo com a norma Padrão NIJ Standard 0101.04, no que diz respeito às normas balísticas, como também às exigências complementares abaixo descritas:

RESISTÊNCIA MÍNIMA

Placa de proteção balística nível III-A conforme Norma NIJ Standard 0101.04. Modelo Ostensivo masculino e preferencialmente feminino.

CONFECÇÃO DOS PAINÉIS BALÍSTICOS:

Nível III-A, suficiente para resistir impactos de projéteis de arma de fogo dos calibres 9 mm e 44 Magnum, produzido em painéis flexíveis confeccionado em aramida multiaxial e uma camada de espuma de polietileno, para uso policial, devendo proporcionar proteção frontal e dorsal, tendo no máximo 11 camadas, obedecendo as normas exigidas pelo Comando do Exército Brasileiro, aplicadas no campo de provas da Marambaia conforme a Norma NIJ Standard 0101.04. O conjunto do painel balístico será subdividido em duas partes, sendo uma para possibilitar proteção tórax-abdominal e a outra a região dorsal, devendo agir não somente na paralisação da trajetória do projétil impactado contra o colete, mas também na perfeita absorção das ondas de choque resultantes.

Guarda Civil Municipal de Tietê

Avenida Nove de Julho, nº 454 – Bairro Barra Funda- Tietê CEP:18530-079

Emails: guardamunicipal@tiete.sp.gov.br / comandogcmt@tiete.sp.gov.br



Prefeitura do Município de Tietê

ESTADO DE SÃO PAULO



GUARDA CIVIL MUNICIPAL

DESCRIÇÃO

O colete é confeccionado em material de qualidade, que oferece a proteção balística exigida nesta Especificação Técnica, agindo não somente na paralisação da trajetória do projétil impactado contra o colete, mas também na absorção das ondas de choque resultantes (Trauma); ESTA INFORMAÇÃO CONSTA NO RETEX (RELATÓRIO TÉCNICO EXPERIMENTAL) EMITIDO PELO EXÉRCITO BRASILEIRO.

IDENTIFICAÇÃO DOS PAINÉIS DE PROTEÇÃO BALÍSTICA

Os painéis de proteção balística possuem, fixada na primeira camada, uma etiqueta com numerações do lote e de série, usuário, marca, modelo, tamanho, data de fabricação e de validade, resistente à fricção ou à ação de líquidos/suor, com tinta garantidamente indelével, pelo prazo mínimo de 06 (seis) anos.

CAPAS INTERNAS (invólucros)

Os painéis balísticos deverão ser recobertos por uma capa interna confeccionada em tecido com filamento 100% poliamida 6.6, multifilamento de alta tenacidade, liso, título 210 Denier com 34 filamentos ou similar, a fim de protegê-los de diversos fatores tais como: umidade água de chuva, suor do corpo do usuário, imersões, com fechamento em termofusão ou ultrassom.

DA GARANTIA DO PRODUTO

A garantia ao conjunto do painel balístico, incluídos invólucro e etiqueta identificação, pelo prazo mínimo de 06 (seis) anos.

MEDIDAS PAINEL BALÍSTICO:

Deverão obedecer aos padrões SENASP para o modelo masculino e preferencialmente feminino.

Guarda Civil Municipal de Tietê

Avenida Nove de Julho, nº 454 – Bairro Barra Funda- Tietê CEP:18530-079

Emails: guardamunicipal@tiete.sp.gov.br / comandogcmt@tiete.sp.gov.br



Prefeitura do Município de Tietê

ESTADO DE SÃO PAULO



GUARDA CIVIL MUNICIPAL

Acompanhado dos seguintes documentos na proposta comercial:

- a) RAT (Relatório de Avaliação Técnica) e RETEX (Relatório Técnico Experimental) específicos do objeto ofertado, emitidos pelo Ministério da Defesa – Exército Brasileiro;*
- b) Título de Registro se for fabricante ou o Certificado de Registro, se comerciante, do objeto Colete Balístico, ambos expedidos pelo Exército Brasileiro.*
- c) Garantia dos coletes e a validade dos painéis de proteção balísticas de, no mínimo, 6 (seis) anos, sendo que esta informação deverá constar da etiqueta de identificação de todos os coletes.*
- d) Laudo da Capa interna do tecido, os laudos deverão ser emitidos pelo IPT, SENAI ou laboratório que seja acreditado pelo INMETRO, com data da emissão inferior a 12 meses:*
- e) Certificado de Aprovação conforme Portaria nº 191 de 04 de dezembro de 2006;*

Capas internas

Ensaio	Metodologia	Resultado Esperado
Composição (Análise qualitativa e quantitativa do conteúdo fibroso)	AATCC 20/2013 e AATCC 20A/2020	100% Poliamida
Esgarçamento	NBR 9925/09	Urdume: $\leq 0,5$
		Trama: $\leq 0,5$
		Carga utilizada: ≤ 14
		Pontos/cm: ≤ 6

Guarda Civil Municipal de Tietê

Avenida Nove de Julho, nº 454 – Bairro Barra Funda- Tietê CEP:18530-079

Emails: guardamunicipal@tiete.sp.gov.br / comandocmt@tiete.sp.gov.br



Prefeitura do Município de Tietê

ESTADO DE SÃO PAULO



GUARDA CIVIL MUNICIPAL

Resistência a tração e alongamento	<i>NBR ISO 13934-1/16</i>	<i>Tração urdume: < = 1830,00</i>
		<i>CV% Tração urdume: Máx. 4,0%</i>
		<i>Alongamento urdume: Máx. 28,00%</i>
		<i>CV% Alongamento urdume: Máx. 4,25%</i>
Alteração Dimensional	<i>NBR 10320/88</i>	<i>Tração trama: < = 1360,00</i>
		<i>CV% Tração trama: Máx. 2,80%</i>
		<i>Alongamento trama: Máx. 30,00%</i>
		<i>CV% Alongamento trama: Máx. 1,35%</i>
		<i>Trama/transversal: Máx. 0,3%</i>
		<i>Urdume/longitudinal: Máx. -0,10%</i>
		<i>Trama: 18 - 25 fios p/ cm</i>

OBS: A empresa vencedora deverá apresentar declaração se comprometendo a apresentar uma amostra completa de cada tamanho no prazo de 05 (cinco) dias úteis após a finalização do processo licitatório.

Deverá apresentar declaração que caso vencedora, a empresa se compromete a fazer o descarte dos coletes quando vencidos

Guarda Civil Municipal de Tietê

Avenida Nove de Julho, nº 454 – Bairro Barra Funda- Tietê CEP:18530-079

Emails: guardamunicipal@tiete.sp.gov.br / comandogcmt@tiete.sp.gov.br

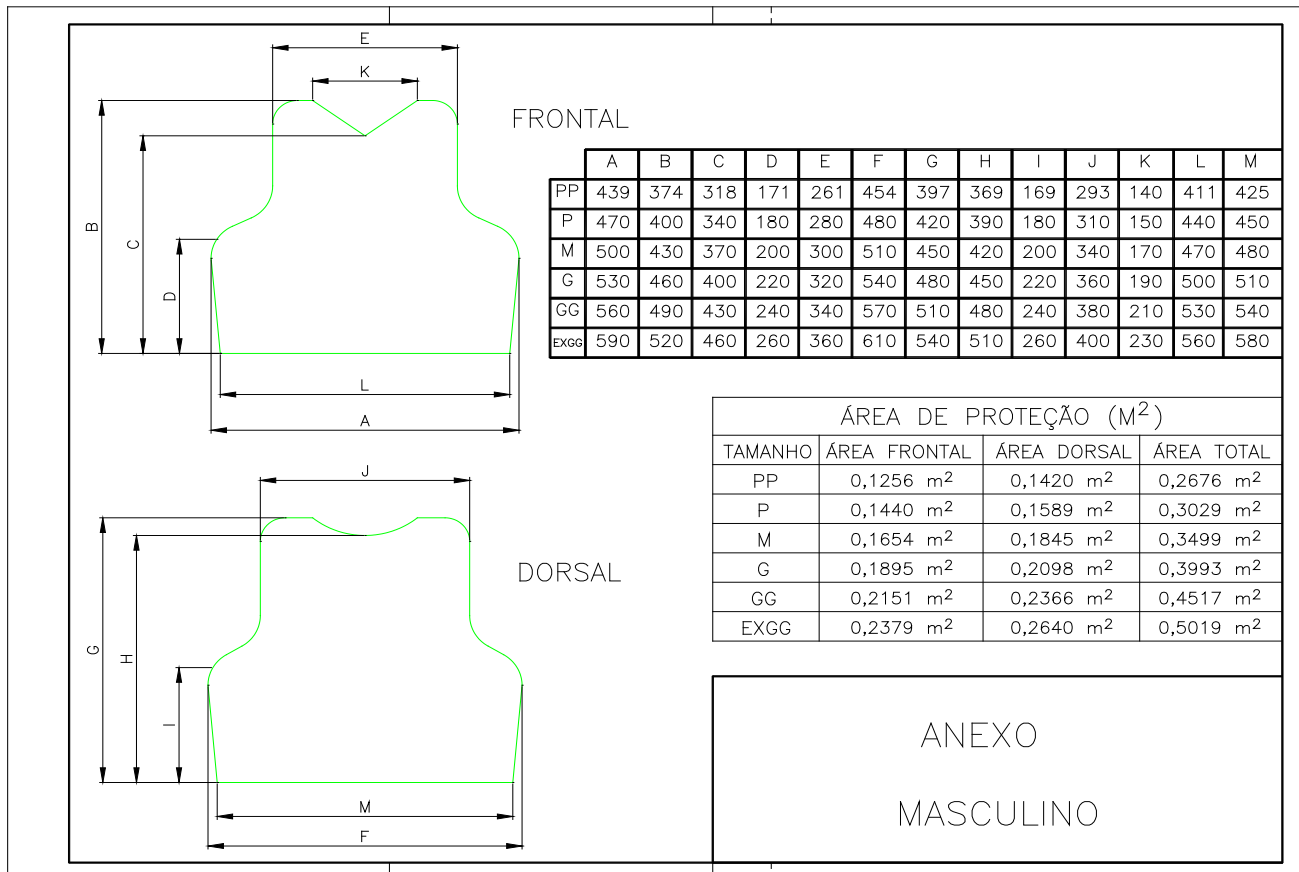


Prefeitura do Município de Tietê

ESTADO DE SÃO PAULO



GUARDA CIVIL MUNICIPAL



Guarda Civil Municipal de Tietê

Avenida Nove de Julho, nº 454 – Bairro Barra Funda- Tietê CEP:18530-079

Emails: guardamunicipal@tiete.sp.gov.br / comandocmt@tiete.sp.gov.br

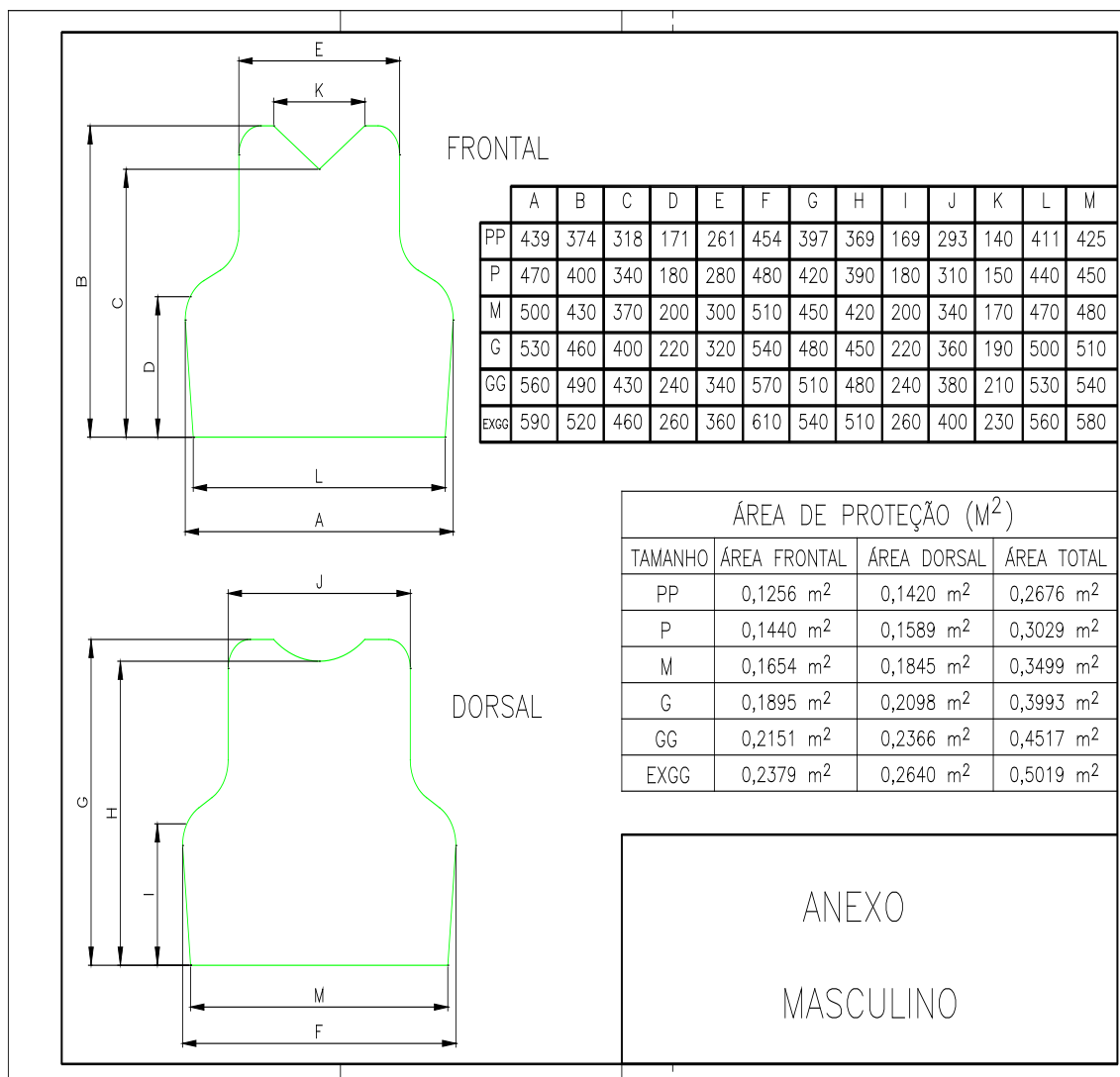


Prefeitura do Município de Tietê

ESTADO DE SÃO PAULO



GUARDA CIVIL MUNICIPAL



Guarda Civil Municipal de Tietê

Avenida Nove de Julho, nº 454 – Bairro Barra Funda- Tietê CEP:18530-079

Emails: guardamunicipal@tiete.sp.gov.br / comandocmt@tiete.sp.gov.br



Prefeitura do Município de Tietê

ESTADO DE SÃO PAULO



GUARDA CIVIL MUNICIPAL

DO QUANTITATIVO E TAMANHOS:

TAMANHO	QUANTIDADE
P- MASC.	03
M- MASC.	13
G- MASC.	08
GG- MASC.	05
EGG- MASC.	01
TOTAL	30

A quantidade é para atender 30 Agentes da Guarda Civil

Período estimado de seis (06) anos.

TERMO DE REFERÊNCIA

Local de entrega dos itens relacionados será na Avenida Nove de Julho, 454 - Bairro Barra Funda Tietê- SP, CEP 18530-079, na Base da GCMT, no prazo máximo de 15 dias. Sendo o julgamento menor preço por item.

A forma de pagamento será de 30 dias após faturamento e entrega total dos itens em definitivo.

Wagner Scorsatto dos Santos

Comandante Geral

Nilson Bertola

Secretário de Segurança e Trânsito

Guarda Civil Municipal de Tietê
Avenida Nove de Julho, nº 454 – Bairro Barra Funda- Tietê CEP:18530-079
Emails: guardamunicipal@tiete.sp.gov.br / comandogcmt@tiete.sp.gov.br