



PROTECTA

PROTEÇÃO A TODA PROVA

Ao
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
Esplanada dos Ministérios, Anexo I, sala 204
Brasília – DF
CEP 70064-900.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08106.000451/2021-11

OBJETO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para aquisição de Materiais e Equipamentos Balísticos (colete, escudo, capacete) para atender as demandas da Diretoria da Força Nacional de Segurança Pública - DFNSP, da Diretoria de Operações e Inteligência - DIOPI e da Diretoria de Gestão do Fundo Nacional de Segurança Pública - DGFNSP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Ref.: Cotação de Preços

Proposta que faz a empresa Coplatex Indústria e Comércio de Tecidos S.A., inscrita no CNPJ nº 14.533.049/0002-03 para a aquisição do objeto descrito na tabela abaixo, de acordo com todas as especificações e condições do Termo de Referência.

1 IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE:

| DADOS DO LICITANTE | |
|---|--|
| Fornecedor: COPLATEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TECIDOS S.A. | |
| CNPJ/CPF: 14.533.049/0002-03. Inscrição Estadual: 379.096.002.119 Insc. Municipal 36078 | |
| Endereço: Estrada Pinheirinho Suzano nº 6110, Bl. 100, Bairro: Parque Recanto Mônica, CEP: 08.593-000. Cidade: Itaquaquecetuba. Estado: São Paulo. Fone/fax:(11) 4634-4810.Ramal: 4870. | |
| e-mail: grazielle.teca@protecta.net.br / ana.lopes@protecta.net.br ; | |
| REPRESENTANTE LEGAL: VICTOR DE JESUS GALLO , BRASILEIRO, CASADO, DIRETOR, PORTADOR DO RG Nº 46.362.387-3 EXPEDIDO PELA SSP/SP, INSCRITO NO CPF Nº 341.639.288-47. | |
| BANCO: BANCO DO BRASIL; AGÊNCIA: 3320-0; CONTA CORRENTE: 105566-6. | |

| GRUPOS | ITENS | DESCRIÇÃO ESPECÍFICAÇÃO | UF | IDENTIFICAÇÃO CATMAT | UNID MEDIDA | QUANT REGISTRADA | VALOR UNIT (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|--------|-------------------------------------|--|----------------|----------------------|-------------|------------------|------------------|-------------------|
| 01 | 21 | Colete Balístico para uso policial, nível III-A, Tamanho P. REGIÃO NORTE | Belém/PA | 398266 | UND | 1856 | R\$ 1.805,00 | R\$ 3.350.080,00 |
| | | | Boa Vista/RR | 398266 | UND | | | |
| | | | Macapá/AP | 398266 | UND | | | |
| | | | Manaus/AM | 398266 | UND | | | |
| | | | Palmas/TO | 398266 | UND | | | |
| | | | Porto Velho/RO | 398266 | UND | | | |
| | | | Rio Branco/AC | 398266 | UND | | | |
| 22 | Colete Balístico para uso policial, | Belém/PA | 398266 | UND | 3.384 | R\$ 1.922,50 | R\$ 6.505.740,00 | |
| | | Boa Vista/RR | 398266 | UND | | | | |



PROTECTA

PROTEÇÃO A TODA PROVA

| | | | | | | | |
|----|---|----------------|--------|-----|-------|--------------|------------------|
| | nível III-A, tamanho M. REGIÃO NORTE | Macapá/AP | 398266 | UND | | | |
| | | Manaus/AM | 398266 | UND | | | |
| | | Palmas/TO | 398266 | UND | | | |
| | | Porto Velho/RO | 398266 | UND | | | |
| | | Rio Branco/AC | 398266 | UND | | | |
| 23 | Colete Balístico para uso policial, nível III-A, tamanho G. REGIÃO NORTE | Belém/PA | 398266 | UND | 1.242 | R\$ 2.060,00 | R\$ 2.558.520,00 |
| | | Boa Vista/RR | 398266 | UND | | | |
| | | Macapá/AP | 398266 | UND | | | |
| | | Manaus/AM | 398266 | UND | | | |
| | | Palmas/TO | 398266 | UND | | | |
| | | Porto Velho/RO | 398266 | UND | | | |
| | | Rio Branco/AC | 398266 | UND | | | |
| 24 | Colete Balístico para uso policial, nível III-A, tamanho GG. REGIÃO NORTE | Belém/PA | 398266 | UND | 339 | R\$ 2.306,55 | R\$ 781.920,45 |
| | | Boa Vista/RR | 398266 | UND | | | |
| | | Macapá/AP | 398266 | UND | | | |
| | | Manaus/AM | 398266 | UND | | | |
| | | Palmas/TO | 398266 | UND | | | |
| | | Porto Velho/RO | 398266 | UND | | | |
| | | Rio Branco/AC | 398266 | UND | | | |

VALOR TOTAL DO GRUPO 01: R\$ 13.196.260,45 (TREZE MILHOES, CENTO E NOVENTA E SEIS MIL, DUZENTOS E SESENTA REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)

| GRUPOS | ITENS | DESCRIÇÃO ESPECIFICAÇÃO | UF | IDENTIFICAÇÃO CATMAT | UNID MEDIDA | QUANT REGISTRADA | VALOR UNIT (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|--------|-------|---|----------------|----------------------|-------------|------------------|------------------|-------------------|
| 02 | 25 | Colete Balístico para uso policial, nível III-A, Tamanho P. REGIÃO NORDESTE | Aracaju/SE | 398266 | UND | 5.155 | R\$ 1.880,00 | R\$ 9.691.400,00 |
| | | | Fortaleza/CE | 398266 | UND | | | |
| | | | João Pessoa/PB | 398266 | UND | | | |
| | | | Maceió/AL | 398266 | UND | | | |
| | | | Natal/RN | 398266 | UND | | | |
| | | | Recife/PE | 398266 | UND | | | |
| | | | Salvador/BA | 398266 | UND | | | |
| | | | São Luis/MA | 398266 | UND | | | |
| | | | Teresina/PI | 398266 | UND | | | |
| | 26 | Colete Balístico para uso policial, nível III-A, tamanho M. REGIÃO NORDESTE | Aracaju/SE | 398266 | UND | 10.078 | R\$ 2.005,00 | R\$ 20.206.390,00 |
| | | | Fortaleza/CE | 398266 | UND | | | |
| | | | João Pessoa/PB | 398266 | UND | | | |
| | | | Maceió/AL | 398266 | UND | | | |
| | | | Natal/RN | 398266 | UND | | | |
| | | | Recife/PE | 398266 | UND | | | |
| | | | Salvador/BA | 398266 | UND | | | |
| | | | São Luis/MA | 398266 | UND | | | |
| | | | Teresina/PI | 398266 | UND | | | |
| | 27 | Colete Balístico para uso policial, nível III-A, tamanho G. REGIÃO NORDESTE | Aracaju/SE | 398266 | UND | 3.473 | R\$ 2.060,00 | R\$ 7.154.380,00 |
| | | | Fortaleza/CE | 398266 | UND | | | |
| | | | João Pessoa/PB | 398266 | UND | | | |
| | | | Maceió/AL | 398266 | UND | | | |
| | | | Natal/RN | 398266 | UND | | | |
| | | | Recife/PE | 398266 | UND | | | |
| | | | Salvador/BA | 398266 | UND | | | |
| | | | São Luis/MA | 398266 | UND | | | |
| | | | Teresina/PI | 398266 | UND | | | |

COPLATEX Indústria e Comercio de Tecidos S.A.

Est. Pinheirinho Suzano, 6110 BL 07 – Pq. Recanto Monica - Itaquaquecetuba / SP CEP 08593-000
Tel. (11) 4634- 4810 Ramal 4812 - Fax 11 – 4634-4810 Ramal 4870 – Site: www.protecta.net.br



PROTECTA

PROTEÇÃO A TODA PROVA

| | | | | | | | |
|----|--|----------------|--------|-----|-------|--------------|------------------|
| 28 | Colete Balístico para uso policial, nível III-A, tamanho GG. REGIÃO NORDESTE | Aracaju/SE | 398266 | UND | 1.003 | R\$ 2.384,30 | R\$ 2.391.452,90 |
| | | Fortaleza/CE | 398266 | UND | | | |
| | | João Pessoa/PB | 398266 | UND | | | |
| | | Maceió/AL | 398266 | UND | | | |
| | | Natal/RN | 398266 | UND | | | |
| | | Recife/PE | 398266 | UND | | | |
| | | Salvador/BA | 398266 | UND | | | |
| | | São Luis/MA | 398266 | UND | | | |
| | | Teresina/PI | 398266 | UND | | | |

VALOR TOTAL DO GRUPO 02: R\$ 39.443.622,90 (TRINTA E NOVE MILHOES, QUATROCENTOS E QUARENTA E TRES MIL, SEISCENTOS E VINTE DOIS REAIS E NOVENTA CENTAVOS)

| GRUPOS | ITENS | DESCRIÇÃO ESPECÍFICAÇÃO | UF | IDENTIFICAÇÃO CATMAT | UNID MEDIDA | QUANT REGISTRADA | VALOR UNIT (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|--------|--|---|-----------------|----------------------|-------------|------------------|------------------|-------------------|
| 03 | 29 | Colete Balístico para uso policial, nível III-A, Tamanho P. REGIÃO CENTRO-OESTE | Brasília/DF | 398266 | UND | 4.307 | R\$ 1.922,00 | R\$ 8.278.054,00 |
| | | | Campo Grande/MS | 398266 | UND | | | |
| | | | Cuiabá/MT | 398266 | UND | | | |
| | | | Goiânia/GO | 398266 | UND | | | |
| | 30 | Colete Balístico para uso policial, nível III-A, tamanho M. REGIÃO CENTRO-OESTE | Brasília/DF | 398266 | UND | 7.450 | R\$ 2.040,00 | R\$ 15.198.000,00 |
| | | | Campo Grande/MS | 398266 | UND | | | |
| | | | Cuiabá/MT | 398266 | UND | | | |
| | | | Goiânia/GO | 398266 | UND | | | |
| | 31 | Colete Balístico para uso policial, nível III-A, tamanho G. REGIÃO CENTRO-OESTE | Brasília/DF | 398266 | UND | 4.522 | R\$ 2.060,00 | R\$ 9.315.320,00 |
| | | | Campo Grande/MS | 398266 | UND | | | |
| | | | Cuiabá/MT | 398266 | UND | | | |
| | | | Goiânia/GO | 398266 | UND | | | |
| 32 | Colete Balístico para uso policial, nível III-A, tamanho GG. REGIÃO CENTRO-OESTE | Brasília/DF | 398266 | UND | 1.097 | R\$ 2.497,00 | R\$ 2.739.209,00 | |
| | | Campo Grande/MS | 398266 | UND | | | | |
| | | Cuiabá/MT | 398266 | UND | | | | |
| | | Goiânia/GO | 398266 | UND | | | | |

VALOR TOTAL DO GRUPO 03: R\$ 35.530.583,00 (TRINTA E CINCO MILHOES, QUINHENTOS E TRINTA MIL, QUINHENTOS E OITENTA E TRES REAIS)

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 88.170.466,35(OITENTA E OITO MILHOES, CENTO E SETENTA MIL, QUATROCENTOS E SESENTA E SEIS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)

Descrição Técnica:

COLETES BALÍSTICOS NÍVEL III-A

Colete de proteção balística nível III-A, conforme Portaria nº 18/2006 do Ministério da Defesa – Exército Brasileiro e legislações complementares, podendo ser utilizado de maneira dissimulada ou ostensivo sobre o uniforme policial, confeccionado com compostos de materiais leves e resistentes as intempéries, devendo as fibras no painel balístico seguirem o previsto na Portaria



PROTECTA
PROTEÇÃO A TODA PROVA

supracitada e aprovado pelo Exército Brasileiro, sendo:

“Art. 20. A nomenclatura que identifica um colete à prova de balas e que deverá constar no ReTeX e na apostila ao Título de Registro da empresa deve possuir, no mínimo, as seguintes informações:

(...)

II - tipo de fio (aramida ou polietileno);

(...)

V - gramatura do tecido (fio de aramida) ou do compósito (fio de polietileno);

(...)

VII - nome comercial do tecido (fio de aramida) ou do compósito (fio de polietileno); e

VIII - o fabricante do tecido (fio de aramida) ou do compósito (fio de polietileno).” (grifo nosso)

A proteção frontal (tórax e abdômen), dorsal (costas), permitirá proteção das partes vitais obedecendo às normas exigidas pelo Ministério da Defesa – Exército Brasileiro.

Quanto ao gênero, a proteção balística de uso individual, atenderá no que se refere a modelagem os gêneros masculino e feminino, sem, entretanto, possuir a expressão "uso feminino" uma vez não serem exigidas as adequações à proteção do busto, previstas no Art. 7º da Portaria nº 18 – Dlog.

O material utilizado terá capacidade de proteção contra perfuração e trauma de projéteis de arma de fogo no nível III-A, contida na Tabela 1 da NT-SENASP Nº 003/2021, conforme classificação da NIJ-0101.06.

Os painéis de proteção balística possuirão a partir da 3ª camada e a cada 06 (seis) camadas subsequentes, numeração de série, para identificação em caso de extravio, furto ou roubo de forma indelével e legível.

Os painéis de proteção balística possuirão, fixado na primeira ou na segunda camada, etiqueta de material resistente à fricção e à ação de líquidos/suor, com tinta garantidamente indelével, o prazo mínimo de 6 (seis) anos de validade, contendo dados relativos ao tamanho, nível de proteção balística conforme norma NIJ Standard 0101.06, número de lote e de série, marca, modelo, data de fabricação e de validade.

Os pacotes dos painéis balísticos fabricados em não tecidos possuirão travetes existentes nas regiões periféricas do painel conforme memorial descritivo do produto e aprovado pelo RAT (Relatório de Avaliação Técnica), destinadas a manter a união das placas ou outro sistema que garanta eficazmente esta união pelo tempo da garantia.

Os painéis confeccionados com tecidos balísticos, ou que tenham na sua composição, qualquer outro material diferente dos tecidos balísticos, não sofrerão desfiamento, esgarçamento, delaminação ou outro processo de deterioração das suas lâminas, podendo ser usados quaisquer processos de comprovada eficiência, que garanta o atendimento destas especificações técnicas pelo prazo de validade do colete, sem que tal acabamento ou processo comprometa a flexibilidade mínima exigida para os painéis balísticos.

Não existirá nenhum tipo de propaganda do fabricante nas áreas visíveis do Colete Balístico



PROTECTA
PROTEÇÃO A TODA PROVA

(capa externa) ou nos seus acessórios, a exemplo de etiquetas expostas, marcas impressas e/ou outras de mesma natureza, devendo estas estarem vinculadas às partes internas dos materiais, não visíveis e em conformidade com as normas e as descrições do presente Termo de Referência.

Todos os coletes terão 02 (duas) capas, a cor deverá ser definidas pelas instituição de origem.

Para os coletes destinados ao uso operacional da Força Nacional de Segurança Pública, terão 02 (duas) capas as quais deverão ser na cor preta, contendo no peitoral Frontal lado direito (visto o colete de frente) brasão da Força Nacional, bordado em alta definição, afixado por sistema de ganchos e argolas (tipo velcro), sendo a parte macho do sistema afixado diretamente no brasão e a parte fêmea costurada na capa, seguindo as dimensões aproximadas: 80 mm de altura x 70 mm de comprimento e na parte dorsal (costas) a logomarca da DFNSP com os seguintes descritivos: "Força Nacional" com os dimensionais de acordo com as imagens ilustrativas no item "CAPAS DOS COLETES BALÍSTICOS MASCULINOS DESTINADOS AO USO OPERACIONAL DA DFNSP" e "BRASÃO DA DFNSP", de modo a proporcionar encaixe perfeito entre as peças.

Os coletes destinados ao legado da Força Nacional de Segurança Pública, serão acompanhados com 02 (duas) capas de cor preta, contendo:

a) Na região do peito "Frontal", lado direito (visto o colete de frente), sentido horizontal, distando a 20mm (± 5 mm) da parte inferior da alça superior direita e 30mm (± 5 mm) da borda lateral direita, logomarca com o dizer SENASP/MJSP, fonte (arial black), bordado em alta definição, nas seguintes dimensões: 100(± 5 %) mm de comprimento x 25(± 5 %) mm de altura, considerando o tamanho padrão "M", conforme imagens "logo SENASP".

b) Na região do peito "Frontal", lado esquerdo (visto o colete de frente), sentido horizontal, distando a 20mm (± 5 mm) da parte inferior da alça superior esquerda e 30mm (± 5 mm) da borda lateral esquerda, alinhado a logomarca da SENASP/MJSP, nas dimensões: 100(± 5 %) mm de comprimento x 25(± 5 %) mm de altura, considerando o tamanho padrão "M", conforme imagens ilustrativas "logo SENASP", sistema de ganchos e argolas do tipo velcro "parte fêmea" na cor preta conforme "logo SENASP".

c) Para os demais tamanhos as distâncias seguirão a relação de proporção com os demais tamanhos, mantendo inalteradas as medidas das tiras de fixação dos nomes dos usuários.

As dimensões e áreas de proteção dos painéis balísticos frontal e dorsal, obedecerão às medidas especificadas nas tabelas constantes neste Termo de Referência.

Em condições normais de uso as placas balísticas, incluindo acabamento e identificações/etiquetas, e demais materiais utilizados na construção do colete balístico apresentarão vida útil (validade) mínima de 6 (seis) anos.

Para os demais órgãos (gerenciador ou partícipes), a aplicação de logomarca será opcional, caso seja requerida, seguindo as mesmas características da DFNSP e a imagem fornecida pela Contratante requerente.

Capas internas (invólucros)



PROTECTA

PROTEÇÃO A TODA PROVA

As capas internas (invólucros), resistirão à umidade, sendo impermeáveis seguindo as seguintes características mínimas:

| TECIDO DO INVÓLUCRO | | |
|---|---|---------------------------------|
| ITEM | VALORES REFERÊNCIA | NORMAS |
| Preto PANTONE 19-4007 TCX | L.a.b. da cor: L* 16,3; a* 1,26; b* -0,27; | NBR ISO J01/08 (2013) |
| Poliamida 6.6 de alta tenacidade (nylon) Dublado com filme de 100% poliuretano (Gramatura = 70 ±10 g/m ²) | 100% | AATCC 20/2013 AATCC 20A/2014 |
| Densidade de fios | Trama: 22 ± 2 fios/cm Urdume: 22 ± 2 fios/cm | NBR 10588/15 |
| Construção | Tecido plano com ligação tela | NBR 12996/93 NBR 12546/91 |
| Título dos fios | Densidade linear: 240 ± 10 dtex Número de filamentos: 34±2 | ASTM D 1059-2001 |
| Gramatura do tecido com filme de poliuretano | 230 g/m ² ± 15 g/m ² | NBR 10591/08 |
| Repelência a líquido aquoso | Grau 8 | AATCC 193/2017 |

TABELA - Características técnicas do invólucro (envelope balístico) dos painéis balísticos

Os painéis balísticos (frontal e dorsal), serão revestidos por capa interna (invólucro) 100% (nylon) poliamida 6.6, impermeável, de alta tenacidade, na cor preta, confeccionado para proteger os painéis balísticos de umidades e fatores, tais como, proteção a raios UV-A/B, chuva, suor, água, produtos químicos de limpeza como: detergentes domésticos, sabão em pó ou água sanitária, entre outras substâncias que possam danificá-lo, diminuir a sua vida útil ou capacidades balística e antitrauma, devendo o seu arremate de fechamento ser feito por sistema de termofusão ou processo similar, que garanta/impeça a entrada de líquidos que possam contaminar ou comprometer a eficiência dos painéis balísticos.

As capas internas (invólucros), possuirão em cada capa interna (frontal e dorsal), fixado no lado oposto à face de impacto do painel balístico, etiqueta do fabricante, tamanho mínimo 12x15cm, fixada em todo seu perímetro por sistema de termofusão ou processo similar de mesmos efeitos, com a identificação. As etiquetas conterão as informações mínimas no idioma português, de forma legível e necessariamente indelével, em cor contrastante:

- MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA/SECRETARIA NACIONAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, (nome, logotipo ou outra identificação do fabricante);
- Tamanho do colete;
- Nível de proteção e certificado de conformidade com a Norma NIJ Standard 0101.06;
- Número do lote;
- Data de fabricação;
- Data de validade da proteção balística, devendo ser de no mínimo 6 (seis) anos;
- Munições que suporta (calibres, velocidade, peso e características do projétil);
- Instruções de uso e conservação dos painéis balísticos;
- Código de barras ou tecnologia similar como QR CODE, para identificação e individualização do produto, desde que não onere a Administração com a necessidade de aquisição de equipamentos adicionais de leitura.

Capas externas

As capas externas, em suas faces internas, possuirão em toda a extensão que fica em contato com o corpo do usuário, acabamento em forro antibacteriano, antialérgico, macio, e nas áreas dos painéis balísticos, terão, ainda, sistema de ventilação do tipo tecnologia de “gerenciamento de temperatura corporal” ou de qualidade similar que propicie razoável circulação de ar entre o corpo do usuário e o forro da capa do colete.

As capas serão confeccionadas em material de qualidade, que ofereça adequado ajuste ao corpo,



PROTECTA

PROTEÇÃO A TODA PROVA

para utilização ostensiva, de forma a não comprometer nenhuma área de proteção, otimizando a relação existente entre resistência e a comodidade de uso, com liberdade de movimentos.

Os forros internos das capas (frontal e dorsal) possuirão uma abertura disposta horizontalmente em toda sua extensão, localizada aproximadamente $3(\pm 1)$ cm (três centímetros) da borda inferior, fechada por sistema de ganchos e argolas tipo velcro, na cor preto PANTONE 19-4007 TCX, com $20(\pm 1)$ mm de largura que percorra toda largura inferior da capa na face de contato do usuário, a fim de permitir a inserção e a remoção dos painéis balísticos com facilidade sem a necessidade de dobra das placas. A parte referente aos $3(\pm 1)$ cm (três centímetros) da borda inferior, será feito com o mesmo tecido da parte externa da capa, poliamida 6.6, proporcionando maior durabilidade devido ao tecido suportar melhor o peso dos painéis balísticos, evitando o desgaste prematuro da capa.

Os bolsos formados pelos forros das capas dos painéis balísticos frontal e dorsal abrigarão os seus painéis balísticos, de modo que eles fiquem totalmente guardados dentro desses bolsos, sem nenhuma parte aparente fora dos bolsos.

A capa dorsal dos coletes tamanho Padrão "M" terá duas abas laterais horizontais uma de cada lado (vistas quando o colete estiver em pé), formadas por duas partes distintas. A primeira parte, costurada diretamente na parte principal da capa, será composta por um tubo elástico em poliamida/elastano interligado ao interior da capa dorsal, feita para acomodar as abas laterais do painel balístico dorsal no seu interior, com altura vertical e largura horizontal suficientes para acomodar as abas laterais do painel balístico, mantendo a folga máxima de 0,5 cm entre elas e o painel balístico, após este ser inserido na capa. A segunda parte, costurada à primeira parte, será composta pelo sistema de fechamento por ganchos e argolas do tipo velcro "macho", revestida na sua parte exterior pelo mesmo material da capa do colete. Tanto o sistema de fechamento por ganchos e argolas quanto o seu revestimento exterior terão, na capa dos coletes tamanho Padrão "M", a largura de $10(\pm 1)$ (dez) centímetros e a altura de $22(\pm 1)$ (vinte e dois) centímetros, fixados um ao outro por costuras laterais. Nos demais tamanhos de colete a altura e a largura manterão relação de proporcionalidade com a altura e largura dos painéis balísticos de modo que os painéis balísticos possam ser facilmente inseridos e retirados no interior das suas capas externas, mantendo-se a harmonia visual e funcional do conjunto.

Na região inferior da capa frontal terá sistema de fechamento por ganchos e argolas tipo velcro "parte fêmea" com o mesmo comprimento horizontal da capa e altura de $22(\pm 1)$ (vinte e dois) centímetros.

Proporcionando fechamento e ajuste ao corpo do usuário por fechamento no sistema de ganchos e argolas da aba lateral da capa dorsal, de forte ligação, na cor (preto) PANTONE 19-4007 TCX.

A capa "dorsal" dos coletes tamanho padrão "M" terá 2 (duas) abas superiores flexíveis e contínuas, com comprimento total de $20(\pm 1)$ centímetros de altura, somadas as duas partes que a compõem, sendo a primeira parte composta por um tubo elástico achatado em poliamida/elastano com $10(\pm 1)$ cm de comprimento, costurado diretamente na parte principal da capa, e a segunda parte composta pelo sistema de fechamento por ganchos e argolas tipo velcro "parte macho" com $10(\pm 1)$ cm de comprimento, costurado na primeira parte da aba superior, ambos com largura de $8,50(\pm 1)$ cm, que servirão para unir a parte superior da capa



PROTECTA

PROTEÇÃO A TODA PROVA

dorsal à parte superior da capa frontal, através do sistema de fechamento por ganchos e argolas de forte ligação do tipo velcro, fazendo com que o colete fique perfeitamente apoiado nos ombros do usuário. O sistema de fechamento por ganchos e argolas tipo velcro das abas superiores será recoberto no lado externo (visto quando o colete estiver fechado) pelo mesmo tecido usado na confecção da capa externa do colete. A capa dorsal dos demais tamanhos terão as suas medidas proporcionais a dos coletes tamanho Padrão "M" no que couber, mantendo a harmonia visual e funcional do conjunto.

Na região superior da capa frontal terá dois prolongamentos com sistema de ganchos e argolas do tipo velcro de alta aderência "parte fêmea" afixado a capa externa do colete, com medidas de 20(±1) cm de comprimento, por 8,50(±1) cm de largura, um em cada lado da abertura do pescoço, com o mesmo comprimento e largura do sistema de fechamento por ganchos e argolas da aba superior da capa dorsal, de forte ligação, na mesma cor desta (preto) PANTONE 19-4007 TCX.

Área externa da capa

O tecido principal da face externa será ser confeccionado em poliamida 6.6 com construção do tipo Honeycomb e, em conjunto ao tecido principal, será utilizado nas abas laterais e também nas alças sobre os ombros, tecido composto de 93% poliamida 6.6 e 7% elastano, sendo que ambos apresentarão alta resistência mecânica, repelência à água e maciez que garantam conforto, acrescidos de proteção inerente contra raios UV – A/B, com fator de proteção UFP 40;

A capa externa será confeccionada em tecido poliamida 6.6, com fios texturizados a ar, multifilamentado, de média tenacidade, 380 Dtex e 140 filamentos ou tecido similar com mesmas características, entendendo-se como similar um fio que deve seguir o mesmo tipo de especificação e apresentar os mesmos resultados de performance em laboratório;

- a) Fios 100% poliamida 6.6, multifilamento, de média tenacidade, texturizado a ar;
- b) Título do fio: 380 Dtex no urdume e na trama;
- c) Número de filamentos: 140;
- d) Densidade do urdume de no mínimo 23 fios por centímetros;
- e) Densidade da trama de no mínimo 22 fios por centímetros;
- f) Estrutura do tecido com fundo em Tela 1 x 1;
- g) Contornos de fios duplos com função ripstop em quadrados de 8,0 x 8,0 mm;
- h) Contornos de fios duplos com função ripstop em losango de 5,0 x 5,0 mm;
- i) Gramatura mínima de 190 gr/m² acabado;
- j) Resistência à tração do urdume mínima de 25 N/mm - segundo norma NBR 14552/2012;
- k) Resistência à tração da trama mínima de 25 N/mm - segundo NBR 14552/2012;
- l) Alongamento mínimo do urdume de 35 %;
- m) Alongamento mínimo da trama de 35 %;
- n) Resistência ao rasgo sentido trama e urdume de no mínimo 80 N - segundo norma NBR 14553/2012;
- o) Acabamento: hidro-repelente com no mínimo nota 4 segundo AATCC 193 e 90% no Spray Test segundo norma AATCC 22;
- p) Cor preto PANTONE 19-4007 TCX: coordenadas colorimétricas CieLab: L*a*b* : 16.3, 1.26, - 3.27;
- q) proteção contra raios UV – A/B, UPF 40, segundo a norma AS/NZS 4399.



| TECIDO EXTERNO DA CAPA - DADOS FÍSICOS | | |
|--|--|------------------------------|
| ITEM | VALORES REFERÊNCIA | NORMAS |
| Poliâmida 6.6, multifilamento, de média tenacidade, texturizado a ar | 100% | AATCC 20/2013 AATCC 20A/2014 |
| Título dos fios | Densidade linear: 330 ± 10 dtex Número de filamentos: 130 ± 5 | ASTM D 1059-2001 |
| Densidade de fios | Trama: 22 ± 2 fios/cm Urdume: 22 ± 2 fios/cm | NBR 10588/15 |
| Construção | Tecido plano rip stop de dimensões de largura e altura de 8,0 ± 0,5 mm com losangos de dimensões de largura e altura de 7,0 ± 0,5 mm | NBR 12996/93 NBR 12546/91 |
| Gramatura do tecido | Máxima 210 g/m ² | NBR 10591/08 |
| Resistência a tração e alongamento mínimo | Trama e Urdume Tração: 25 N/mm – Alongamento mín. 35% | NBR 14552/2012 |
| Resistência ao rasgo | Sentido trama e Urdume: Mínimo 80 N | NBR 14553/2012 |
| Repeleência a líquido aquoso | Grau 8 | AATCC 193/2017 |
| Repeleência a água – Spray test | Mínimo 90% | AATCC 22/2014 |
| Proteção contra raios UV – A/B, | Mínimo FPU 40 | AS/NZS 4399 |
| Preto PANTONE 19-4007 TCX | L.a.b. da cor: L* 16,3; a* 1,26; b* -3,27; | NBR ISO J01/08 (2013) |

Área interna da capa (forro)

A parte interna será confeccionada em tecido de malharia por trama em estrutura 3D, em 100% poliéster, com gramatura de 290 gramas por m² (± 10%) de acordo com a norma NBR 10591; com resistência à abrasão de no mínimo 20.000 ciclos em seco e 10.000 ciclos em úmido, padrões norma NBR 20344, 6.12, tratamento antimicrobiano: (método de ensaio AATCC 100):

- Gramatura - 290 g/m² (± 10%) - norma NBR 10591;
- Composição - 100% poliéster - norma AATCC 20;
- Estrutura - tridimensional (3D) em malha por trama (malharia circular);
- Face externa - com fio texturizado de título 160 Dtex +/- 10 com 50 filamentos +/- 5 e fio liso de título 55 Dtex +/- 5 com 25 filamento +/- 2 - norma ASTM D 1059;
- Fio de estrutura - monofilamento de poliéster com título superior a 90 +/- 10 Decitex norma ASTM D 1059;
- Face interna - em fio texturizado de título 100 +/- 10 Decitex com 35 +/- 5 filamentos - norma ASTM D 1059;
- Número de colunas: mínimo 15 +/- 2 por centímetro - NBR 12060;
- Número de carreiras de malhas - mínimo 21 +/- 2 por centímetro - NBR 12060;
- Resistência à abrasão de 20.000 ciclos em seco, 10.000 ciclos em úmido, padrões NBR 20344;
- Permeabilidade ao vapor de água - mínimo de 20 mg/cm² h, segundo norma NBR ISO 20344;
- Coefficiente de vapor de água - mínimo de 200 mg/cm² h, segundo norma NBR ISO 20344;
- Tratamento antimicrobiano de prevenção à desenvolvimento de bactérias e odor, segundo norma AATCC 100.

| TECIDO INTERNO DA CAPA | | |
|---|---|---------------------------------|
| ITEM | VALORES REFERÊNCIA | NORMAS |
| Poliéster | 100% | AATCC 20/2013 AATCC 20A/2014 |
| Estrutura | Tridimensional (3D) em malha por trama (Malharia Circular); | NBR 13460/95 NBR 13462/95 |
| Densidade de malhas | Colunas: 15 ± 2 malhas/cm Carreiras: 21 ± 2 malhas/cm | NBR 12060/91 |
| Construção | Tecido plano com ligação tela | NBR 12996/93 NBR 12546/91 |
| Título dos fios da face interna | Densidade linear: 100 ± 10 dtex Número de filamentos: 35 ± 5 | ASTM D 1059-2001 |
| Título dos fios de estrutura | Densidade linear: 90 ± 10 dtex Número de filamentos: 1 | ASTM D 1059-2001 |
| Título dos fios da face externa texturizado | Densidade linear: 160 ± 10 dtex Número de filamentos: 30 ± 5 | ASTM D 1059-2001 |
| Título dos fios da face externa liso | Densidade linear: 55 ± 5 dtex Número de filamentos: 25 ± 2 | ASTM D 1059-2001 |
| Resistência à abrasão sem furos | Seco: Mínimo 20000 ciclos Molhado: Mínimo 10000 ciclos | NBR 20344/15 |
| Gramatura do tecido | 290 g/m ² (± 10%) | NBR 10591/08 |
| Permeabilidade do vapor de água | Mínimo de 20 mg/(cm ² h) | NBR ISO 20344/15 |
| Coefficiente do vapor de água | Mínimo de 200 mg/(cm ² h) | NBR ISO 20344/15 |
| Tratamento antibacteriano | Mínimo 40 lavagens | AATCC100 |
| Tratamento antialérgico | sento de potencial de irritabilidade sento de potencial de sensibilidade | Res CNS n 466/12 |
| PANTONE 19-4007 TCX | L.a.b. da cor: L* 16,3; a* 1,26; b* -3,27; | NBR ISO J01/08 (2013) |



PROTECTA

PROTEÇÃO A TODA PROVA

Tecido elastizado das abas laterais e alças

Satisfará as características mínimas: fios elastizado de poliamida 6.6, com fios texturizados a ar, multifilamentos, média tenacidade, de titulação 380 Decitex e 140 filamentos e fios de elastano recobertos Poliamida de titulação 140 Decitex ou tecido similar com mesmas características, entendendo-se como similar um fio que deve seguir o mesmo tipo de especificação a apresentar os mesmos resultados de performance em laboratório;

urdume: fios 100% poliamida 6.6, título 400 ± 5 Decitex (segundo norma ASTM D1059);

densidade de fios do urdume de no mínimo 30 ± 2 fios por centímetros;

densidade do tecido da trama de no mínimo 30 ± 2 fios por centímetros;

estrutura do tecido com fundo em Tela 1x1x;

tecido plano rip stop de dimensões de largura e altura de $7,0 \pm 0,5$ mm com losangos de dimensões de largura e altura de $6,0 \pm 0,5$ mm;

gramatura máxima de 180 g/m² acabado;

resistência a tração na trama e no urdume: 25N/mm com alongamento mínimo 35%;

Alongamento transversal mínimo de 30%;

30 s: Máximo 5%;

1 h: Máximo: 3%;

2 h: Máximo 2%;

acabamento: Hidrorepelente com no mínimo nota 4 segundo AATCC 193;

Proteção contra Raios UV - A/B, UPF 40, segundo norma AS/NZS 4399.

| TECIDO EXTERNO DA CAPA ELASTIZADO | | |
|---|--|---------------------------------------|
| ITEM | VALORES REFERÊNCIA | NORMAS |
| Poliamida 6.6, com fios texturizados a ar, multifilamentos, de média tenacidade e fios de elastano recobertos Poliamida | Trama: 78 ± 2 % Poliamida 22 ± 2 % Elastano Urdume: 100% Poliamida | AATCC 20/2013 AATCC 20A/2014 |
| Título dos fios | Densidade linear: Trama: 135 ± 5 dtex Urdume: 400 ± 5 dtex | ASTM D 1059:2001 |
| Densidade de fios | Trama: 30 ± 2 fios/cm Urdume: 30 ± 2 fios/cm | NBR 10588/15 |
| Construção | Tecido plano rip stop de dimensões de largura e altura de $7,0 \pm 0,5$ mm com losangos de dimensões de largura e altura de $6,0 \pm 0,5$ mm | NBR 12996/93 NBR 12546/91 |
| Gramatura do tecido | Máxima 180 g/m ² | NBR 10591/08 |
| Resistência a tração e alongamento mínimo | Trama e Urdume Tração: 25 N/mm – Alongamento mín. 35% | NBR 14552/2012 |
| Alongamento do tecido | Alongamento transversal mínimo de 30% 30 s: Máximo 5%; 1 h: Máximo 3%; 2 h: Máximo 2%; | ASTM 3107 |
| Repelência a líquido aquoso | Grav 8 | AATCC 193/2017 |
| Proteção contra raios UV – A/B, | Mínimo FPU 40 | AS/NZS 4399 |
| Cor Linza – 18-2910 1PX | L.a.b. da cor: L* 35,34; a* -0,62; b* -5,51; Máxima variação de cor $\Delta E^*cmc (2.1) = 2,0$ | NBR ISO 10318 (2013) |

TABELA - Características técnicas do tecido elastizado externo de capa

Não terá folgas ou alterações que dificultem, descaracterizem, comprometam a segurança ou inviabilizem o uso dos coletes ou de qualquer das suas partes ou acessórios para os fins propostos;

No caso de dúvida, a Comissão de Recebimento da DFNSP poderá mandar realizar análise dos produtos em laboratório da sua confiança, ficando as expensas a cargo do licitante, que deverá pagá-los imediatamente, assim que solicitado.

A CONTRATADA apresentará Atestado(s) do(s) fabricante(s) do(s) material(is) e garantidor(es)

COPLATEX Indústria e Comercio de Tecidos S.A.

Est. Pinheirinho Suzano, 6110 BL 07 – Pq. Recanto Monica - Itaquaquecetuba / SP CEP 08593-000
Tel. (11) 4634- 4810 Ramal 4812 - Fax 11 – 4634-4810 Ramal 4870 – Site: www.protecta.net.br



PROTECTA
PROTEÇÃO A TODA PROVA

da(s) tecnologia(s) solicitada(s), de que este(s) forneceu(ram) quantitativo suficiente do material em questão, para confecção do lote a ser produzido para a SENASP.

Todos os coletes balísticos serão fornecidos com 2 (duas) capas externas, sendo uma com o colete e 1 (uma) capa extra, na cor preto PANTONE 19-4007 TCX, ambas confeccionadas utilizando tecido de poliamida 6.6 no padrão Rip-Stop (reforços de trama e urdume a zero e noventa graus, formando padrão quadriculado de retenção de progressão de rasgos), que permita diversas lavagens sem o desbotamento ou envelhecimento precoce, forro interno (malha 3D) para conforto térmico, possuindo em suas alças de ajuste material em poliamida com elastano para maior ergonomia e melhor ajuste ao corpo do operador.

Todos os coletes possuirão duas etiquetas na capa externa (uma em cada superfície de contato com o corpo do usuário). Ademais, possuirão 2 (duas) etiqueta, sendo 1 (uma) em cada face da capa interna de cada painel balístico (também na superfície de contato com o corpo).

As etiquetas da capa externa conterão as seguintes informações (mínimas) no idioma português (Brasil), de forma legível e indelével, em cor contrastante:

- a) MINISTÉRIO DA SEGURANÇA PÚBLICA/SECRETÁRIA NACIONAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, nome, logotipo ou outra identificação do fabricante;
- b) Alerta ao usuário para consultar a etiqueta do painel balístico quanto à utilização e grau de proteção;
- c) Cuidados com a capa;
- d) Modelo;
- e) Data de fabricação e validade;
- f) Material de fabricação;
- g) Tamanho e certificado de conformidade com a Norma NIJ Standard 0101.06.

Na parte exterior, na frente da capa externa frontal, será fixado por costura, na horizontal, uma tira com sistema de fechamento por ganchos e argolas – parte fêmea, com 25mm de altura e 130mm de comprimento, para que o usuário do colete possa afixar o seu nome. Para os coletes tamanho Padrão “M”, será afixado na parte superior esquerda (de quem olha o colete de frente), distar a 20mm da parte inferior da alça superior esquerda (de quem olha o colete de frente) ganchos e argolas e 30mm da borda esquerda (de quem olha o colete de frente). Nos demais tamanhos de colete essas distâncias serão proporcionais aos respectivos tamanhos, tomando-se por base os coletes tamanho Padrão “M”, mantendo-se inalteradas apenas as medidas das tiras de fixação dos nomes dos usuários.

Sistema de ganchos e argolas:

os componentes do sistema de ganchos e argolas do tipo "velcro" parte macho e fêmea, satisfarão as seguintes características:

sistema: Gancho e Argola;

sistema de fixação que consiste em dois componentes, uma faixa de tecido linear com minúsculos ganchos que se prendem a outra faixa de tecido com argolas de menor tamanho, tornando possível sua fixação temporária enquanto a peça de vestuário estiver em uso;

construção: tecido plano + Gancho / Argola;

composição: Poliamida 6.6;

lavagem e conservação: a poliamida 6.6 utilizada nestes sistemas de fixação sendo resistente à limpeza com solventes ou limpeza à seco, como por exemplo tetracloroetileno, e à exposição



acidental aos solventes mais comuns;
resistência às chamas: os ganchos e argolas devem ser tratados com um retardante de chama, classificado sob a norma NF EN 2310 Classe (b);
solidez de cor (EN ISO 105 C-06) Classe 4;
solidez de cor à limpeza à seco (EN ISO 105-X05);
solidez à luz artificial (EN ISO 105-B02 A1): Classificação mínima 5;
resistência ao suor (EN ISO 105-E04): Classificação mínima 5;
resistência ao atrito seco e molhado (EN ISO 105-X12): Classificação mínima 5;
peel strenght (NF G91 103): 1,35 N/cm (novo) e 0,9 N/cm (5000 ciclos);
sheer strenght (NF G91 103): 10 N/cm² (novo) 6,5 N/cm² (5000 ciclos);
traction strenght (NF G91 103): 5,3 N/cm² (novo) 3,5 N/cm² (5000 ciclos).

| VELCROS | | |
|--------------------------------------|---|-------------------|
| ITEM | VALORES REFERÊNCIA | NORMAS |
| Resistência às chamas | Classe (b) | NF EN 2310 |
| Solidez de cor à lavagem | Mínimo classe 4 | EN ISO 105 C-06 |
| Solidez de cor à limpeza à seco | Mínimo classe 4 | EN ISO 105-X05 |
| Solidez de cor à luz artificial | Classificação mínima 5 | EN ISO 105-B02 A1 |
| Resistência ao suor | Classificação mínima 5 | (EN ISO 105-E04) |
| Resistência ao atrito seco e molhado | Classificação mínima 5 | (EN ISO 105-X12) |
| Peel strenght | 1,35 N/cm (novo) 0,9 N/cm (5000 ciclos) | NF G91 103 |
| Sheer strenght | 10 N/cm ² (novo) 6,5 N/cm ² (5000 ciclos) | NF G91 103 |
| Traction strenght | 5,3 N/cm ² (novo) 3,5 N/cm ² (5000 ciclos) | NF G91 103 |

Do peso, formato e dimensões dos painéis balísticos

Para os coletes flexíveis:

Para os coletes flexíveis, a densidade de área máxima, considerado o painel balístico flexível sem o seu invólucro, é de 4,8 kg/m², sendo admitido 10% de diferença para mais, ressalvado o previsto no item 5.4.2. da NT-SENASP Nº 003/2021 – COLETES DE PROTEÇÃO BALÍSTICA, vejamos:

"5.4. DENSIDADE DE ÁREA MÁXIMA DOS COLETES FLEXÍVEIS

5.4.1. Os coletes flexíveis devem apresentar densidade de área máxima, considerado o painel balístico flexível sem o seu invólucro, de 4,8 kg/m², sendo admitido 10% de tolerância para mais.

5.4.2. Será admitida uma tolerância de até 20% (em substituição aos 10% previsto no item 5.4.1), pelo período de 02 (dois) anos a partir da publicação desta NT-Senasp. Essa informação deverá constar no Certificado de Conformidade do produto.

5.4.3. A densidade do colete flexível deverá ser uniforme em toda sua extensão mantendo nível de proteção homogêneo.

5.4.4. Os coletes que se destinam ao uso velado (não ostensivo) poderão ser dispensados quanto a atendimento do requisito de densidade de área máxima."

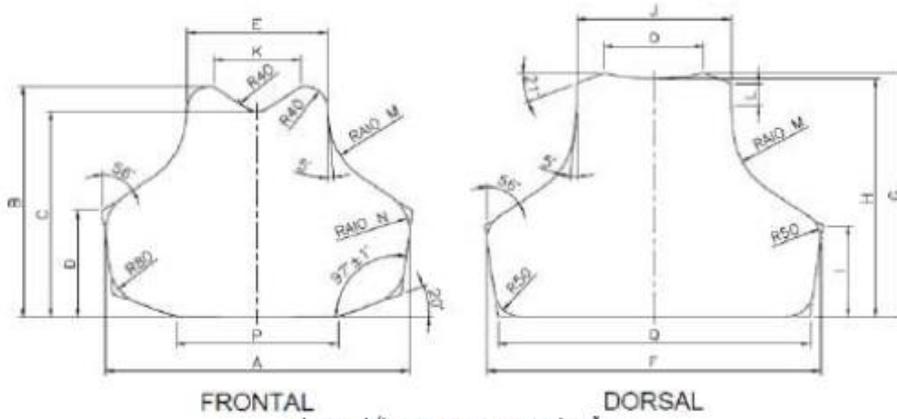


Figura 1 - Painéis Frontal e Dorsal - formato e dimensões.

| DIMENSÕES FRONTAL E DORSAL (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q |
| P | 520 | 395 | 352 | 186 | 244 | 570 | 420 | 410 | 156 | 270 | 150 | 40 | 120 | 70 | 170 | 260 | 530 |
| M | 555 | 425 | 380 | 197 | 256 | 610 | 450 | 440 | 169 | 282 | 160 | 40 | 140 | 80 | 182 | 295 | 570 |
| G | 590 | 455 | 408 | 208 | 268 | 650 | 480 | 470 | 182 | 294 | 170 | 40 | 160 | 90 | 194 | 330 | 610 |
| GG | 625 | 485 | 436 | 219 | 280 | 690 | 510 | 500 | 195 | 306 | 180 | 40 | 180 | 100 | 206 | 365 | 650 |

| ÁREA DE PROTEÇÃO BALÍSTICA (M ²) | | | | |
|--|----------------|---------------|------------|-----------|
| TAMANHO | PAINEL FRONTAL | PAINEL DORSAL | ÁREA TOTAL | PESO (kg) |
| P | 0,1498 | 0,1725 | 0,3223 | 1,5470 |
| M | 0,1720 | 0,1977 | 0,3697 | 1,7746 |
| G | 0,1957 | 0,2247 | 0,4204 | 2,0179 |
| GG | 0,2225 | 0,2534 | 0,4759 | 2,2843 |

CAPAS DOS COLETES BALÍSTICOS MASCULINOS DESTINADOS AO USO OPERACIONAL DA DFNSP



BRASÃO DA DFNSP

As imagens do brasão e logomarca serão fornecidas pela Diretoria da Força Nacional de Segurança Pública - DFNSP.



LOGOMARCA DA DFNSP



Tamanho total fundo 270mm comp x 150mm altura.
Letras fonte arial blak cor amarelo pantone 123 c
Letras FORÇA 70mm
Letras NACIONAL 40mm
Faixa amarela pantone 123 c
15mm altura.

CAPAS DOS COLETES BALÍSTICOS DESTINADOS AO LEGADO (DFNSP)
CAPA EXTERNA FRONTAL



(imagens meramente ilustrativas)

Medidas logo SENASP/MSP: fonte (arial black) nas seguintes dimensões aproximadas: 100(±5) mm de comprimento x 25(±5) mm de altura, distando a 20mm da parte inferior da alça superior esquerda (de quem olha o colete de frente) ganchos e argolas e 30mm da borda esquerda (de quem olha o colete de frente).





logo SENASP - (imagens meramente ilustrativas)

Será fixado por costura, na horizontal, uma tira do sistema de fechamento por ganchos e argolas – parte fêmea, com 25(±5)mm de altura e 130(±5)mm de comprimento. Para os coletes tamanho Padrão “M”, será afixado na parte superior esquerda (de quem olha o colete de frente), distar a 20(±5)mm da parte inferior da alça superior esquerda ganchos e argolas (de quem olha o colete de frente) e 30(±5)mm da borda esquerda. Nos demais tamanhos de colete essas distâncias serão proporcionais aos respectivos tamanhos, tomando-se por base os coletes tamanho Padrão “M”, mantendo-se inalteradas apenas as medidas das tiras de fixação dos nomes dos usuários.

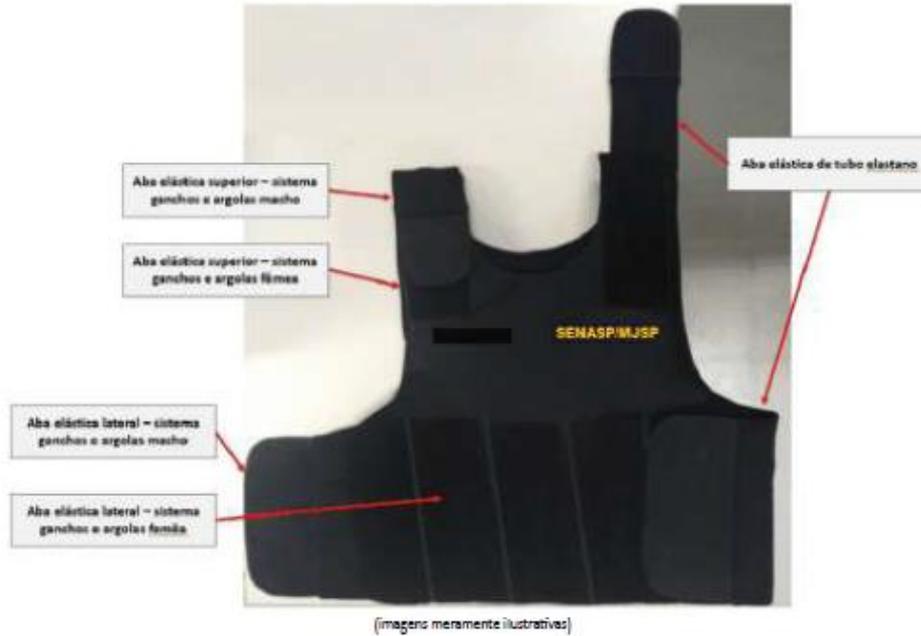


logo SENASP - (imagens meramente ilustrativas)

CAPA EXTERNA DORSAL



(imagens meramente ilustrativas)





CAPA INTERNA (INVÓLUCRO), LACRADO POR TERMOFUSÃO



1. Valor total da proposta: **R\$ 88.170.466,35(OITENTA E OITO MILHOES, CENTO E SETENTA MIL, QUATROCENTOS E SESENTA E SEIS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)**
2. Esta proposta é válida por 180 (cento e oitenta) dias, a contar de sua apresentação.
3. Prazo de entrega: 150 (cento e cinquenta) dias corridos, contados do(a) assinatura do contrato, em remessa única nos endereços abaixo relacionados. Ademais, em se tratando de materiais controlados pelo Exército Brasileiro, fica condicionada a contratação à devida autorização do Exército Brasileiro.;
4. Especificações: Descritas acima;
5. Forma de pagamento: BANCO: BANCO DO BRASIL; AGÊNCIA: 3320-0; CONTA CORRENTE: 105566-6.;



PROTECTA
PROTEÇÃO A TODA PROVA

6. Garantia: 06 anos para o painel balístico;

7. Informamos, por oportuno, que nos preços apresentados acima já estão computados todos os custos necessários decorrentes da prestação dos serviços objeto desta licitação, bem como já incluídos todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

Procedência: Nacional.

Marca: Protecta.

Modelo: PROT COL 04

Certificado Conformidade nº PCE-044-2022-03

Certificado Conformidade NT SENASP Nº PCE-165-2023-01

Fabricante: Coplatex

Itaquaquecetuba, 04 de março de 2024.

Atenciosamente,

Assinado digitalmente por:
VICTOR DE JESUS GALLO
CPF: ***.639.288-**
Certificado emitido por AC SAFEWEB RFB v5
Em nome de COPLATEX INDUSTRIA E COMERCIO
DE TECIDOS S A
CNPJ: 14.533.049/0001-14
Data: 04/03/2024 13:56:17 -03:00



Victor Gallo

Diretor

Tel.: + 55 11 4634-4810 | Ramal.: 4870



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: AWU9S-XUNKY-8TMHB-2HSZA

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ VICTOR DE JESUS GALLO (CPF ***.639.288-**) - COPLATEX INDUSTRIA E COMERCIO DE TECIDOS S A (CNPJ 14.533.049/0001-14) em 04/03/2024 13:56 - Assinado com certificado digital ICP-Brasil

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://app.ideiasigner.com.br/validate/AWU9S-XUNKY-8TMHB-2HSZA>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://app.ideiasigner.com.br/validate>



PROTECTA
PROTEÇÃO A TODA PROVA

Ao
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
Esplanada dos Ministérios, Anexo I, sala 204
Brasília – DF
CEP 70064-900.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08106.000451/2021-11

OBJETO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para aquisição de Materiais e Equipamentos Balísticos (colete, escudo, capacete) para atender as demandas da Diretoria da Força Nacional de Segurança Pública - DFNSP, da Diretoria de Operações e Inteligência - DIOPI e da Diretoria de Gestão do Fundo Nacional de Segurança Pública - DGFNSP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Ref.: Cotação de Preços

Proposta que faz a empresa Coplatex Indústria e Comércio de Tecidos S.A., inscrita no CNPJ nº 14.533.049/0002-03 para a aquisição do objeto descrito na tabela abaixo, de acordo com todas as especificações e condições do Termo de Referência.

1 IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE:

| DADOS DO LICITANTE | |
|---|--|
| Fornecedor: COPLATEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TECIDOS S.A. | |
| CNPJ/CPF: 14.533.049/0002-03. Inscrição Estadual: 379.096.002.119 Insc. Municipal 36078 | |
| Endereço: Estrada Pinheirinho Suzano nº 6110, Bl. 100, Bairro: Parque Recanto Mônica, CEP: 08.593-000. Cidade: Itaquaquecetuba. Estado: São Paulo. Fone/fax:(11) 4634-4810.Ramal: 4870. | |
| e-mail: grazielle.teca@protecta.net.br / ana.lopes@protecta.net.br ; | |
| REPRESENTANTE LEGAL: VICTOR DE JESUS GALLO , BRASILEIRO, CASADO, DIRETOR, PORTADOR DO RG Nº 46.362.387-3 EXPEDIDO PELA SSP/SP, INSCRITO NO CPF Nº 341.639.288-47. | |
| BANCO: BANCO DO BRASIL; AGÊNCIA: 3320-0; CONTA CORRENTE: 105566-6. | |

| GRUPOS | ITENS | DESCRIÇÃO ESPECÍFICAÇÃO | UF | IDENTIFICAÇÃO CATMAT | UNID MEDIDA | QUANT REGISTRADA | VALOR UNIT (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|--------|-------|--|----------------|----------------------|-------------|------------------|------------------|-------------------|
| | 07 | Escudo Balístico Nível IIIA REGIÃO NORDESTE | Aracaju/SE | 284200 | UND | 420 | R\$ 6.150,00 | R\$ 2.583.000,00 |
| | | | Fortaleza/CE | 284200 | UND | | | |
| | | | João Pessoa/PB | 284200 | UND | | | |
| | | | Maceió/AL | 284200 | UND | | | |
| | | | Natal/RN | 284200 | UND | | | |
| | | | Recife/PE | 284200 | UND | | | |
| | | | Salvador/BA | 284200 | UND | | | |
| | | | São Luis/MA | 284200 | UND | | | |
| | | | Teresina/PI | 284200 | UND | | | |



PROTECTA
PROTEÇÃO A TODA PROVA

VALOR TOTAL: R\$ 2.583.000,00 (Dois milhões, quinhentos e oitenta e três mil reais.)

Descrição Técnica:

ESCUDO BALISTICO NÍVEL III-A

Escudo balístico nível III-A em formato Plano, possuindo abas e nervuras estruturais, projetado de modo a manter distância segura da cabeça do operador, quando em operação, mantendo-o protegido/oculto do oponente ou agressor, abrangendo proteção do tronco e da cabeça. O equipamento será associado em sua fabricação baixo peso e alta resistência, de forma a proporcionar maior proteção e operacionalidade em missões de alto risco, tais como operações táticas, violentos distúrbios urbanos ou/e eventos com reféns.

O escudo apresentará resistência balística nível III-A, de acordo com a NIJ-STD-0108.01, destinado à proteção contra projéteis e fragmentos expelidos por armas de fogo, no mínimo para munições 44 Magnum JSP, velocidade 426 ± 15 m/s e 9 mm FMJ, velocidade 426 ± 15 m/s, oferecendo proteção balística para todos os níveis inferiores ao III-A, a saber, níveis I, II-A e II.

Características:

Dimensões mínimas: 550mm x 900mm;

Placa balística do escudo: será construída com composto laminado de fibra de aramida (POLIAMIDA AROMÁTICA) ou material de qualidade superior, semirrígida e impregnada em formato de tecido resinado confeccionado em processo têxtil de alta resistência com fios de multifilamentos contínuos para melhor distribuição da força de impacto, com alta resistência à ruptura, à temperatura com aplicação de retardante de chamas que proporcione resistência quando exposto ao fogo;

Será admitido na construção da placa balística material similar ao descrito no item anterior, desde que atenda todos os requisitos constantes neste Termo de Referência.

Superfícies: externa e interna lisas, sem rebarbas;

Bordas: laterais, superior e inferior, com proteção resistente ao cisalhamento (corte) preferencialmente metálica, atribuindo ao escudo resistência mecânica e protegendo-o contra delaminação, assim, proporcionando maior vida útil ao equipamento;

Acabamento: em pintura na cor preto fosco (sem brilho) a base de tinta P.U. ou qualidade comprovadamente superior;

Visor: fabricado em policarbonato translúcido de alto desempenho com nível de proteção balística, no mínimo, igual ao da placa do escudo;

Será chumbado ou ainda fixado à placa do escudo utilizando porcas, parafusos e frames (quadros) metálicos (na mesma coloração do escudo), de forma que evite o seu desprendimento;



PROTECTA

PROTEÇÃO A TODA PROVA

Deve possuir dimensões mínimas 300mm de largura e 150mm de altura, e dimensões da área visível de 260 ±5mm de largura e 110 ±5mm de altura. Sua altura, em relação à superfície externa da placa do escudo, não ultrapassando 20 ±5mm;

No seu lado interno, possuirá acabamento emoldurado utilizando borracha de PU, ou outra similar, de modo a amenizar ou evitar ferimentos no operador, quando da eventualidade de súbitos e violentos impactos;

Caso o material do visor possua propriedades diferentes do restante do escudo, a dilatação não deve causar danos ao mesmo (trinca, perda da resistência, etc.);

O visor possuirá tratamento ou película antiriscos aplicada às superfícies anterior e posterior, comprovadamente eficiente quando submetida à ação de fricção de agentes externos de maior dureza, de modo a não apresentar marcas que dificultem ou impeçam a visão do operador, como também não apresentará o surgimento de bolhas ou marcas decorrentes de descolamento, pela ação do tempo e uso pelo período da garantia;

Personalização na parte frontal do escudo: nos escudos fornecidos para a Diretoria da Força Nacional será aplicado "adesivado" na parte frontal do escudo a inscrição "FORÇA" nas dimensões 100 ±5mm de altura e 400 ±5mm de comprimento, "NACIONAL" nas dimensões 60 ±5mm de altura x 400 ±5mm de comprimento, Fonte: Arial Black, Cor: Amarela PANTONE 123 C, faixa Cor: Amarela PANTONE 123 C, 15mm altura x 400mm comprimento; sendo a imagem da logomarca fornecida pela DFNSP ou do órgão requisitante.

Para os demais órgãos (gerenciador ou partícipes), a aplicação de logomarca será opcional, caso seja requerida, seguirá as mesmas características da DFNSP e a imagem fornecida pela Contratante requerente.



Sistema de empunhadura: Na parte interna do escudo possuirá sistema de empunhadura, na mesma cor do escudo, formado por cabos-alças, abraçadeiras reguláveis e placa de absorção de impactos.

O sistema de empunhadura será ambidestro, ou seja, permitirá ao usuário empunhar o escudo utilizando o antebraço esquerdo ou direito. Formado basicamente pela base metálica, placa metálica anatômica em formato de "berço" com acolchoamento e abraçadeira para apoio e fixação dos antebraços e dois cabos-alças, sendo um principal fixado na extremidade superior do



PROTECTA
PROTEÇÃO A TODA PROVA

“berço” da placa metálica anatômica e outro auxiliar fixado próximo a extremidade inferior do escudo.

Cabos-alças: 02 (dois) cabos-alças, cada um com altura de 60 ± 5 mm e comprimento de 200 ± 5 mm, fabricados com metal de alta resistência mecânica, sendo o primeiro posicionado na parte superior, e o segundo contendo argola para engate do mosquetão da bandoleira, posicionado na parte inferior, lado direito, com o ponto de fixação mais próximo à borda para fins de descanso do operador e emprego operacional.

Abraçadeiras: 02 (duas) abraçadeiras acolchoadas, serão fixadas de tal modo que possibilite o uso em ângulos de 30° e 45° . As abraçadeiras devem ser fabricadas com espuma de polietileno expandido de células fechadas e revestidas em tecido de poliamida 240 Dtex com repelência a água, fita de poliamida, dois passadores/reguladores em aço, localizado na parte inferior do antebraço.

Placa de absorção de impacto e conforto do antebraço: ficando localizada entre as abraçadeiras e o cabo-alça superior, conforme desenhos e ilustrações contidos nesta especificação. Sua fixação ao escudo se dará por meio do sistema de ganchos e argolas do tipo velcro de alta aderência e durabilidade, constituído por uma placa de espuma de polietileno com espessura de 12 ± 2 mm e densidade de 35 ± 3 kg/m³, revestida em tecido de poliamida 240 Dtex com tratamento de repelência a água.

Bandoleira: possuirá bandoleira com dois pontos para fixação, constituída por uma tira de nylon em diagonal, com passadores/reguladores em poliamida injetada. O conjunto de fixação da bandoleira será de alta resistência a tração (Ref.: tração de 130 Kgf), composto por mosquetão, fita fixa com costura reforçada, e passador/regulador, não apresentando deformações, trincas ou quebras, bem como manterem-se constantemente fechados de modo a não permitir a soltura dos pontos de ancoragem sem acionamento do operador.

Materiais que compõem a bandoleira:

Tira de nylon: atenderá a norma ASTM D 5035/01 e suas atualizações ou similar de Norma Nacional de Instituto reconhecido em publicação de Normas Técnicas, para resistência a rupturas e porcentagem de alongamento, resistência mínima de 500 Kgf;

Mosquetões: atenderão à norma EN12275 suas atualizações ou similar de Norma Nacional de Instituto reconhecido em publicação de Normas Técnicas, com resistência mínima de 130 Kgf;

Passadores/reguladores: atenderão às normas ASTM E-8 e suas atualizações (no caso de serem de metais) e ASTM D-638 / ASTM D-2289 e suas atualizações (no caso de serem de plásticos de alta resistência) ou similar de Norma Nacional de Instituto reconhecido em publicação de Normas Técnicas, segundo valores que forem aplicáveis ao uso no conjunto;

Peso (KG): O peso total do escudo antitumulto e balístico nível III-A será de, no máximo, 10,000kg.

Identificação: A etiqueta do escudo será aplicada na parte interna do escudo de forma indelével e conter no mínimo os seguintes dados: Identificação do fabricante nome, logomarca, código do



PROTECTA

PROTEÇÃO A TODA PROVA

fabricante e CNPJ, Nível de proteção, Tamanho, Data de fabricação, Número de série do item, Número do lote, Validade (mínimo de 5 anos).

Chave de Soltura: Cada escudo será fornecido com chave(s) para reposicionamento da posição (canhoto ou destro) e manutenção.

Garantia: Os escudos balísticos possuirão garantia de 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação e matéria-prima, contados a partir da data de assinatura do Termo de Recebimento Definitivo, desde que o dano causado não tenha sido resultante de imprudência ou negligência por parte do operador.

Manual de uso e manutenção: O escudo terá acompanhado de manual na linguagem português (Brasil).

Acondicionamento: Cada escudo será fornecido envolvido, protegido e acondicionado em saco de transporte com alça de carregamento produzido em material de alta resistência, na cor preto, sem identificação visual, contendo identificação da empresa, do material e formas de higienização. O saco de transporte deve proteger o escudo contra sujidades, intemperes e quedas

Os escudos estarão em conformidade com os requisitos destas especificações, conforme PORTARIA Nº 189-EME, DE 18 DE AGOSTO DE 2020 combinada com a norma NIJ Standard-0108.01 e as solicitações destes referencial técnico.



Imagem meramente ilustrativa

Considerando a aprovação da NT-SENASP Nº 003/2021 – COLETES DE PROTEÇÃO BALÍSTICA (SEI 15107614), a qual determina que os órgãos integrantes do Sistema Único de Segurança Pública (SUSP) vincular-se-ão ao seu teor quanto às aquisições realizadas com recursos da União, conforme art. 7º da Portaria do MJSP nº 104/2020. A Norma Técnica regulará o estabelecimento de padrões mínimos de qualidade, segurança, desempenho e eficiência, sendo utilizada ainda para balizar os procedimentos de Avaliação da Conformidade adequados para o produto normatizado, de forma estabelecer processo de avaliação com rito similar, no que não divergir da NIJ 108.01.

1. Valor total: **R\$ 2.583.000,00 (Dois milhões, quinhentos e oitenta e três mil reais.)**
2. Esta proposta é válida por 180 (cento e oitenta) dias, a contar de sua apresentação.



PROTECTA
PROTEÇÃO A TODA PROVA

3. Prazo de entrega: 150 (cento e cinquenta) dias corridos, contados do(a) assinatura do contrato, em remessa única nos endereços abaixo relacionados. Ademais, em se tratando de materiais controlados pelo Exército Brasileiro, fica condicionada a contratação à devida autorização do Exército Brasileiro.;

4. Especificações: Descritas acima;

5. Forma de pagamento: BANCO: BANCO DO BRASIL; AGÊNCIA: 3320-0; CONTA CORRENTE: 105566-6.;

6. Garantia: Os escudos balísticos possuirão garantia de 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação e matéria-prima, contados a partir da data de assinatura do Termo de Recebimento Definitivo, desde que o dano causado não tenha sido resultante de imprudência ou negligência por parte do operador.

7. Informamos, por oportuno, que nos preços apresentados acima já estão computados todos os custos necessários decorrentes da prestação dos serviços objeto desta licitação, bem como já incluídos todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

Procedência: Nacional.

Marca: Protecta.

Modelo: PROT ESC 001/18

ReTEX nº 3435/2020

Fabricante: Coplatex

Itaquaquecetuba, 04 de março de 2024.

Atenciosamente,

Assinado digitalmente por:
VICTOR DE JESUS GALLO
CPF: ***.639.288-**
Certificado emitido por AC SAFEWEB RFB v5
Em nome de COPLATEX INDUSTRIA E COMERCIO
DE TECIDOS S A
CNPJ: 14.533.049/0001-14
Data: 04/03/2024 13:54:49 -03:00



Victor Gallo

Diretor

Tel.: + 55 11 4634-4810 | Ramal.: 4870



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: EBG2L-MQGVE-KNGEF-6G23V

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ VICTOR DE JESUS GALLO (CPF ***.639.288-**) - COPLATEX INDUSTRIA E COMERCIO DE TECIDOS S A (CNPJ 14.533.049/0001-14) em 04/03/2024 13:54 - Assinado com certificado digital ICP-Brasil

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://app.ideiasigner.com.br/validate/EBG2L-MQGVE-KNGEF-6G23V>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://app.ideiasigner.com.br/validate>



Ao
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
Esplanada dos Ministérios, Anexo I, sala 204
Brasília – DF
CEP 70064-900.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08106.000451/2021-11

OBJETO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para aquisição de Materiais e Equipamentos Balísticos (colete, escudo, capacete) para atender as demandas da Diretoria da Força Nacional de Segurança Pública - DFNSP, da Diretoria de Operações e Inteligência - DIOPI e da Diretoria de Gestão do Fundo Nacional de Segurança Pública - DGFNSP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Ref.: Cotação de Preços

Proposta que faz a empresa Coplatex Indústria e Comércio de Tecidos S.A., inscrita no CNPJ nº 14.533.049/0002-03 para a aquisição do objeto descrito na tabela abaixo, de acordo com todas as especificações e condições do Termo de Referência.

1 IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE:

| DADOS DO LICITANTE | |
|---|--|
| Fornecedor: COPLATEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TECIDOS S.A. | |
| CNPJ/CPF: 14.533.049/0002-03. Inscrição Estadual: 379.096.002.119 Insc. Municipal 36078 | |
| Endereço: Estrada Pinheirinho Suzano nº 6110, Bl. 100, Bairro: Parque Recanto Mônica, CEP: 08.593-000. Cidade: Itaquaquecetuba. Estado: São Paulo. Fone/fax:(11) 4634-4810.Ramal: 4870. | |
| e-mail: grazielle.teca@protecta.net.br / ana.lopes@protecta.net.br ; | |
| REPRESENTANTE LEGAL: VICTOR DE JESUS GALLO , BRASILEIRO, CASADO, DIRETOR, PORTADOR DO RG Nº 46.362.387-3 EXPEDIDO PELA SSP/SP, INSCRITO NO CPF Nº 341.639.288-47. | |
| BANCO: BANCO DO BRASIL; AGÊNCIA: 3320-0; CONTA CORRENTE: 105566-6. | |

| GRUPOS | ITENS | DESCRIÇÃO ESPECÍFICAÇÃO | UF | IDENTIFICAÇÃO CATMAT | UNID MEDIDA | QUANT REGISTRADA | VALOR UNIT (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|--------|-------|--|-----------------|----------------------|-------------|------------------|------------------|-------------------|
| | 08 | Escudo Balístico Nível IIIA REGIÃO CENTRO-OESTE | Brasília/DF | 284200 | UND | 580 | R\$ 5.800,00 | R\$ 3.364.000,00 |
| | | | Campo Grande/MS | 284200 | UND | | | |
| | | | Cuiabá/MT | 284200 | UND | | | |
| | | | Goiânia/GO | 284200 | UND | | | |

VALOR TOTAL: R\$ 3.364.000,00 (Três milhões, trezentos e sessenta e quatro mil reais).



PROTECTA
PROTEÇÃO A TODA PROVA

Descrição Técnica:

ESCUDO BALISTICO NÍVEL III-A

Escudo balístico nível III-A em formato Plano, possuindo abas e nervuras estruturais, projetado de modo a manter distância segura da cabeça do operador, quando em operação, mantendo-o protegido/oculto do oponente ou agressor, abrangendo proteção do tronco e da cabeça. O equipamento será associado em sua fabricação baixo peso e alta resistência, de forma a proporcionar maior proteção e operacionalidade em missões de alto risco, tais como operações táticas, violentos distúrbios urbanos ou/e eventos com reféns.

O escudo apresentará resistência balística nível III-A, de acordo com a NIJ-STD-0108.01, destinado à proteção contra projéteis e fragmentos expelidos por armas de fogo, no mínimo para munições 44 Magnum JSP, velocidade 426 ± 15 m/s e 9 mm FMJ, velocidade 426 ± 15 m/s, oferecendo proteção balística para todos os níveis inferiores ao III-A, a saber, níveis I, II-A e II.

Características:

Dimensões mínimas: 550mm x 900mm;

Placa balística do escudo: será construída com composto laminado de fibra de aramida (POLIAMIDA AROMÁTICA) ou material de qualidade superior, semirrígida e impregnada em formato de tecido resinado confeccionado em processo têxtil de alta resistência com fios de multifilamentos contínuos para melhor distribuição da força de impacto, com alta resistência à ruptura, à temperatura com aplicação de retardante de chamas que proporcione resistência quando exposto ao fogo;

Será admitido na construção da placa balística material similar ao descrito no item anterior, desde que atenda todos os requisitos constantes neste Termo de Referência.

Superfícies: externa e interna lisas, sem rebarbas;

Bordas: laterais, superior e inferior, com proteção resistente ao cisalhamento (corte) preferencialmente metálica, atribuindo ao escudo resistência mecânica e protegendo-o contra delaminação, assim, proporcionando maior vida útil ao equipamento;

Acabamento: em pintura na cor preto fosco (sem brilho) a base de tinta P.U. ou qualidade comprovadamente superior;

Visor: fabricado em policarbonato translúcido de alto desempenho com nível de proteção balística, no mínimo, igual ao da placa do escudo;

Será chumbado ou ainda fixado à placa do escudo utilizando porcas, parafusos e frames (quadros) metálicos (na mesma coloração do escudo), de forma que evite o seu desprendimento;

Deve possuir dimensões mínimas 300mm de largura e 150mm de altura, e dimensões da área visível de 260 ± 5 mm de largura e 110 ± 5 mm de altura. Sua altura, em relação à superfície

externa da placa do escudo, não ultrapassando $20 \pm 5\text{mm}$;

No seu lado interno, possuirá acabamento emoldurado utilizando borracha de PU, ou outra similar, de modo a amenizar ou evitar ferimentos no operador, quando da eventualidade de súbitos e violentos impactos;

Caso o material do visor possua propriedades diferentes do restante do escudo, a dilatação não deve causar danos ao mesmo (trinca, perda da resistência, etc.);

O visor possuirá tratamento ou película antiriscos aplicada às superfícies anterior e posterior, comprovadamente eficiente quando submetida à ação de fricção de agentes externos de maior dureza, de modo a não apresentar marcas que dificultem ou impeçam a visão do operador, como também não apresentará o surgimento de bolhas ou marcas decorrentes de descolamento, pela ação do tempo e uso pelo período da garantia;

Personalização na parte frontal do escudo: nos escudos fornecidos para a Diretoria da Força Nacional será aplicado "adesivado" na parte frontal do escudo a inscrição "FORÇA" nas dimensões $100 \pm 5\text{mm}$ de altura e $400 \pm 5\text{mm}$ de comprimento, "NACIONAL" nas dimensões $60 \pm 5\text{mm}$ de altura x $400 \pm 5\text{mm}$ de comprimento, Fonte: Arial Black, Cor: Amarela PANTONE 123 C, faixa Cor: Amarela PANTONE 123 C, 15mm altura x 400mm comprimento; sendo a imagem da logomarca fornecida pela DFNSP ou do órgão requisitante.

Para os demais órgãos (gerenciador ou partícipes), a aplicação de logomarca será opcional, caso seja requerida, seguirá as mesmas características da DFNSP e a imagem fornecida pela Contratante requerente.



Sistema de empunhadura: Na parte interna do escudo possuirá sistema de empunhadura, na mesma cor do escudo, formado por cabos-alças, abraçadeiras reguláveis e placa de absorção de impactos.

O sistema de empunhadura será ambidestro, ou seja, permitirá ao usuário empunhar o escudo utilizando o antebraço esquerdo ou direito. Formado basicamente pela base metálica, placa metálica anatômica em formato de "berço" com acolchoamento e abraçadeira para apoio e fixação dos antebraços e dois cabos-alças, sendo um principal fixado na extremidade superior do "berço" da placa metálica anatômica e outro auxiliar fixado próximo a extremidade inferior do escudo.



PROTECTA
PROTEÇÃO A TODA PROVA

Cabos-alças: 02 (dois) cabos-alças, cada um com altura de 60 ± 5 mm e comprimento de 200 ± 5 mm, fabricados com metal de alta resistência mecânica, sendo o primeiro posicionado na parte superior, e o segundo contendo argola para engate do mosquetão da bandoleira, posicionado na parte inferior, lado direito, com o ponto de fixação mais próximo à borda para fins de descanso do operador e emprego operacional.

Abraçadeiras: 02 (duas) abraçadeiras acolchoadas, serão fixadas de tal modo que possibilite o uso em ângulos de 30° e 45° . As abraçadeiras devem ser fabricadas com espuma de polietileno expandido de células fechadas e revestidas em tecido de poliamida 240 Dtex com repelência a água, fita de poliamida, dois passadores/reguladores em aço, localizado na parte inferior do antebraço.

Placa de absorção de impacto e conforto do antebraço: ficando localizada entre as abraçadeiras e o cabo-alça superior, conforme desenhos e ilustrações contidos nesta especificação. Sua fixação ao escudo se dará por meio do sistema de ganchos e argolas do tipo velcro de alta aderência e durabilidade, constituído por uma placa de espuma de polietileno com espessura de 12 ± 2 mm e densidade de 35 ± 3 kg/m³, revestida em tecido de poliamida 240 Dtex com tratamento de repelência a água.

Bandoleira: possuirá bandoleira com dois pontos para fixação, constituída por uma tira de nylon em diagonal, com passadores/reguladores em poliamida injetada. O conjunto de fixação da bandoleira será de alta resistência a tração (Ref.: tração de 130 Kgf), composto por mosquetão, fita fixa com costura reforçada, e passador/regulador, não apresentando deformações, trincas ou quebras, bem como manterem-se constantemente fechados de modo a não permitir a soltura dos pontos de ancoragem sem acionamento do operador.

Materiais que compõem a bandoleira:

Tira de nylon: atenderá a norma ASTM D 5035/01 e suas atualizações ou similar de Norma Nacional de Instituto reconhecido em publicação de Normas Técnicas, para resistência a rupturas e porcentagem de alongamento, resistência mínima de 500 Kgf;

Mosquetões: atenderão à norma EN12275 suas atualizações ou similar de Norma Nacional de Instituto reconhecido em publicação de Normas Técnicas, com resistência mínima de 130 Kgf;

Passadores/reguladores: atenderão às normas ASTM E-8 e suas atualizações (no caso de serem de metais) e ASTM D-638 / ASTM D-2289 e suas atualizações (no caso de serem de plásticos de alta resistência) ou similar de Norma Nacional de Instituto reconhecido em publicação de Normas Técnicas, segundo valores que forem aplicáveis ao uso no conjunto;

Peso (KG): O peso total do escudo antitumulto e balístico nível III-A será de, no máximo, 10,000kg.

Identificação: A etiqueta do escudo será aplicada na parte interna do escudo de forma indelével e conter no mínimo os seguintes dados: Identificação do fabricante nome, logomarca, código do fabricante e CNPJ, Nível de proteção, Tamanho, Data de fabricação, Número de série do item, Número do lote, Validade (mínimo de 5 anos).



PROTECTA
PROTEÇÃO A TODA PROVA

Chave de Soltura: Cada escudo será fornecido com chave(s) para reposicionamento da posição (canhoto ou destro) e manutenção.

Garantia: Os escudos balísticos possuirão garantia de 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação e matéria-prima, contados a partir da data de assinatura do Termo de Recebimento Definitivo, desde que o dano causado não tenha sido resultante de imprudência ou negligência por parte do operador.

Manual de uso e manutenção: O escudo terá acompanhado de manual na linguagem português (Brasil).

Acondicionamento: Cada escudo será fornecido envolvido, protegido e acondicionado em saco de transporte com alça de carregamento produzido em material de alta resistência, na cor preto, sem identificação visual, contendo identificação da empresa, do material e formas de higienização. O saco de transporte deve proteger o escudo contra sujidades, intemperes e quedas

Os escudos estarão em conformidade com os requisitos destas especificações, conforme PORTARIA Nº 189-EME, DE 18 DE AGOSTO DE 2020 combinada com a norma NIJ Standard–0108.01 e as solicitações destes referencial técnico.



Imagem meramente ilustrativa

Considerando a aprovação da NT-SENASP Nº 003/2021 – COLETES DE PROTEÇÃO BALÍSTICA (SEI 15107614), a qual determina que os órgãos integrantes do Sistema Único de Segurança Pública (SUSP) vincular-se-ão ao seu teor quanto às aquisições realizadas com recursos da União, conforme art. 7º da Portaria do MJSP nº 104/2020. A Norma Técnica regulará o estabelecimento de padrões mínimos de qualidade, segurança, desempenho e eficiência, sendo utilizada ainda para balizar os procedimentos de Avaliação da Conformidade adequados para o produto normatizado, de forma estabelecer processo de avaliação com rito similar, no que não divergir da NIJ 108.01.

1. Valor total: **R\$ 3.364.000,00 (Três milhões, trezentos e sessenta e quatro mil reais).**
2. Esta proposta é válida por 180 (cento e oitenta) dias, a contar de sua apresentação.
3. Prazo de entrega: 150 (cento e cinquenta) dias corridos, contados do(a) assinatura do contrato, em remessa única nos endereços abaixo relacionados. Ademais, em se tratando de



PROTECTA

PROTEÇÃO A TODA PROVA

materiais controlados pelo Exército Brasileiro, fica condicionada a contratação à devida autorização do Exército Brasileiro.;

4. Especificações: Descritas acima;

5. Forma de pagamento: BANCO: BANCO DO BRASIL; AGÊNCIA: 3320-0; CONTA CORRENTE: 105566-6.;

6. Garantia: Os escudos balísticos possuirão garantia de 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação e matéria-prima, contados a partir da data de assinatura do Termo de Recebimento Definitivo, desde que o dano causado não tenha sido resultante de imprudência ou negligência por parte do operador.

7. Informamos, por oportuno, que nos preços apresentados acima já estão computados todos os custos necessários decorrentes da prestação dos serviços objeto desta licitação, bem como já incluídos todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

Procedência: Nacional.

Marca: Protecta.

Modelo: PROT ESC 001/18

ReTEx nº 3435/2020

Fabricante: Coplatex

Itaquaquecetuba, 04 de março de 2024.

Atenciosamente,

Assinado digitalmente por:
VICTOR DE JESUS GALLO
CPF: ***.639.288-**
Certificado emitido por AC SAFEWEB RFB v5
Em nome de COPLATEX INDUSTRIA E COMERCIO
DE TECIDOS S A
CNPJ: 14.533.049/0001-14
Data: 04/03/2024 13:54:03 -03:00



Victor Gallo

Diretor

Tel.: + 55 11 4634-4810 | Ramal.: 4870



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: QMEL3-HVZJK-GF9SG-AB43W

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ VICTOR DE JESUS GALLO (CPF ***.639.288-**) - COPLATEX INDUSTRIA E COMERCIO DE TECIDOS S A (CNPJ 14.533.049/0001-14) em 04/03/2024 13:54 - Assinado com certificado digital ICP-Brasil

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://app.ideiasigner.com.br/validate/QMEL3-HVZJK-GF9SG-AB43W>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://app.ideiasigner.com.br/validate>



PROTECTA
PROTEÇÃO A TODA PROVA

Ao
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
Esplanada dos Ministérios, Anexo I, sala 204
Brasília – DF
CEP 70064-900.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08106.000451/2021-11

OBJETO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para aquisição de Materiais e Equipamentos Balísticos (colete, escudo, capacete) para atender as demandas da Diretoria da Força Nacional de Segurança Pública - DFNSP, da Diretoria de Operações e Inteligência - DIOPI e da Diretoria de Gestão do Fundo Nacional de Segurança Pública - DGFNSP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Ref.: Cotação de Preços

Proposta que faz a empresa Coplatex Indústria e Comércio de Tecidos S.A., inscrita no CNPJ nº 14.533.049/0002-03 para a aquisição do objeto descrito na tabela abaixo, de acordo com todas as especificações e condições do Termo de Referência.

1 IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE:

| DADOS DO LICITANTE | |
|---|--|
| Fornecedor: COPLATEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TECIDOS S.A. | |
| CNPJ/CPF: 14.533.049/0002-03. Inscrição Estadual: 379.096.002.119 Insc. Municipal 36078 | |
| Endereço: Estrada Pinheirinho Suzano nº 6110, Bl. 100, Bairro: Parque Recanto Mônica, CEP: 08.593-000. Cidade: Itaquaquecetuba. Estado: São Paulo. Fone/fax:(11) 4634-4810.Ramal: 4870. | |
| e-mail: grazielle.teca@protecta.net.br / ana.lopes@protecta.net.br ; | |
| REPRESENTANTE LEGAL: VICTOR DE JESUS GALLO , BRASILEIRO, CASADO, DIRETOR, PORTADOR DO RG Nº 46.362.387-3 EXPEDIDO PELA SSP/SP, INSCRITO NO CPF Nº 341.639.288-47. | |

| GRUPOS | ITENS | DESCRIÇÃO ESPECÍFICAÇÃO | UF | IDENTIFICAÇÃO CATMAT | UNID MEDIDA | QUANT REGISTRADA | VALOR UNIT (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|--------|-------|---|-------------------|----------------------|-------------|------------------|------------------|-------------------|
| | 09 | Escudo Balístico Nível IIIA REGIÃO SUDESTE | Rio de Janeiro/RJ | 284200 | UND | 50 | R\$ 5.800,00 | R\$ 290.000,00 |
| | | | São Paulo/SP | 284200 | UND | | | |
| | | | Belo Horizonte/MG | 284200 | UND | | | |
| | | | Vitória/ES | 284200 | UND | | | |

VALOR TOTAL: R\$ 290.000,00 (Duzentos e noventa mil reais).



PROTECTA
PROTEÇÃO A TODA PROVA

Descrição Técnica:

ESCUDO BALISTICO NÍVEL III-A

Escudo balístico nível III-A em formato Plano, possuindo abas e nervuras estruturais, projetado de modo a manter distância segura da cabeça do operador, quando em operação, mantendo-o protegido/oculto do oponente ou agressor, abrangendo proteção do tronco e da cabeça. O equipamento será associado em sua fabricação baixo peso e alta resistência, de forma a proporcionar maior proteção e operacionalidade em missões de alto risco, tais como operações táticas, violentos distúrbios urbanos ou/e eventos com reféns.

O escudo apresentará resistência balística nível III-A, de acordo com a NIJ-STD-0108.01, destinado à proteção contra projéteis e fragmentos expelidos por armas de fogo, no mínimo para munições 44 Magnum JSP, velocidade 426 ± 15 m/s e 9 mm FMJ, velocidade 426 ± 15 m/s, oferecendo proteção balística para todos os níveis inferiores ao III-A, a saber, níveis I, II-A e II.

Características:

Dimensões mínimas: 550mm x 900mm;

Placa balística do escudo: será construída com composto laminado de fibra de aramida (POLIAMIDA AROMÁTICA) ou material de qualidade superior, semirrígida e impregnada em formato de tecido resinado confeccionado em processo têxtil de alta resistência com fios de multifilamentos contínuos para melhor distribuição da força de impacto, com alta resistência à ruptura, à temperatura com aplicação de retardante de chamas que proporcione resistência quando exposto ao fogo;

Será admitido na construção da placa balística material similar ao descrito no item anterior, desde que atenda todos os requisitos constantes neste Termo de Referência.

Superfícies: externa e interna lisas, sem rebarbas;

Bordas: laterais, superior e inferior, com proteção resistente ao cisalhamento (corte) preferencialmente metálica, atribuindo ao escudo resistência mecânica e protegendo-o contra delaminação, assim, proporcionando maior vida útil ao equipamento;

Acabamento: em pintura na cor preto fosco (sem brilho) a base de tinta P.U. ou qualidade comprovadamente superior;

Visor: fabricado em policarbonato translúcido de alto desempenho com nível de proteção balística, no mínimo, igual ao da placa do escudo;

Será chumbado ou ainda fixado à placa do escudo utilizando porcas, parafusos e frames (quadros) metálicos (na mesma coloração do escudo), de forma que evite o seu desprendimento;

Deve possuir dimensões mínimas 300mm de largura e 150mm de altura, e dimensões da área visível de 260 ± 5 mm de largura e 110 ± 5 mm de altura. Sua altura, em relação à superfície externa da placa do escudo, não ultrapassando 20 ± 5 mm;

No seu lado interno, possuirá acabamento emoldurado utilizando borracha de PU, ou outra similar, de modo a amenizar ou evitar ferimentos no operador, quando da eventualidade de súbitos e violentos impactos;

Caso o material do visor possua propriedades diferentes do restante do escudo, a dilatação não deve causar danos ao mesmo (trinca, perda da resistência, etc.);

O visor possuirá tratamento ou película antirriscos aplicada às superfícies anterior e posterior, comprovadamente eficiente quando submetida à ação de fricção de agentes externos de maior dureza, de modo a não apresentar marcas que dificultem ou impeçam a visão do operador, como também não apresentará o surgimento de bolhas ou marcas decorrentes de descolamento, pela ação do tempo e uso pelo período da garantia;

Personalização na parte frontal do escudo: nos escudos fornecidos para a Diretoria da Força Nacional será aplicado "adesivado" na parte frontal do escudo a inscrição "FORÇA" nas dimensões 100 ±5mm de altura e 400 ±5mm de comprimento, "NACIONAL" nas dimensões 60 ±5mm de altura x 400 ±5mm de comprimento, Fonte: Arial Black, Cor: Amarela PANTONE 123 C, faixa Cor: Amarela PANTONE 123 C, 15mm altura x 400mm comprimento; sendo a imagem da logomarca fornecida pela DFNSP ou do órgão requisitante.

Para os demais órgãos (gerenciador ou partícipes), a aplicação de logomarca será opcional, caso seja requerida, seguirá as mesmas características da DFNSP e a imagem fornecida pela Contratante requerente.



Sistema de empunhadura: Na parte interna do escudo possuirá sistema de empunhadura, na mesma cor do escudo, formado por cabos-alças, abraçadeiras reguláveis e placa de absorção de impactos.

O sistema de empunhadura será ambidestro, ou seja, permitirá ao usuário empunhar o escudo utilizando o antebraço esquerdo ou direito. Formado basicamente pela base metálica, placa metálica anatômica em formato de "berço" com acolchoamento e abraçadeira para apoio e fixação dos antebraços e dois cabos-alças, sendo um principal fixado na extremidade superior do "berço" da placa metálica anatômica e outro auxiliar fixado próximo a extremidade inferior do escudo.



PROTECTA

PROTEÇÃO A TODA PROVA

Cabos-alças: 02 (dois) cabos-alças, cada um com altura de 60 ± 5 mm e comprimento de 200 ± 5 mm, fabricados com metal de alta resistência mecânica, sendo o primeiro posicionado na parte superior, e o segundo contendo argola para engate do mosquetão da bandoleira, posicionado na parte inferior, lado direito, com o ponto de fixação mais próximo à borda para fins de descanso do operador e emprego operacional.

Abraçadeiras: 02 (duas) abraçadeiras acolchoadas, serão fixadas de tal modo que possibilite o uso em ângulos de 30° e 45° . As abraçadeiras devem ser fabricadas com espuma de polietileno expandido de células fechadas e revestidas em tecido de poliamida 240 Dtex com repelência a água, fita de poliamida, dois passadores/reguladores em aço, localizado na parte inferior do antebraço.

Placa de absorção de impacto e conforto do antebraço: ficando localizada entre as abraçadeiras e o cabo-alça superior, conforme desenhos e ilustrações contidos nesta especificação. Sua fixação ao escudo se dará por meio do sistema de ganchos e argolas do tipo velcro de alta aderência e durabilidade, constituído por uma placa de espuma de polietileno com espessura de 12 ± 2 mm e densidade de 35 ± 3 kg/m³, revestida em tecido de poliamida 240 Dtex com tratamento de repelência a água.

Bandoleira: possuirá bandoleira com dois pontos para fixação, constituída por uma tira de nylon em diagonal, com passadores/reguladores em poliamida injetada. O conjunto de fixação da bandoleira será de alta resistência a tração (Ref.: tração de 130 Kgf), composto por mosquetão, fita fixa com costura reforçada, e passador/regulador, não apresentando deformações, trincas ou quebras, bem como manterem-se constantemente fechados de modo a não permitir a soltura dos pontos de ancoragem sem acionamento do operador.

Materiais que compõem a bandoleira:

Tira de nylon: atenderá a norma ASTM D 5035/01 e suas atualizações ou similar de Norma Nacional de Instituto reconhecido em publicação de Normas Técnicas, para resistência a rupturas e porcentagem de alongamento, resistência mínima de 500 Kgf;

Mosquetões: atenderão à norma EN12275 suas atualizações ou similar de Norma Nacional de Instituto reconhecido em publicação de Normas Técnicas, com resistência mínima de 130 Kgf;

Passadores/reguladores: atenderão às normas ASTM E-8 e suas atualizações (no caso de serem de metais) e ASTM D-638 / ASTM D-2289 e suas atualizações (no caso de serem de plásticos de alta resistência) ou similar de Norma Nacional de Instituto reconhecido em publicação de Normas Técnicas, segundo valores que forem aplicáveis ao uso no conjunto;

Peso (KG): O peso total do escudo antitumulto e balístico nível III-A será de, no máximo, 10,000kg.

Identificação: A etiqueta do escudo será aplicada na parte interna do escudo de forma indelével e conter no mínimo os seguintes dados: Identificação do fabricante nome, logomarca, código do fabricante e CNPJ, Nível de proteção, Tamanho, Data de fabricação, Número de série do item, Número do lote, Validade (mínimo de 5 anos).



PROTECTA

PROTEÇÃO A TODA PROVA

Chave de Soltura: Cada escudo será fornecido com chave(s) para reposicionamento da posição (canhoto ou destro) e manutenção.

Garantia: Os escudos balísticos possuirão garantia de 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação e matéria-prima, contados a partir da data de assinatura do Termo de Recebimento Definitivo, desde que o dano causado não tenha sido resultante de imprudência ou negligência por parte do operador.

Manual de uso e manutenção: O escudo terá acompanhado de manual na linguagem português (Brasil).

Acondicionamento: Cada escudo será fornecido envolvido, protegido e acondicionado em saco de transporte com alça de carregamento produzido em material de alta resistência, na cor preto, sem identificação visual, contendo identificação da empresa, do material e formas de higienização. O saco de transporte deve proteger o escudo contra sujidades, intemperes e quedas

Os escudos estarão em conformidade com os requisitos destas especificações, conforme PORTARIA Nº 189-EME, DE 18 DE AGOSTO DE 2020 combinada com a norma NIJ Standard-0108.01 e as solicitações destes referencial técnico.



Imagem meramente ilustrativa

Considerando a aprovação da NT-SENASP Nº 003/2021 – COLETES DE PROTEÇÃO BALÍSTICA (SEI 15107614), a qual determina que os órgãos integrantes do Sistema Único de Segurança Pública (SUSP) vincular-se-ão ao seu teor quanto às aquisições realizadas com recursos da União, conforme art. 7º da Portaria do MJSP nº 104/2020. A Norma Técnica regulará o estabelecimento de padrões mínimos de qualidade, segurança, desempenho e eficiência, sendo utilizada ainda para balizar os procedimentos de Avaliação da Conformidade adequados para o produto normatizado, de forma estabelecer processo de avaliação com rito similar, no que não divergir da NIJ 108.01.

1. Valor total: **R\$ R\$ 290.000,00 (Duzentos e noventa mil reais).**
2. Esta proposta é válida por 180 (cento e oitenta) dias, a contar de sua apresentação.
3. Prazo de entrega: 150 (cento e cinquenta) dias corridos, contados do(a) assinatura do contrato, em remessa única nos endereços abaixo relacionados. Ademais, em se tratando de materiais controlados pelo Exército Brasileiro, fica condicionada a contratação à devida



PROTECTA
PROTEÇÃO A TODA PROVA

autorização do Exército Brasileiro.;

4. Especificações: Descritas acima;

5. Forma de pagamento: BANCO: BANCO DO BRASIL; AGÊNCIA: 3320-0; CONTA CORRENTE: 105566-6.;

6. Garantia: Os escudos balísticos possuirão garantia de 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação e matéria-prima, contados a partir da data de assinatura do Termo de Recebimento Definitivo, desde que o dano causado não tenha sido resultante de imprudência ou negligência por parte do operador.

7. Informamos, por oportuno, que nos preços apresentados acima já estão computados todos os custos necessários decorrentes da prestação dos serviços objeto desta licitação, bem como já incluídos todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

Procedência: Nacional.

Marca: Protecta.

Modelo: PROT ESC 001/18

ReTEx nº 3435/2020

Fabricante: Coplatex

Itaquaquecetuba, 04 de março de 2024.

Atenciosamente,

Assinado digitalmente por:
VICTOR DE JESUS GALLO
CPF: ***.639.288-**
Certificado emitido por AC SAFEWEB RFB v5
Em nome de COPLATEX INDUSTRIA E COMERCIO
DE TECIDOS S A
CNPJ: 14.533.049/0001-14
Data: 04/03/2024, 13:54:26 -03:00



VICTOR GALLO
Diretor

Tel.: + 55 11 4634-4810 | Ramal.: 4870



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: W7KBR-WPC62-TSY95-KX59G

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ VICTOR DE JESUS GALLO (CPF ***.639.288-**) - COPLATEX INDUSTRIA E COMERCIO DE TECIDOS S A (CNPJ 14.533.049/0001-14) em 04/03/2024 13:54 - Assinado com certificado digital ICP-Brasil

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://app.ideiasigner.com.br/validate/W7KBR-WPC62-TSY95-KX59G>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://app.ideiasigner.com.br/validate>



PROTECTA

PROTEÇÃO A TODA PROVA

Ao
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
Esplanada dos Ministérios, Anexo I, sala 204
Brasília – DF
CEP 70064-900.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08106.000451/2021-11

OBJETO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para aquisição de Materiais e Equipamentos Balísticos (colete, escudo, capacete) para atender as demandas da Diretoria da Força Nacional de Segurança Pública - DFNSP, da Diretoria de Operações e Inteligência - DIOPI e da Diretoria de Gestão do Fundo Nacional de Segurança Pública - DGFNSP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Ref.: Cotação de Preços

Proposta que faz a empresa Coplatex Indústria e Comércio de Tecidos S.A., inscrita no CNPJ nº 14.533.049/0002-03 para a aquisição do objeto descrito na tabela abaixo, de acordo com todas as especificações e condições do Termo de Referência.

1 IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE:

| DADOS DO LICITANTE | |
|---|--|
| Fornecedor: COPLATEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TECIDOS S.A. | |
| CNPJ/CPF: 14.533.049/0002-03. Inscrição Estadual: 379.096.002.119 Insc. Municipal 36078 | |
| Endereço: Estrada Pinheirinho Suzano nº 6110, Bl. 100, Bairro: Parque Recanto Mônica, CEP: 08.593-000. Cidade: Itaquaquecetuba. Estado: São Paulo. Fone/fax:(11) 4634-4810.Ramal: 4870. | |
| e-mail: grazielle.teca@protecta.net.br / ana.lopes@protecta.net.br ; | |
| REPRESENTANTE LEGAL: VICTOR DE JESUS GALLO , BRASILEIRO, CASADO, DIRETOR, PORTADOR DO RG Nº 46.362.387-3 EXPEDIDO PELA SSP/SP, INSCRITO NO CPF Nº 341.639.288-47. | |
| BANCO: BANCO DO BRASIL; AGÊNCIA: 3320-0; CONTA CORRENTE: 105566-6. | |

| GRUPOS | ITENS | DESCRIÇÃO ESPECIFICAÇÃO | UF | IDENTIFICAÇÃO CATMAT | UNID MEDIDA | QUANT REGISTRADA | VALOR UNIT (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|--------|-------|--|----------------|----------------------|-------------|------------------|------------------|-------------------|
| | 06 | Escudo Balístico Nível IIIA REGIÃO NORTE | Belém/PA | 284200 | UND | 838 | R\$ 6.310,00 | R\$ 5.287.780,00 |
| | | | Boa Vista/RR | 284200 | UND | | | |
| | | | Macapá/AP | 284200 | UND | | | |
| | | | Manaus/AM | 284200 | UND | | | |
| | | | Palmas/TO | 284200 | UND | | | |
| | | | Porto Velho/RO | 284200 | UND | | | |
| | | | Rio Branco/AC | 284200 | UND | | | |

| GRUPOS | ITENS | DESCRIÇÃO ESPECIFICAÇÃO | UF | IDENTIFICAÇÃO CATMAT | UNID MEDIDA | QUANT REGISTRADA | VALOR UNIT (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|--------|-------|-------------------------|----|----------------------|-------------|------------------|------------------|-------------------|
|--------|-------|-------------------------|----|----------------------|-------------|------------------|------------------|-------------------|

COPLATEX Indústria e Comercio de Tecidos S.A.
Est. Pinheirinho Suzano, 6110 BL 07 – Pq. Recanto Monica - Itaquaquecetuba / SP CEP 08593-000
Tel. (11) 4634- 4810 Ramal 4812 - Fax 11 – 4634-4810 Ramal 4870 – Site: www.protecta.net.br



PROTECTA

PROTEÇÃO A TODA PROVA

| | | | | | | | |
|----|--|------------------|--------|-----|-------|--------------|------------------|
| 10 | Escudo Balístico Nível IIIA REGIÃO SUL | Curitiba/PR | 284200 | UND | 1.302 | R\$ 5.990,00 | R\$ 7.798.980,00 |
| | | Porto Alegre/RS | 284200 | UND | | | |
| | | Florianópolis/SC | 284200 | UND | | | |

VALOR TOTAL: R\$13.086.760,00 (Treze milhões, oitenta e seis mil, setecentos e sessenta reais).

Descrição Técnica:

ESCUDO BALISTICO NÍVEL III-A

Escudo balístico nível III-A em formato Plano, possuindo abas e nervuras estruturais, projetado de modo a manter distância segura da cabeça do operador, quando em operação, mantendo-o protegido/oculto do oponente ou agressor, abrangendo proteção do tronco e da cabeça. O equipamento será associado em sua fabricação baixo peso e alta resistência, de forma a proporcionar maior proteção e operacionalidade em missões de alto risco, tais como operações táticas, violentos distúrbios urbanos ou/e eventos com reféns.

O escudo apresentará resistência balística nível III-A, de acordo com a NIJ-STD-0108.01, destinado à proteção contra projéteis e fragmentos expelidos por armas de fogo, no mínimo para munições 44 Magnum JSP, velocidade 426 ± 15 m/s e 9 mm FMJ, velocidade 426 ± 15 m/s, oferecendo proteção balística para todos os níveis inferiores ao III-A, a saber, níveis I, II-A e II.

Características:

Dimensões mínimas: 550mm x 900mm;

Placa balística do escudo: será construída com composto laminado de fibra de aramida (POLIAMIDA AROMÁTICA) ou material de qualidade superior, semirrígida e impregnada em formato de tecido resinado confeccionado em processo têxtil de alta resistência com fios de multifilamentos contínuos para melhor distribuição da força de impacto, com alta resistência à ruptura, à temperatura com aplicação de retardante de chamas que proporcione resistência quando exposto ao fogo;

Será admitido na construção da placa balística material similar ao descrito no item anterior, desde que atenda todos os requisitos constantes neste Termo de Referência.

Superfícies: externa e interna lisas, sem rebarbas;

Bordas: laterais, superior e inferior, com proteção resistente ao cisalhamento (corte) preferencialmente metálica, atribuindo ao escudo resistência mecânica e protegendo-o contra delaminação, assim, proporcionando maior vida útil ao equipamento;

Acabamento: em pintura na cor preto fosco (sem brilho) a base de tinta P.U. ou qualidade comprovadamente superior;

Visor: fabricado em policarbonato translúcido de alto desempenho com nível de proteção balística, no mínimo, igual ao da placa do escudo;

Será chumbado ou ainda fixado à placa do escudo utilizando porcas, parafusos e frames (quadros) metálicos (na mesma coloração do escudo), de forma que evite o seu desprendimento;

Deve possuir dimensões mínimas 300mm de largura e 150mm de altura, e dimensões da área visível de 260 ±5mm de largura e 110 ±5mm de altura. Sua altura, em relação à superfície externa da placa do escudo, não ultrapassando 20 ±5mm;

No seu lado interno, possuirá acabamento emoldurado utilizando borracha de PU, ou outra similar, de modo a amenizar ou evitar ferimentos no operador, quando da eventualidade de súbitos e violentos impactos;

Caso o material do visor possua propriedades diferentes do restante do escudo, a dilatação não deve causar danos ao mesmo (trinca, perda da resistência, etc.);

O visor possuirá tratamento ou película antirrisco aplicada às superfícies anterior e posterior, comprovadamente eficiente quando submetida à ação de fricção de agentes externos de maior dureza, de modo a não apresentar marcas que dificultem ou impeçam a visão do operador, como também não apresentará o surgimento de bolhas ou marcas decorrentes de descolamento, pela ação do tempo e uso pelo período da garantia;

Personalização na parte frontal do escudo: nos escudos fornecidos para a Diretoria da Força Nacional será aplicado "adesivado" na parte frontal do escudo a inscrição "FORÇA" nas dimensões 100 ±5mm de altura e 400 ±5mm de comprimento, "NACIONAL" nas dimensões 60 ±5mm de altura x 400 ±5mm de comprimento, Fonte: Arial Black, Cor: Amarela PANTONE 123 C, faixa Cor: Amarela PANTONE 123 C, 15mm altura x 400mm comprimento; sendo a imagem da logomarca fornecida pela DFNSP ou do órgão requisitante.

Para os demais órgãos (gerenciador ou partícipes), a aplicação de logomarca será opcional, caso seja requerida, seguirá as mesmas características da DFNSP e a imagem fornecida pela Contratante requerente.



Sistema de empunhadura: Na parte interna do escudo possuirá sistema de empunhadura, na mesma cor do escudo, formado por cabos-alças, abraçadeiras reguláveis e placa de absorção de impactos.



PROTECTA

PROTEÇÃO A TODA PROVA

O sistema de empunhadura será ambidestro, ou seja, permitirá ao usuário empunhar o escudo utilizando o antebraço esquerdo ou direito. Formado basicamente pela base metálica, placa metálica anatômica em formato de “berço” com acolchoamento e abraçadeira para apoio e fixação dos antebraços e dois cabos-alças, sendo um principal fixado na extremidade superior do “berço” da placa metálica anatômica e outro auxiliar fixado próximo a extremidade inferior do escudo.

Cabos-alças: 02 (dois) cabos-alças, cada um com altura de 60 ± 5 mm e comprimento de 200 ± 5 mm, fabricados com metal de alta resistência mecânica, sendo o primeiro posicionado na parte superior, e o segundo contendo argola para engate do mosquetão da bandoleira, posicionado na parte inferior, lado direito, com o ponto de fixação mais próximo à borda para fins de descanso do operador e emprego operacional.

Abraçadeiras: 02 (duas) abraçadeiras acolchoadas, serão fixadas de tal modo que possibilite o uso em ângulos de 30° e 45° . As abraçadeiras devem ser fabricadas com espuma de polietileno expandido de células fechadas e revestidas em tecido de poliamida 240 Dtex com repelência a água, fita de poliamida, dois passadores/reguladores em aço, localizado na parte inferior do antebraço.

Placa de absorção de impacto e conforto do antebraço: ficando localizada entre as abraçadeiras e o cabo-alça superior, conforme desenhos e ilustrações contidos nesta especificação. Sua fixação ao escudo se dará por meio do sistema de ganchos e argolas do tipo velcro de alta aderência e durabilidade, constituído por uma placa de espuma de polietileno com espessura de 12 ± 2 mm e densidade de 35 ± 3 kg/m³, revestida em tecido de poliamida 240 Dtex com tratamento de repelência a água.

Bandoleira: possuirá bandoleira com dois pontos para fixação, constituída por uma tira de nylon em diagonal, com passadores/reguladores em poliamida injetada. O conjunto de fixação da bandoleira será de alta resistência a tração (Ref.: tração de 130 Kgf), composto por mosquetão, fita fixa com costura reforçada, e passador/regulador, não apresentando deformações, trincas ou quebras, bem como manterem-se constantemente fechados de modo a não permitir a soltura dos pontos de ancoragem sem acionamento do operador.

Materiais que compõem a bandoleira:

Tira de nylon: atenderá a norma ASTM D 5035/01 e suas atualizações ou similar de Norma Nacional de Instituto reconhecido em publicação de Normas Técnicas, para resistência a rupturas e porcentagem de alongamento, resistência mínima de 500 Kgf;

Mosquetões: atenderão à norma EN12275 suas atualizações ou similar de Norma Nacional de Instituto reconhecido em publicação de Normas Técnicas, com resistência mínima de 130 Kgf;

Passadores/reguladores: atenderão às normas ASTM E-8 e suas atualizações (no caso de serem de metais) e ASTM D-638 / ASTM D-2289 e suas atualizações (no caso de serem de plásticos de alta resistência) ou similar de Norma Nacional de Instituto reconhecido em publicação de Normas Técnicas, segundo valores que forem aplicáveis ao uso no conjunto;

Peso (KG): O peso total do escudo antitumulto e balístico nível III-A será de, no máximo,



PROTECTA
PROTEÇÃO A TODA PROVA

10,000kg.

Identificação: A etiqueta do escudo será aplicada na parte interna do escudo de forma indelével e conter no mínimo os seguintes dados: Identificação do fabricante nome, logomarca, código do fabricante e CNPJ, Nível de proteção, Tamanho, Data de fabricação, Número de série do item, Número do lote, Validade (mínimo de 5 anos).

Chave de Soltura: Cada escudo será fornecido com chave(s) para reposicionamento da posição (canhoto ou destro) e manutenção.

Garantia: Os escudos balísticos possuirão garantia de 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação e matéria-prima, contados a partir da data de assinatura do Termo de Recebimento Definitivo, desde que o dano causado não tenha sido resultante de imprudência ou negligência por parte do operador.

Manual de uso e manutenção: O escudo terá acompanhado de manual na linguagem português (Brasil).

Acondicionamento: Cada escudo será fornecido envolvido, protegido e acondicionado em saco de transporte com alça de carregamento produzido em material de alta resistência, na cor preto, sem identificação visual, contendo identificação da empresa, do material e formas de higienização. O saco de transporte deve proteger o escudo contra sujidades, intemperes e quedas

Os escudos estarão em conformidade com os requisitos destas especificações, conforme PORTARIA Nº 189-EME, DE 18 DE AGOSTO DE 2020 combinada com a norma NIJ Standard-0108.01 e as solicitações destes referencial técnico.



Imagem meramente ilustrativa

Considerando a aprovação da NT-SENASP Nº 003/2021 – COLETES DE PROTEÇÃO BALÍSTICA (SEI 15107614), a qual determina que os órgãos integrantes do Sistema Único de Segurança Pública (SUSP) vincular-se-ão ao seu teor quanto às aquisições realizadas com recursos da União, conforme art. 7º da Portaria do MJSP nº 104/2020. A Norma Técnica regulará o estabelecimento de padrões mínimos de qualidade, segurança, desempenho e eficiência, sendo utilizada ainda para balizar os procedimentos de Avaliação da Conformidade adequados para o produto normatizado, de forma estabelecer processo de avaliação com rito similar, no que não divergir da NIJ 108.01.



PROTECTA
PROTEÇÃO A TODA PROVA

1. Valor total: **R\$13.086.760,00 (Treze milhões, oitenta e seis mil, setecentos e sessenta reais).**
2. Esta proposta é válida por 180 (cento e oitenta) dias, a contar de sua apresentação.
3. Prazo de entrega: 150 (cento e cinquenta) dias corridos, contados do(a) assinatura do contrato, em remessa única nos endereços abaixo relacionados. Ademais, em se tratando de materiais controlados pelo Exército Brasileiro, fica condicionada a contratação à devida autorização do Exército Brasileiro.;
4. Especificações: Descritas acima;
5. Forma de pagamento: BANCO: BANCO DO BRASIL; AGÊNCIA: 3320-0; CONTA CORRENTE: 105566-6.;
6. Garantia: Os escudos balísticos possuirão garantia de 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação e matéria-prima, contados a partir da data de assinatura do Termo de Recebimento Definitivo, desde que o dano causado não tenha sido resultante de imprudência ou negligência por parte do operador.
7. Informamos, por oportuno, que nos preços apresentados acima já estão computados todos os custos necessários decorrentes da prestação dos serviços objeto desta licitação, bem como já incluídos todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

Procedência: Nacional.
Marca: Protecta.
Modelo: PROT ESC 001/18
ReTEEx nº 3435/2020
Fabricante: Coplatex

Itaquaquecetuba, 04 de março de 2024.

Atenciosamente,

Assinado digitalmente por:
VICTOR DE JESUS GALLO
CPF: ***.639.288-**
Certificado emitido por AC SAFEWEB RFB v5
Em nome de COPLATEX INDUSTRIA E COMERCIO
DE TECIDOS S A
CNPJ: 14.533.049/0001-14
Data: 04/03/2024 13:55:16 -03:00



Victor Gallo
Diretor
Tel.: + 55 11 4634-4810 | Ramal.: 4870



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: GKMZ2-PEPDD-RVGTC-GMH9R

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ VICTOR DE JESUS GALLO (CPF ***.639.288-**) - COPLATEX INDUSTRIA E COMERCIO DE TECIDOS S A (CNPJ 14.533.049/0001-14) em 04/03/2024 13:55 - Assinado com certificado digital ICP-Brasil

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://app.ideiasigner.com.br/validate/GKMZ2-PEPDD-RVGTC-GMH9R>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://app.ideiasigner.com.br/validate>



PROTECTA
PROTEÇÃO A TODA PROVA

Ao
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
Esplanada dos Ministérios, Anexo I, sala 204
Brasília – DF
CEP 70064-900.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08106.000451/2021-11

OBJETO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para aquisição de Materiais e Equipamentos Balísticos (colete, escudo, capacete) para atender as demandas da Diretoria da Força Nacional de Segurança Pública - DFNSP, da Diretoria de Operações e Inteligência - DIOPI e da Diretoria de Gestão do Fundo Nacional de Segurança Pública - DGFNSP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Ref.: Cotação de Preços

Proposta que faz a empresa Coplatex Indústria e Comércio de Tecidos S.A., inscrita no CNPJ nº 14.533.049/0002-03 para a aquisição do objeto descrito na tabela abaixo, de acordo com todas as especificações e condições do Termo de Referência.

1 IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE:

| DADOS DO LICITANTE | |
|---|--|
| Fornecedor: COPLATEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TECIDOS S.A. | |
| CNPJ/CPF: 14.533.049/0002-03. Inscrição Estadual: 379.096.002.119 Insc. Municipal 36078 | |
| Endereço: Estrada Pinheirinho Suzano nº 6110, Bl. 100, Bairro: Parque Recanto Mônica, CEP: 08.593-000. Cidade: Itaquaquecetuba. Estado: São Paulo. Fone/fax:(11) 4634-4810.Ramal: 4870. | |
| e-mail: grazielle.teca@protecta.net.br / ana.lopes@protecta.net.br ; | |
| REPRESENTANTE LEGAL: VICTOR DE JESUS GALLO , BRASILEIRO, CASADO, DIRETOR, PORTADOR DO RG Nº 46.362.387-3 EXPEDIDO PELA SSP/SP, INSCRITO NO CPF Nº 341.639.288-47. | |
| BANCO: BANCO DO BRASIL; AGÊNCIA: 3320-0; CONTA CORRENTE: 105566-6. | |

| GRUPOS | ITENS | DESCRIÇÃO ESPECÍFICAÇÃO | UF | IDENTIFICAÇÃO CATMAT | UNID MEDIDA | QUANT REGISTRADA | VALOR UNIT (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|--------|-------|--|----------------|----------------------|-------------|------------------|------------------|-------------------|
| | 11 | Colete Balístico Standalone 3+, tamanho único REGIÃO NORTE | Belém/PA | 458848 | UND | 442 | R\$ 7.032,50 | R\$ 3.108.365,00 |
| | | | Boa Vista/RR | 458848 | UND | | | |
| | | | Macapá/AP | 458848 | UND | | | |
| | | | Manaus/AM | 458848 | UND | | | |
| | | | Palmas/TO | 458848 | UND | | | |
| | | | Porto Velho/RO | 458848 | UND | | | |
| | | | Rio Branco/AC | 458848 | UND | | | |

| GRUPOS | ITENS | DESCRIÇÃO ESPECÍFICAÇÃO | UF | IDENTIFICAÇÃO CATMAT | UNID MEDIDA | QUANT REGISTRADA | VALOR UNIT (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|--------|-------|-------------------------|----|----------------------|-------------|------------------|------------------|-------------------|
|--------|-------|-------------------------|----|----------------------|-------------|------------------|------------------|-------------------|

COPLATEX Indústria e Comercio de Tecidos S.A.
Est. Pinheirinho Suzano, 6110 BL 07 – Pq. Recanto Monica - Itaquaquecetuba / SP CEP 08593-000
Tel. (11) 4634- 4810 Ramal 4812 - Fax 11 – 4634-4810 Ramal 4870 – Site: www.protecta.net.br



PROTECTA

PROTEÇÃO A TODA PROVA

| | | | | | | | |
|----|---|----------------|--------|-----|-----|--------------|------------------|
| 12 | Colete Balístico Standalone 3+, tamanho único REGIÃO NORDESTE | Aracaju/SE | 458848 | UND | 920 | R\$ 7.000,00 | R\$ 6.440.000,00 |
| | | Fortaleza/CE | 458848 | UND | | | |
| | | João Pessoa/PB | 458848 | UND | | | |
| | | Maceió/AL | 458848 | UND | | | |
| | | Natal/RN | 458848 | UND | | | |
| | | Recife/PE | 458848 | UND | | | |
| | | Salvador/BA | 458848 | UND | | | |
| | | São Luis/MA | 458848 | UND | | | |
| | | Teresina/PI | 458848 | UND | | | |

VALOR TOTAL: R\$ 9.548.365,00 (Nove milhões, quinhentos e quarenta e oito mil, trezentos e sessenta e cinco reais)

Descrição Técnica:

COLETES BALÍSTICOS NÍVEL III +

Conjunto de Placas Balísticas Frontal e Traseira:

Proteção balística e de impacto:

As placas (Stand alone) serão Multi-impacto (Multi-hits) e possuirão resistência balística, sem estarem acompanhadas de painel balístico;

Para ameaça do nível III: as placas possuirão certificação ou comprovação de que já foram submetidos aos testes balísticos em laboratório acreditado na ISO/IEC 17025 e certificador da norma NIJ STD 0101.06 (2008), tendo sido consideradas aprovadas nos testes de resistência a penetração, trauma e de limite balístico, de acordo com a metodologia constante da referida norma;

Para as ameaças da proteção especial: as placas balísticas possuirão certificação ou comprovação de que já foram submetidas aos testes balísticos em laboratório acreditado na ISO/IEC 17025 e certificador da norma NIJ STD 0101.06 (2008), tendo sido consideradas aprovadas nos testes de resistência a penetração e trauma:

As placas frontal e dorsal serão capazes de suportar, no mínimo, 03 (três) disparos da munição 5.56 x 45 mm – 62 gr – M855/SS109, com velocidades mínimas de 920 m/s e máxima de 940 m/s;

As placas frontal e dorsal devem ser capazes de suportar, no mínimo, 03 (três) disparos da munição 7.62 x 39 - 123 gr. - M43/MSC, com velocidades mínimas de 700 m/s e máxima de 730 m/s;

A profundidade de trauma será medida para o primeiro disparo e não deve ultrapassar 44 mm;

O conjunto de placas é composto por 02 placas, sendo uma Frontal e outra Traseira;

Tamanhos das placas Frontais e Dorsais: possuirá 10 x 12 polegadas (com tolerância de $\pm 5\%$) no estilo Shooter's Cut, com espessura máxima de 30 mm, podendo possuir chanfros;



PROTECTA
PROTEÇÃO A TODA PROVA

Podem ser Multi-Curve ou Single-Curve, na sua face de contato com o corpo, com o produto acabado;

Peso máximo de cada placa frontal e dorsal: 2 kg (com tolerância de até 10% para cima);

Acabamento em cordura ou PU para proteção contra umidade, óleo e água salgada;

Identificação das placas com, no mínimo:

Nível de proteção balística de acordo com a NIJ 0101.06 (2008);

Data de fabricação no formato MM/AAAA;

Data de validade no formato MM/AAAA;

Número de série;

Lote de fabricação;

Identificação do fabricante;

Instruções de manuseio;

Informações quanto às proteções especiais englobadas;

Na face externa conterà a inscrição "PLACA FRONTAL" e "PLACA DORSAL", conforme for o caso, bem como a inscrição "SUPERFÍCIE DE IMPACTO".

Capa externa das placas:

Face externa em tecido 100% poliamida, tipo "Cordura" 500 Denier (ou de qualidade superior), com tratamento de repelência à água;

Os fechamentos serão em formato de envelopes e utilizará o sistema de fixadores por sistema de ganchos e argolas do tipo velcros tendo a parte fixada ao corpo da capa do colete com o fixador tipo "fêmea" e a parte fixada nas tiras de regulagem com o fixador tipo "macho";

Face interna será fabricada com o mesmo tecido e cor da face externa ou em tecido malha tridimensional (3D), para dispersão de umidade e com tratamento antimicrobico (método de ensaio AATCC 147 ou AATCC 100), os fechamentos serão confeccionados em formato de envelopes e utilizará o sistema de fixadores tipo velcros;

Possuirá regulagem de altura partindo das costas para frente, por meio de fixadores tipo velcros e/ou reguladores em polímero de alta resistência, nos ombros com preenchimento acolchoado na face de contato com o corpo. As costuras serão reforçadas com travetes;

Possuirá regulagem das laterais do tronco do usuário, por meio de abas horizontais com fixadores tipo velcros e costuras reforçadas com travetes;

Terá compartimento ou acessório que permita o acondicionamento das placas laterais, frontal e traseira;

Terá sistema que trave as placas dentro do colete, de modo que elas não se movimentem durante sua utilização;

Conterà tiras ou cortes horizontais, modelo 'M.O.L.L.E' ou "LASER CUT" em toda a extensão



PROTECTA
PROTEÇÃO A TODA PROVA

frontal, dorsal e laterais;

Possuirá alça de resgate na parte dorsal superior com reforço inteiro em corda ou fita de nylon com resistência mínima de 150 kg.

Possuirá fixadores tipo velcro fêmea, cor preta, nas áreas superiores frontal e dorsal, com altura de 10 cm e largura acompanhando a sequência das tiras do modelo “M.O.L.L.E” ou cortes “LASER CUT”;

Possuirá sistema de desengate rápido composto por, no mínimo, uma alça escamoteável que permita ao usuário livrar-se totalmente do colete pelo acionamento da mesma, que será posicionada na altura dos ombros;



Imagem meramente ilustrativa

Conjunto de Placas Balísticas Laterais:

Característica:

Proteção balística e de impacto;

As placas (Stand alone) laterais possuirão resistência balística, sem estarem acompanhadas de painel balístico;

As placas possuirão comprovação de que já foram submetidas aos testes balísticos em laboratório acreditado na ISO/IEC 17025 e certificador da norma NIJ STD 0101.06 (2008), tendo sido consideradas aprovadas nos testes de resistência a penetração, conforme abaixo:

As placas laterais serão capazes de suportar, no mínimo, 01 (um) disparo da munição 7.62 x 51 mm – 147 gr – NATO FMJ, com velocidades mínima de 837 m/s e máxima de 857 m/s.

As placas laterais serão capazes de suportar, no mínimo, 01 (um) disparo da munição 5.56 x 45 mm – 62 gr – M855/SS109, com velocidades mínima de 920 m/s e máxima de 940 m/s.

As placas laterais serão capazes de suportar, no mínimo, 01 (um) disparo da munição 7.62 x 39 - 123 gr. - M43 MSC, com velocidades mínima de 700 m/s e máxima de 730 m/s;

A profundidade de trauma será medida para o primeiro disparo e não deve ultrapassar 44 mm;

O conjunto de placas laterais é composto por 02 placas;



PROTECTA

PROTEÇÃO A TODA PROVA

Tamanhos das placas laterais: possuirá 6 x 6 polegadas (com tolerância de $\pm 5\%$), com espessura máxima de 30 mm, podendo possuir chanfros;

Sendo Single-Curve, na sua face de contato com o corpo, com o produto acabado;

Peso máximo de cada placa lateral: 0.70 kg (com tolerância de até 10% para cima);

Acabamento em cordura ou PU para proteção contra umidade, óleo e água salgada.

Identificação das placas:

Nível de proteção balística de acordo com a NIJ 0101.06 (2008);

Data de fabricação no formato MM/AAAA;

Data de validade no formato MM/AAAA;

Número de série;

Lote de fabricação;

Identificação do fabricante;

Instruções de manuseio;

Informações quanto às proteções especiais englobadas;

Na face externa conterá a inscrição "PLACA LATERAL", conforme for o caso, bem como a inscrição "SUPERFÍCIE DE IMPACTO".



Imagem meramente ilustrativa

Acompanha os seguintes acessórios táticos:

Bolso triplo porta-carregadores de rifle e pistola conjugados: confeccionado na mesma cor e mesmo tecido da capa com os bolsos porta-carregadores de rifle com ajustes de retenção superior dotados de cordão elástico regulador de pressão para manter os carregadores sempre seguros. Bolsos porta-carregadores de pistola com linguetas dotadas de sistemas de fixação gancho e argola para regulagem e retenção dos carregadores. Base fixadora dos bolsos com face interna revestida com sistema de fixação gancho, tendo na extremidade superior dois fechos de engate rápido (parte macho) para posterior fixação na parte frontal do colete por intermédio dos fechos de engate rápido (parte fêmea) e sistema de fixação argola das abas laterais. (Figura 10);

Placa modular: dimensionais capaz de ocupar toda a região abdominal do Plate Carrier, tendo a mesma altura das abas laterais. Confeccionada na mesma cor e mesmo tecido da capa com modulagem conforme padrão internacional MOLLE System formado por corte a laser, distribuído de forma organizada de modo a permitir o intercâmbio de bolsos, equipamentos e acessórios modulares, compatíveis com "MOLLE System". Face interna revestida com sistema de fixação gancho, tendo na extremidade superior dois fechos de engate rápido (parte macho) para posterior fixação na parte frontal do colete por intermédio dos fechos de engate rápido (parte fêmea) e sistema de fixação argola das abas laterais. (Figura 11);

Porta-carregadores modulares avulsos para pistolas e rifles 5.56 e 7.62, três de cada:

Três porta-carregadores de rifles: possui insertos laterais flexíveis em polímero, capazes de suportar um carregador de rifle 5.56 ou 7.62 mantendo a estrutura e integridade do bolso. Confeccionados na mesma cor e mesmo tecido da capa, dotados de fitas de alta tenacidade de 25mm ou 1" de largura nas partes frontal e traseira com ajuste de retenção superior dotado de cordão elástico regulador de pressão para manter o carregador sempre seguro. Parte traseira do bolso dotada de sistema de acoplamento às fitas modulares do Plate Carrier. (Figura 12);

Três porta-carregadores de pistolas (universal): possui insertos laterais flexíveis em polímero, capazes de suportar um carregador de pistola mantendo a estrutura e integridade do bolso. Confeccionados na mesma cor e mesmo tecido da capa, dotados de fitas de alta tenacidade de 25mm ou 1" de largura nas partes frontal e traseira com ajuste de retenção superior dotado de cordão elástico regulador de pressão para manter o carregador sempre seguro. Parte traseira do bolso dotada de sistema de acoplamento às fitas modulares do Plate Carrier. (Figura 13).

A Contratada terá capacidade de entregar todo o quantitativo em qualquer das cores requisitadas, quais sejam: (azul marinho, preto, caqui ou verde).

Será apresentado na fase de habilitação laudo ou relatório de ensaios emitido por laboratório independente acreditado pelo SATRA (Satra Technology Centre), ou pelo INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial), ou pelo IPT (Instituto de Pesquisas Tecnológicas) comprovando as características discriminadas acima, de acordo com as normas de análise mencionadas.

DESENHOS PLATE CARRIER:

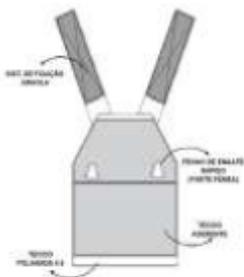


Figura 2 - Plate Carrier Frontal - Face Externa

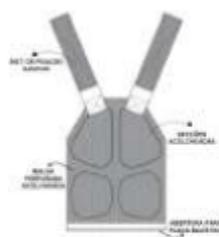


Figura 3 - Plate Carrier Frontal - Face Interna

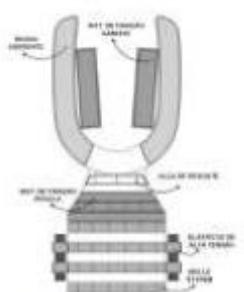


Figura 4 - Plate Carrier Dorsal - Face Externa

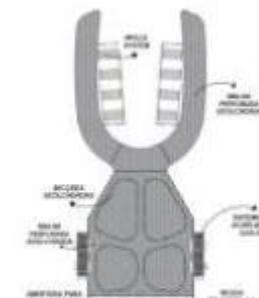


Figura 5 - Plate Carrier Dorsal - Face Interna

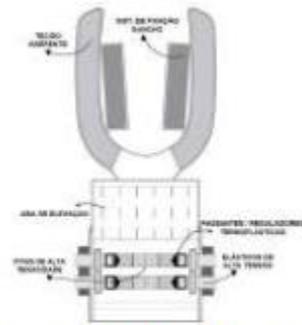


Figura 6 - Plate Carrier Dorsal – Sistema de Acoplamento e Regulagens das Abas

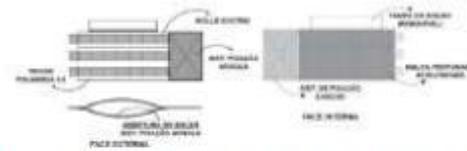


Figura 7 – Abas Laterais (opção 1): MOLLE System + Bolso para Placa

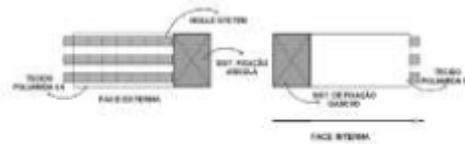


Figura 8 - Abas Laterais (opção 2): MOLLE System + Estrutura Semirrigida

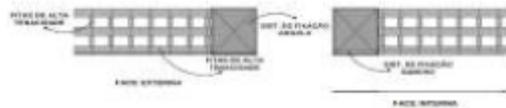


Figura 9 - Abas Laterais (opção 3): Graduações para Regulagens

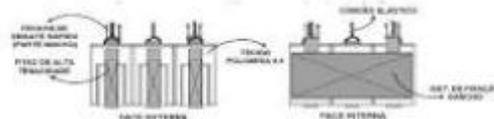


Figura 10 - Bolso Triplo Porta-Carregadores de rifle e pistola conjugados

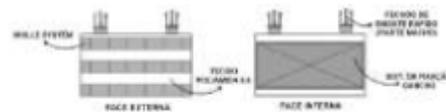


Figura 11 - Placa Modular

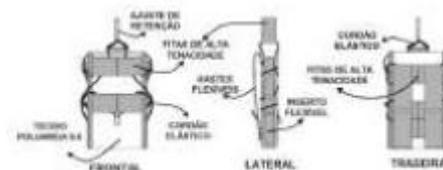


Figura 12 - Porta-Carregador de Rifle 5,56 e 7,62

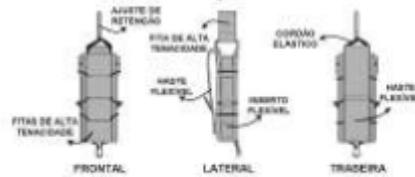


Figura 13 - Porta-Carregador de Pistola Universal

RAT (Resultado de Avaliação Técnica) e ReTeX (Relatório Técnico Experimental), emitidos pelo Ministério da Defesa – Exército Brasileiro, por meio do CAEx (Centro de Avaliações do Exército), devidamente apostilados ao TR (Título de Registro) do fabricante para apresentação na fase de habilitação, a fim de que seja possível comprovar a sua aprovação;

Garantias de que em condições normais de uso as placas balísticas, incluindo acabamento e identificações/etiquetas, tenham vida útil (validade) mínima de 6 (seis) anos. Para os Plate Carriers (capas) será dada garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação e matéria-prima. As reivindicações de garantia de qualquer classe serão consideradas nula caso o produto (ou partes dele) tenha sofrido alterações, danos ou modificações físicas de qualquer tipo causado pelo uso incorreto, abusivo ou negligente em decorrência da não observância das recomendações de uso do fabricante;

Será admitida que a data de fabricação gravada nas etiquetas seja de, no máximo, 2 (dois) meses anteriores à data de entrega do produto;

Comprovação de utilização das matérias-primas descritas no ReTeX das placas balísticas para apresentação na ocasião da entrega de cada lote de fabricação dos coletes balísticos. Tal comprovação refere-se a documento(s) do(s) fabricante(s) e/ou fornecedor(res) do(s) material(is) garantidor(es) da(s) tecnologia(s) solicitada(s) no ReTeX de modo que atestem o fornecimento de todo o montante do material em questão para confecção do lote de entrega.

Os produtos estarão em conformidade com os requisitos destas especificações.

ANEXO - IMAGENS



Imagem 1: Plate Carrier com abas modulares com compartimentos (bolsos).



Imagem 2: Plate Carrier com abas com graduações



Imagem 3: Plate Carrier com porta carregadores e abas modulares



Imagem 4: Plate Carrier com porta carregadores e abas com graduações



Imagem 5: Plate Carrier com modulação frontal e abas modulares



Imagem 6: Plate Carrier com modulação frontal e abas com graduações.



Imagem 7: Porta-carregadores de rifles 5.56 e 7.62 e pistolas.

Todas as Imagens apresentadas são referência para melhor visualização da localização do sistema MOLLE, sendo assim estão com a configuração original, qual seja, em fitas de alta tenacidade de 25mm ou 1" de largura, com espaçamento entre as fitas de 25mm ou 1", fixadas através de costuras eletrônicas modelo travete (costuras retas e em zig- zag que fazem o travamento para que nunca se desfaça), cerzidas verticalmente a cada 38±2mm.

1. Valor total: **R\$ 9.548.365,00 (Nove milhões, quinhentos e quarenta e oito mil, trezentos e sessenta e cinco reais)**

2. Esta proposta é válida por 180 (cento e oitenta) dias, a contar de sua apresentação.



PROTECTA
PROTEÇÃO A TODA PROVA

3. Prazo de entrega: 150 (cento e cinquenta) dias corridos, contados do(a) assinatura do contrato, em remessa única nos endereços abaixo relacionados. Ademais, em se tratando de materiais controlados pelo Exército Brasileiro, fica condicionada a contratação à devida autorização do Exército Brasileiro.;

4. Especificações: Descritas acima;

5. Forma de pagamento: BANCO: BANCO DO BRASIL; AGÊNCIA: 3320-0; CONTA CORRENTE: 105566-6.;

6. Garantia: Garantias de que em condições normais de uso as placas balísticas, incluindo acabamento e identificações/etiquetas, tenham vida útil (validade) mínima de 6 (seis) anos. Para os Plate Carriers (capas) será dada garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação e matéria-prima. As reivindicações de garantia de qualquer classe serão consideradas nula caso o produto (ou partes dele) tenha sofrido alterações, danos ou modificações físicas de qualquer tipo causado pelo uso incorreto, abusivo ou negligente em decorrência da não observância das recomendações de uso do fabricante;

7. Informamos, por oportuno, que nos preços apresentados acima já estão computados todos os custos necessários decorrentes da prestação dos serviços objeto desta licitação, bem como já incluídos todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

Procedência: Nacional.

Marca: Protecta.

Modelo: PROT 019/16

ReTEx nº 3482/2021

Fabricante: Coplatex

Itaquaquecetuba, 04 de março de 2024.

Atenciosamente,

Assinado digitalmente por:
VICTOR DE JESUS GALLO
CPF: ***.639.288-**
Certificado emitido por AC SAFEWEB RFB v5
Em nome de COPLATEX INDUSTRIA E COMERCIO
DE TECIDOS S A
CNPJ: 14.533.049/0001-14
Data: 04/03/2024 13:55:54 -03:00



Victor Gallo

Diretor

Tel.: + 55 11 4634-4810 | Ramal.: 4870

COPLATEX Indústria e Comercio de Tecidos S.A.

Est. Pinheirinho Suzano, 6110 BL 07 – Pq. Recanto Monica - Itaquaquecetuba / SP CEP 08593-000
Tel. (11) 4634- 4810 Ramal 4812 - Fax 11 – 4634-4810 Ramal 4870 – Site: www.protecta.net.br



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: ZEN3D-WLPLW-K4ZCZ-AA5YJ

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ VICTOR DE JESUS GALLO (CPF ***.639.288-**) - COPLATEX INDUSTRIA E COMERCIO DE TECIDOS S A (CNPJ 14.533.049/0001-14) em 04/03/2024 13:55 - Assinado com certificado digital ICP-Brasil

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://app.ideiasigner.com.br/validate/ZEN3D-WLPLW-K4ZCZ-AA5YJ>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://app.ideiasigner.com.br/validate>