

ANEXO II - TERMO DE REFERÊNCIA

EDITAL NRO: PE 0476/2018
DATA: 20/06/2018 09:30
MENOR PREÇO - PREGÃO ELETRÔNICO
ATRAVÉS DA LEI ESTADUAL 13.191/09 E SUJEITANDO-SE A CGL
COMPRA: 20354 LICITAÇÃO
PRAZO ENTREGA: 60 DIAS
REGIÃO: -
NRO EXPEDIENTE: 18/2400-0002261-6
VIGÊNCIA DA ATA: 365 DIAS
QUANTIDADES ESTIMADAS PARA O PERÍODO DE VIGÊNCIA DA ATA, PODENDO SOFRER
VARIÇÕES NA MEDIDA DAS NECESSIDADES DOS ORGÃOS SOLICITANTES.
PERMITE ADESÃO NA ARP: NÃO
PERCENTUAL APLICADO PARA ADESÕES NA ARP: -
NOME UNIDADE GESTORA DE ARP: CELIC - SUBSECRETARIA DA ADMIN. CENTRAL DE
LICITAÇÕES
ARP PERMITE CADASTRO RESERVA DE FORNECEDOR: NÃO
ARP PERMITE SUBCONTRATAÇÃO DE FORNECEDOR: NÃO
DEMAIS HORÁRIOS CONFORME ESTABELECIDO NO SITE
LOCAL: BORGES DE MEDEIROS,1501 - TERREO
ALMOXARIFADO CENTRAL SMARH
PORTO ALEGRE/RS - 90119900

-- LOTE 01 COLETES BALÍSTICOS - COLETES BALÍSTICOS - PC - NÍVEL PROTEÇÃO IIIA -
FEMININO - TAMANHOS DIVERSOS --

VALOR LOTE: 250349,8400 VALIDADE PROPOSTA: 60 Dias
PREVISÃO CONSUMO: Total
TRATAMENTO MPE: Preferência

Item 1 - 0515.0090.000079

COLETE BALÍSTICO - POLÍCIA CIVIL - NÍVEL DE PROTEÇÃO IIIA - FEMININO - TAM M

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

COLETE BALÍSTICO - **ÓRGÃO:** POLÍCIA CIVIL; **NÍVEL DE PROTEÇÃO:** IIIA; **TAMANHO DO PAINEL:** M; **MODELO COLETE:** FEMININO; **BOJO:** NÃO; **COMPOSIÇÃO:** PAINEL FRONTAL E PAINEL DORSAL; **TIPO DE MATERIAL:** ARAMIDA / POLIETILENO / MISTO ARAMIDA E POLIETILENO; **APRESENTAÇÃO:** EM LÂMINAS; **REVESTIMENTO:** HIDRO-REPELENTE; **PESO TOTAL MÁXIMO:** 5,4KG/M2; **COMPRIMENTO TOTAL DO PAINEL FRONTAL:** 380MM; **LARGURA TOTAL DO PAINEL FRONTAL:** 470MM; **ÁREA DE PROTEÇÃO DO PAINEL FRONTAL:** 0,1388M2; **COMPRIMENTO TOTAL DO PAINEL DORSAL:** 390MM; **LARGURA TOTAL DO PAINEL DORSAL:** 480MM; **ÁREA DE PROTEÇÃO DO PAINEL DORSAL:** 0,1420M2; **CAPA INTERNA:** SIM; **TECIDO DA CAPA INTERNA:** NYLON; **COR DA CAPA INTERNA:** PRETO; **CAPA INTERNA IMPERMEÁVEL:** SIM; **IDENTIFICAÇÃO:** DEVERÁ CONSTAR EM ETIQUETA PERSONALIZADA INTERNA FIXADA NOS PAINÉIS BALÍSTICOS A INSCRIÇÃO "POLÍCIA CIVIL" E O PRAZO DE VALIDADE DO COLETE. A NUMERAÇÃO DE FABRICAÇÃO DA EMPRESA DEVERÁ ESTAR GRAVADA NO PAINEL BALÍSTICO A CADA 06 (SEIS) CAMADAS, A CONTAR DA 3ª (TERCEIRA) CAMADA, DE MANEIRA INDELÉVEL E LEGÍVEL, JUNTAMENTE COM A SIGLA PC/RS; **GARANTIA:** O COLETE DEVERÁ POSSUIR PRAZO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 02 (DOIS) ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E VALIDADE DE 05 (CINCO) ANOS DO MATERIAL BALÍSTICO, A CONTAR DA DATA DA ENTREGA DO MATERIAL, INCLUINDO AS LEGAIS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, OU FUNCIONAMENTO, SEM QUALQUER ÔNUS, PELOS PRAZOS CONSTANTES NESTE ITEM, PRAZOS ESTES QUE SE INICIAM A PARTIR DO PRAZO DE 90 (NOVENTA) DIAS DA GARANTIA LEGAL, DE QUE TRATA A LEI Nº 8078/90, DESDE QUE RESPEITADAS TODAS AS ORIENTAÇÕES ESTABELECIDAS NAS ETIQUETAS INTERNAS DO PRODUTO (CONFORME REFERIDO ACIMA, OS PRAZOS DE GARANTIA DEVERÃO SER INSCRITOS NOS PAINÉIS BALÍSTICOS COM TINTA OU OUTRO MATERIAL RESISTENTE AO DESGASTE DA INSCRIÇÃO); **CICLO REVERSO:** - A EMPRESA VENDEDORA FICARÁ RESPONSÁVEL PELO RECOLHIMENTO PARA RECICLAGEM E/OU DESTRUIÇÃO DOS COLETES APÓS EXPIRAR O PRAZO DE VALIDADE/VENCIMENTO, ARCANDO COM OS CUSTOS DESTA OPERAÇÃO.; **DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:** ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO

A) NÍVEL DE PROTEÇÃO: PROTEÇÃO NÍVEL III-A, RESISTENTE A DISPAROS DE PROJÉTEIS DE ARMA DE FOGO DOS CALIBRES 44 MAG SJHP COM VELOCIDADE 436 ±9M/S E 9MM FMJ RN COM VELOCIDADE 436 ±9M/S, DE FORMA QUE PERMITA A PROTEÇÃO DAS PARTES VITAIS E QUE OBEDEÇA ÀS NORMAS EXIGIDAS PELO MINISTÉRIO DA DEFESA - EXÉRCITO BRASILEIRO, POR MEIO DO CAMPO DE PROVAS DE MARAMBAIA, DE ACORDO COM A NORMA NIJ STANDARD 0101.04.

B) PAINÉIS BALÍSTICOS: PAINEL BALÍSTICO FRONTAL E DORSAL CONFECCIONADO EM MATERIAL LEVE E FLEXÍVEL COMPOSTO DE TECIDO ARAMIDA, POLIETILENO OU COMPOSIÇÃO MISTA DESTES, NA FORMA DE LÂMINAS. O PESO DO PAINEL BALÍSTICO (SEM A CAPA EXTERNA) NÃO DEVE EXCEDER O PESO MÁXIMO DE 5,4 KG/M², COM VARIAÇÃO MÁXIMA, MAIOR OU MENOR, NÃO SUPERIOR A 10% (DEZ POR CENTO). DEVERÁ CONSTAR EM ETIQUETA PERSONALIZADA INTERNA FIXADA NOS PAINÉIS BALÍSTICOS A INSCRIÇÃO "POLÍCIA CIVIL" E O PRAZO DE VALIDADE DO COLETE. A NUMERAÇÃO DE FABRICAÇÃO DA EMPRESA DEVERÁ ESTAR GRAVADA NO PAINEL BALÍSTICO A CADA 06 (SEIS) CAMADAS, A CONTAR DA 3ª (TERCEIRA) CAMADA, DE MANEIRA INDELÉVEL E LEGÍVEL, JUNTAMENTE COM A SIGLA PC/RS.

C) REVESTIMENTO DOS PAINÉIS: CAPA DE NYLON 100% IMPERMEÁVEL A FIM DE PROTEGÊ-LOS DE DIVERSOS FATORES COMO CHUVA E SUOR. O ARREMATE DE FECHAMENTO DO INVÓLUCRO DEVERÁ SER FEITO ATRAVÉS DE TERMOFUSÃO SEM COSTURA OU TECNOLOGIA SIMILAR, DESDE QUE FIQUE TOTALMENTE VEDADO, DE MODO A GARANTIR A COMPLETA IMPERMEABILIDADE DOS PAINÉIS.

D) DEVERÁ POSSUIR UMA ETIQUETA NA SUPERFÍCIE DE CONTATO COM O CORPO DE ACORDO COM A NORMA NIJ STANDARD 0101.04 (A IDENTIFICAÇÃO DEVERÁ SER IMPRESSA / GRAVADA DE MODO QUE NÃO VENHA A DESAPARECER / DESEBOTAR DURANTE TODO O PRAZO DE SUA GARANTIA).

E) CAPA EXTERNA: CAPA EXTERNA ONDE DEVERÃO SER INTRODUZIDOS OS PAINÉIS BALÍSTICOS DORSAIS E FRONTAIS CONFECCIONADOS EM TECIDO TERBRIM COM MÉDIA DE 67% (SESSENTA E SETE PORCENTO) POLIÉSTER E 33% (TRINTA E TRÊS PORCENTO) DE ALGODÃO DE ALTA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E VÁRIAS LAVAGENS. AJUSTES REGULÁVEIS ATRAVÉS DE VELCRO DE ALTA RESISTÊNCIA NAS LATERAIS E NOS OMBROS E NO FECHAMENTO DOS ENVELOPES INTERNOS.

F) DIMENSÕES: DEVERÁ APRESENTAR DIMENSÕES CONFORME TABELAS EM ANEXO, NOS TAMANHOS P, M, G, GG. A TOLERÂNCIA ADMITIDA NAS DIMENSÕES NÃO DEVE SER SUPERIOR E NEM INFERIOR A 5MM DOS VALORES MENSURADOS.

G) AJUSTE AO USUÁRIO: DEVERÁ PERMITIR QUE O AJUSTE LATERAL DA CAPA DO COLETE SEJA FEITO PELO PRÓPRIO USUÁRIO DE MODO A MANTER OS PAINÉIS BALÍSTICOS EM CONTATO COM O TRONCO CONSIDERANDO OS DIVERSOS TIPOS FÍSICOS.

H) REGISTROS: DEVERÁ SER ENTREGUE JUNTAMENTE COM A PROPOSTA CÓPIAS AUTENTICADAS DO RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO TÉCNICA (RAT) E DO RELATÓRIO TÉCNICO EXPERIMENTAL (RETEX) DO MATERIAL COTADO, EXPEDIDOS PELA SECRETARIA DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA DO MINISTÉRIO DA DEFESA - EXÉRCITO BRASILEIRO, DENTRO DA VALIDADE, ONDE ESTEJAM DESCRITOS OS TESTES A QUE FORAM SUBMETIDOS E SEUS RESULTADOS E SEJAM APROVADOS EM TESTES NO CAMPO DE PROVAS DE MARAMBAIA (MINISTÉRIO DA DEFESA-EXÉRCITO BRASILEIRO).

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA CAPA EXTERNA DOS COLETES BALÍSTICOS

CONCEITO: CAPAS QUE ACONDICIONAM OS PAINÉIS BALÍSTICO FRONTAL E DORSAL, A SER USADA SOBRE O UNIFORME/ROUPA DO SERVIDOR.

1. DESCRIÇÃO GERAL

AS CAPAS EXTERNAS QUE ACONDICIONAM OS PAINÉIS BALÍSTICOS FRONTAL E DORSAL DEVERÃO APRESENTAR:

- FORMATO DE ENVELOPE, DEVENDO PERMITIR UM PERFEITO AJUSTE AO CORPO, PARA SER USADO SOBRE O UNIFORME/ROUPA DO SERVIDOR, DE FORMA A NÃO COMPROMETER NENHUM PONTO COBERTO E AINDA OTIMIZANDO A RELAÇÃO EXISTENTE ENTRE RESISTÊNCIA/COMODIDADE DE USO E LIBERDADE DE MOVIMENTO/PESO;
- FECHAMENTO EM VELCRO DE ALTA ADERÊNCIA;
- AJUSTES NAS LATERAIS E NOS OMBROS;
- FECHAMENTO ATRAVÉS DE ABAS INTEIRIÇAS COM PORÇÃO EM ELÁSTICO QUE PERMITAM O SEU AJUSTE;

AS CAPAS EXTERNAS, NO SEUS LADOS EXTERNOS, DEVERÃO SER CONFECCIONADA EM TECIDO 67% POLIÉSTER/33% ALGODÃO (REFERÊNCIA COMERCIAL TERBRIM COR PRETA DA ALPARGATA SANTISTA TÊXTIL S/A, OU SIMILAR DE MESMA QUALIDADE OU QUALIDADE SUPERIOR, INCLUSIVE NA COR) COM TRATAMENTO DE REPELÊNCIA A ÁGUA E TRATAMENTO ANTIMICROBIAL. DEVERÃO CONTER A INSCRIÇÃO "POLÍCIA CIVIL" (EM SERIGRAFIA) EM DUAS SEÇÕES EM ESCALA PROPORCIONAL AOS TAMANHOS, FONTE ARIAL 5 CM DE ALTURA E LARGURA DA LETRA NÃO INFERIOR A 1,5 CM;

AS CAPAS EXTERNAS EM SEUS LADOS INTERNOS DEVERÃO SER FABRICADAS EM TECIDO 67% POLIÉSTER/33% ALGODÃO (REFERÊNCIA COMERCIAL TERBRIM COR PRETA DA ALPARGATA SANTISTA TÊXTIL S/A, OU SIMILAR DE MESMA QUALIDADE OU QUALIDADE SUPERIOR, INCLUSIVE NA COR) COM TRATAMENTO DE REPELÊNCIA A ÁGUA E UMIDADE, ALÉM DE TRATAMENTO ANTIMICROBIAL.

A CAPA EXTERNA DEVERÁ SER CONFECCIONADA DE ACORDO COM AS TABELAS EM ANEXO.

2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DOS MATERIAIS

2.1. TECIDO DE REFERÊNCIA COMERCIAL TERBRIM NA COR PRETA DA ALPARGATA SANTISTA TÊXTIL S/A, OU SIMILAR DE MESMA QUALIDADE OU QUALIDADE SUPERIOR, INCLUSIVE NA COR) COM TRATAMENTO DE REPELÊNCIA A ÁGUA (MÉTODO DE ENSAIO AATCC 22 NOTA MÍNIMA 70, APÓS 5 CICLOS AATC96) E TRATAMENTO ANTIMICROBIAL (MÉTODO DE ENSAIO AATCC 147);

2.1.1 ASPECTO VISUAL O TECIDO DEVE SE MANTER LIMPO, ÍNTEGRO, E SUA(S) COR(ES) DEVE(M) SER UNIFORME(S);

2.1.2 RESISTÊNCIA AO PELOTAMENTO (PILLING) DE MANEIRA QUE NÃO FORME PELOTAMENTO;

2.1.3 COR PRETA.

3. ACABAMENTO:

O COLETE DEVE ESTAR COMPLETO, LIMPO, ÍNTEGRO, MONTADO CORRETAMENTE E AS SUAS COSTURAS DEVEM SER FEITAS DE TAL MODO QUE NÃO APRESENTEM PONTAS, DOBRAS, FRANZIDOS, TORÇÕES OU PONTOS FALHADOS, ROMPIDOS OU SALTADOS. TANTO OS PAINÉIS BALÍSTICOS QUANTO A CAPA DO COLETE DEVEM POSSUIR ETIQUETAS, DE MODO A SEREM IDENTIFICADOS DE MANEIRA CLARA E DURÁVEL. A ETIQUETA RELATIVA AO TECIDO DA CAPA SEGUIRÁ A LEGISLAÇÃO EM VIGOR. TODAS AS PEÇAS DO TECIDO APLICADAS DEVEM TER SUAS BORDAS CORTADAS DE MODO UNIFORME E CHULEADAS, SEM APRESENTAR FIOS CORRIDOS OU SOLTOS OU ÁREAS ESGARÇADAS.

4. A ETIQUETA DO COLETE, FIXADA NA CAPA, CONTERÁ OS SEGUINTE DADOS:

A) NOME, LOGOMARCA E IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE (INCLUSIVE CÓDIGO DO FABRICANTE E CNPJ);

B) DECLARAÇÃO INFORMANDO AO USUÁRIO: A NECESSIDADE DE VERIFICAR OS PAINÉIS BALÍSTICOS PARA DETERMINAR O TIPO DE PROTEÇÃO FORNECIDA; E QUE A CAPA DO COLETE NÃO OFERECE PROTEÇÃO BALÍSTICA SEM QUE OS PAINÉIS TENHAM SIDO NELA INSERIDOS;

C) TAMANHO;

D) DATA DE FABRICAÇÃO;

E) DESIGNAÇÃO DE MODELO OU ESTILO QUE IDENTIFIQUE OU DIFERENCIE O PAINEL PARA OS FINS A QUE FOI FABRICADO;

F) INSTRUÇÕES DE MANUSEIO PARA O MATERIAL BALÍSTICO;

G) MATERIAL DE FABRICAÇÃO;

TODAS AS ETIQUETAS DEVEM SER EM TECIDO NA COR BRANCA. OS CARACTERES TIPOGRÁFICOS DEVEM SER NA COR PRETA, UNIFORMES, LEGÍVEIS E EM CAIXA ALTA, COM, NO MÍNIMO, 2 MM DE ALTURA.

5. TAMANHOS:

DEVERÃO SER FORNECIDOS OS TAMANHOS DE ACORDO COM AS TABELAS EM ANEXO. (ANEXO 1)

6. PRAZO E CONDIÇÕES DE GARANTIA:

O COLETE DEVERÁ POSSUIR PRAZO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 02 (DOIS) ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E VALIDADE DE 05 (CINCO) ANOS DO MATERIAL BALÍSTICO, A CONTAR DA DATA DA ENTREGA DO MATERIAL, INCLUINDO AS LEGAIS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, OU FUNCIONAMENTO, SEM QUALQUER ÔNUS, PELOS PRAZOS CONSTANTES NESTE ÍTEM, PRAZOS ESTES QUE SE INICIAM A PARTIR DO PRAZO DE 90 (NOVENTA) DIAS DA GARANTIA LEGAL, DE QUE TRATA A LEI Nº 8078/90, DESDE QUE RESPEITADAS TODAS AS ORIENTAÇÕES ESTABELECIDAS NAS ETIQUETAS INTERNAS DO PRODUTO (CONFORME REFERIDO ACIMA, OS PRAZOS DE GARANTIA DEVERÃO SER INSCRITOS NOS PAINÉIS BALÍSTICOS COM TINTA OU OUTRO MATERIAL RESISTENTE AO DESGASTE DA INSCRIÇÃO);

7. CONDIÇÕES GERAIS:

A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR A ARTE FINAL DA INSCRIÇÃO "POLÍCIA CIVIL", BEM COMO 01 (UMA) AMOSTRA DE CADA TAMANHO PARA ANÁLISE POR PARTE DOS COMPONENTES DA COMISSÃO DE MATERIAL BÉLICO DA POLÍCIA CIVIL/RS, NO PRAZO DE 15 (QUINZE) DIAS ÚTEIS, PARA CONFERÊNCIA E HOMOLOGAÇÃO.

TABELAS EM ANEXO:

ANEXO I - TABELA ESPECIFICAÇÃO COLETE NÍVEL III-A FEMININO - PC RIO GRANDE DO SUL;

QTD: 52,0000 UNIDADE: un VALOR UNITÁRIO: 1759,6700

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS DE SEGURANCA E PROTECAO
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES: 1006
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA
SERVIÇO DE MATERIAL/DIVISÃO DE MATERIAL E PATRIMÔNIO PC/RS
AVENIDA AZENHA 1180 AZENHA PORTO ALEGRE RS
QTD: 52,0000

Item 2 - 0515.0090.000082

COLETE BALÍSTICO - POLÍCIA CIVIL - NÍVEL DE PROTEÇÃO: IIIA - FEMININO - TAM
G

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

COLETE BALÍSTICO - **ÓRGÃO:** POLÍCIA CIVIL; **NÍVEL DE PROTEÇÃO:** IIIA; **TAMANHO DO PAINEL:** G; **MODELO COLETE:** FEMININO; **BOJO:** NÃO; **COMPOSIÇÃO:** PAINEL FRONTAL E PAINEL DORSAL; **TIPO DE MATERIAL:** ARAMIDA / POLIETILENO / MISTO ARAMIDA E POLIETILENO; **APRESENTAÇÃO:** EM LÂMINAS; **REVESTIMENTO:** HIDRO-REPELENTE; **PESO TOTAL MÁXIMO:** 5,4KG/M2; **COMPRIMENTO TOTAL DO PAINEL FRONTAL:** 410MM; **LARGURA TOTAL DO PAINEL FRONTAL:** 490MM; **ÁREA DE PROTEÇÃO DO PAINEL FRONTAL:** 0,1568M2; **COMPRIMENTO TOTAL DO PAINEL DORSAL:** 420MM; **LARGURA TOTAL DO PAINEL DORSAL:** 500MM; **ÁREA DE PROTEÇÃO DO PAINEL DORSAL:** 0,1609M2; **CAPA INTERNA:** SIM; **TECIDO DA CAPA INTERNA:** NYLON; **COR DA CAPA INTERNA:** PRETO; **CAPA INTERNA IMPERMEÁVEL:** SIM; **IDENTIFICAÇÃO:** DEVERÁ CONSTAR EM ETIQUETA PERSONALIZADA INTERNA FIXADA NOS PAINÉIS BALÍSTICOS A INSCRIÇÃO "POLÍCIA CIVIL" E O PRAZO DE VALIDADE DO COLETE. A NUMERAÇÃO DE FABRICAÇÃO DA EMPRESA DEVERÁ ESTAR GRAVADA NO PAINEL BALÍSTICO A CADA 06 (SEIS) CAMADAS, A CONTAR DA 3ª (TERCEIRA) CAMADA, DE MANEIRA INDELÉVEL E LEGÍVEL, JUNTAMENTE COM A SIGLA PC/RS; **GARANTIA:** O COLETE DEVERÁ POSSUIR PRAZO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 02 (DOIS) ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E VALIDADE DE 05 (CINCO) ANOS DO MATERIAL BALÍSTICO, A CONTAR DA DATA DA ENTREGA DO MATERIAL, INCLUINDO AS LEGAIS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, OU FUNCIONAMENTO, SEM QUALQUER ÔNUS, PELOS PRAZOS CONSTANTES NESTE ITEM, PRAZOS ESTES QUE SE INICIAM A PARTIR DO PRAZO DE 90 (NOVENTA) DIAS DA GARANTIA LEGAL, DE QUE TRATA A LEI Nº 8078/90, DESDE QUE RESPEITADAS TODAS AS ORIENTAÇÕES ESTABELECIDAS NAS ETIQUETAS INTERNAS DO PRODUTO (CONFORME REFERIDO ACIMA, OS PRAZOS DE GARANTIA DEVERÃO SER INSCRITOS NOS PAINÉIS BALÍSTICOS COM TINTA OU OUTRO MATERIAL RESISTENTE AO DESGASTE DA INSCRIÇÃO); **CICLO REVERSO:** - A EMPRESA VENDEDORA FICARÁ RESPONSÁVEL PELO RECOLHIMENTO PARA RECICLAGEM E/OU DESTRUIÇÃO DOS COLETES APÓS EXPIRAR O PRAZO DE VALIDADE/VENCIMENTO, ARCANDO COM OS CUSTOS DESTA OPERAÇÃO.; **DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:** ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO

A) NÍVEL DE PROTEÇÃO: PROTEÇÃO NÍVEL III-A, RESISTENTE A DISPAROS DE PROJÉTEIS DE ARMA DE FOGO DOS CALIBRES 44 MAG SJHP COM VELOCIDADE 436 ±9M/S E 9MM FMJ RN COM VELOCIDADE 436 ±9M/S, DE FORMA QUE PERMITA A PROTEÇÃO DAS PARTES VITAIS E QUE OBEDEÇA ÀS NORMAS EXIGIDAS PELO MINISTÉRIO DA DEFESA - EXÉRCITO BRASILEIRO, POR MEIO DO CAMPO DE PROVAS DE MARAMBAIA, DE ACORDO COM A NORMA NIJ STANDARD 0101.04.

B) PAINÉIS BALÍSTICOS: PAINEL BALÍSTICO FRONTAL E DORSAL CONFECCIONADO EM MATERIAL LEVE E FLEXÍVEL COMPOSTO DE TECIDO ARAMIDA, POLIETILENO OU COMPOSIÇÃO MISTA DESTES, NA FORMA DE LÂMINAS. O PESO DO PAINEL BALÍSTICO (SEM A CAPA EXTERNA) NÃO DEVE EXCEDER O PESO MÁXIMO DE 5,4 KG/M², COM VARIAÇÃO MÁXIMA, MAIOR OU MENOR, NÃO SUPERIOR A 10% (DEZ POR CENTO). DEVERÁ CONSTAR EM ETIQUETA PERSONALIZADA INTERNA FIXADA NOS PAINÉIS BALÍSTICOS A INSCRIÇÃO "POLÍCIA CIVIL" E O PRAZO DE VALIDADE DO COLETE. A NUMERAÇÃO DE FABRICAÇÃO DA EMPRESA DEVERÁ ESTAR GRAVADA NO PAINEL BALÍSTICO A CADA 06 (SEIS) CAMADAS, A CONTAR DA 3ª (TERCEIRA) CAMADA, DE MANEIRA INDELÉVEL E LEGÍVEL, JUNTAMENTE COM A SIGLA PC/RS.

C) REVESTIMENTO DOS PAINÉIS: CAPA DE NYLON 100% IMPERMEÁVEL A FIM DE PROTEGÊ-LOS DE DIVERSOS FATORES COMO CHUVA E SUOR. O ARREIMATE DE FECHAMENTO DO INVÓLUCRO DEVERÁ SER FEITO ATRAVÉS DE TERMOFUSÃO SEM COSTURA OU TECNOLOGIA SIMILAR, DESDE QUE FIQUE TOTALMENTE VEDADO, DE MODO A GARANTIR A COMPLETA IMPERMEABILIDADE DOS PAINÉIS.

D) DEVERÁ POSSUIR UMA ETIQUETA NA SUPERFÍCIE DE CONTATO COM O CORPO DE ACORDO COM A NORMA NIJ STANDARD 0101.04 (A IDENTIFICAÇÃO DEVERÁ SER IMPRESSA / GRAVADA DE MODO QUE NÃO VENHA A DESAPARECER / DESBOTAR DURANTE TODO O PRAZO DE SUA GARANTIA).

E) CAPA EXTERNA: CAPA EXTERNA ONDE DEVERÃO SER INTRODUZIDOS OS PAINÉIS BALÍSTICOS DORSAIS E FRONTAIS CONFECCIONADOS EM TECIDO TERBRIM COM MÉDIA DE 67% (SESSENTA E SETE PORCENTO) POLIÉSTER E 33% (TRINTA E TRÊS PORCENTO) DE ALGODÃO DE ALTA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E VÁRIAS LAVAGENS. AJUSTES REGULÁVEIS ATRAVÉS DE VELCRO DE ALTA RESISTÊNCIA NAS LATERAIS E NOS OMBROS E NO FECHAMENTO DOS ENVELOPES INTERNOS.

F) DIMENSÕES: DEVERÁ APRESENTAR DIMENSÕES CONFORME TABELAS EM ANEXO, NOS TAMANHOS P, M, G, GG. A TOLERÂNCIA ADMITIDA NAS DIMENSÕES NÃO DEVE SER SUPERIOR E NEM INFERIOR A 5MM DOS VALORES MENSURADOS.

G) AJUSTE AO USUÁRIO: DEVERÁ PERMITIR QUE O AJUSTE LATERAL DA CAPA DO COLETE SEJA FEITO PELO PRÓPRIO USUÁRIO DE MODO A MANTER OS PAINÉIS BALÍSTICOS EM CONTATO COM O TRONCO CONSIDERANDO OS DIVERSOS TIPOS FÍSICOS.

H) REGISTROS: DEVERÁ SER ENTREGUE JUNTAMENTE COM A PROPOSTA CÓPIAS AUTENTICADAS DO RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO TÉCNICA (RAT) E DO RELATÓRIO TÉCNICO EXPERIMENTAL (RETEX) DO MATERIAL COTADO, EXPEDIDOS PELA SECRETARIA DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA DO MINISTÉRIO DA DEFESA - EXÉRCITO BRASILEIRO, DENTRO DA VALIDADE, ONDE ESTEJAM DESCRITOS OS TESTES A QUE FORAM SUBMETIDOS E SEUS RESULTADOS E SEJAM APROVADOS EM TESTES NO CAMPO DE PROVAS DE MARAMBAIA (MINISTÉRIO DA DEFESA-EXÉRCITO BRASILEIRO).

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA CAPA EXTERNA DOS COLETES BALÍSTICOS

CONCEITO: CAPAS QUE ACONDICIONAM OS PAINÉIS BALÍSTICO FRONTAL E DORSAL, A SER USADA SOBRE O UNIFORME/ROUPA DO SERVIDOR.

1. DESCRIÇÃO GERAL

AS CAPAS EXTERNAS QUE ACONDICIONAM OS PAINÉIS BALÍSTICOS FRONTAL E DORSAL DEVERÃO APRESENTAR:

- FORMATO DE ENVELOPE, DEVENDO PERMITIR UM PERFEITO AJUSTE AO CORPO, PARA SER USADO SOBRE O UNIFORME/ROUPA DO SERVIDOR, DE FORMA A NÃO COMPROMETER NENHUM PONTO COBERTO E AINDA OTIMIZANDO A RELAÇÃO EXISTENTE ENTRE RESISTÊNCIA/COMODIDADE DE USO E LIBERDADE DE MOVIMENTO/PESO;
- FECHAMENTO EM VELCRO DE ALTA ADERÊNCIA;
- AJUSTES NAS LATERAIS E NOS OMBROS;
- FECHAMENTO ATRAVÉS DE ABAS INTEIRIÇAS COM PORÇÃO EM ELÁSTICO QUE PERMITAM O SEU AJUSTE;

AS CAPAS EXTERNAS, NO SEUS LADOS EXTERNOS, DEVERÃO SER CONFECCIONADA EM TECIDO 67% POLIÉSTER/33% ALGODÃO (REFERÊNCIA COMERCIAL TERBRIM COR PRETA DA ALPARGATA SANTISTA TÊXTIL S/A, OU SIMILAR DE MESMA QUALIDADE OU QUALIDADE SUPERIOR, INCLUSIVE NA COR) COM TRATAMENTO DE REPELÊNCIA A ÁGUA E TRATAMENTO ANTIMICROBIAL. DEVERÃO CONTER A INSCRIÇÃO "POLÍCIA CIVIL" (EM SERIGRAFIA) EM DUAS SEÇÕES EM ESCALA PROPORCIONAL AOS TAMANHOS, FONTE ARIAL 5 CM DE ALTURA E LARGURA DA LETRA NÃO INFERIOR A 1,5 CM;

AS CAPAS EXTERNAS EM SEUS LADOS INTERNOS DEVERÃO SER FABRICADAS EM TECIDO 67% POLIÉSTER/33% ALGODÃO (REFERÊNCIA COMERCIAL TERBRIM COR PRETA DA ALPARGATA SANTISTA TÊXTIL S/A, OU SIMILAR DE MESMA QUALIDADE OU QUALIDADE SUPERIOR, INCLUSIVE NA COR) COM TRATAMENTO DE REPELÊNCIA A ÁGUA E UMIDADE, ALÉM DE TRATAMENTO ANTIMICROBIAL.

A CAPA EXTERNA DEVERÁ SER CONFECCIONADA DE ACORDO COM AS TABELAS EM ANEXO.

2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DOS MATERIAIS

2.1. TECIDO DE REFERÊNCIA COMERCIAL TERBRIM NA COR PRETA DA ALPARGATA SANTISTA TÊXTIL S/A, OU SIMILAR DE MESMA QUALIDADE OU QUALIDADE SUPERIOR, INCLUSIVE NA COR) COM TRATAMENTO DE REPELÊNCIA A ÁGUA (MÉTODO DE ENSAIO AATCC 22 NOTA MÍNIMA 70, APÓS 5 CICLOS AATCC96) E TRATAMENTO ANTIMICROBIAL (MÉTODO DE ENSAIO AATCC 147);

2.1.1 ASPECTO VISUAL O TECIDO DEVE SE MANTER LIMPO, ÍNTEGRO, E SUA(S) COR(ES) DEVE(M) SER UNIFORME(S);

2.1.2 RESISTÊNCIA AO PELOTAMENTO (PILLING) DE MANEIRA QUE NÃO FORME PELOTAMENTO;

2.1.3 COR PRETA.

3. ACABAMENTO:

O COLETE DEVE ESTAR COMPLETO, LIMPO, ÍNTEGRO, MONTADO CORRETAMENTE E AS SUAS COSTURAS DEVEM SER FEITAS DE TAL MODO QUE NÃO APRESENTEM PONTAS, DOBRAS, FRANZIDOS, TORÇÕES OU PONTOS FALHADOS, ROMPIDOS OU

SALTADOS. TANTO OS PAINÉIS BALÍSTICOS QUANTO A CAPA DO COLETE DEVEM POSSUIR ETIQUETAS, DE MODO A SEREM IDENTIFICADOS DE MANEIRA CLARA E DURÁVEL. A ETIQUETA RELATIVA AO TECIDO DA CAPA SEGUIRÁ A LEGISLAÇÃO EM VIGOR. TODAS AS PEÇAS DO TECIDO APLICADAS DEVEM TER SUAS BORDAS CORTADAS DE MODO UNIFORME E CHULEADAS, SEM APRESENTAR FIOS CORRIDOS OU SOLTOS OU ÁREAS ESGARÇADAS.

4. A ETIQUETA DO COLETE, FIXADA NA CAPA, CONTERÁ OS SEGUINTE DADOS:

A) NOME, LOGOMARCA E IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE (INCLUSIVE CÓDIGO DO FABRICANTE E CNPJ);

B) DECLARAÇÃO INFORMANDO AO USUÁRIO: A NECESSIDADE DE VERIFICAR OS PAINÉIS BALÍSTICOS PARA DETERMINAR O TIPO DE PROTEÇÃO FORNECIDA; E QUE A CAPA DO COLETE NÃO OFERECE PROTEÇÃO BALÍSTICA SEM QUE OS PAINÉIS TENHAM SIDO NELA INSERIDOS;

C) TAMANHO;

D) DATA DE FABRICAÇÃO;

E) DESIGNAÇÃO DE MODELO OU ESTILO QUE IDENTIFIQUE OU DIFERENCIE O PAINEL PARA OS FINS A QUE FOI FABRICADO;

F) INSTRUÇÕES DE MANUSEIO PARA O MATERIAL BALÍSTICO;

G) MATERIAL DE FABRICAÇÃO;

TODAS AS ETIQUETAS DEVEM SER EM TECIDO NA COR BRANCA. OS CARACTERES TIPOGRÁFICOS DEVEM SER NA COR PRETA, UNIFORMES, LEGÍVEIS E EM CAIXA ALTA, COM, NO MÍNIMO, 2 MM DE ALTURA.

5. TAMANHOS:

DEVERÃO SER FORNECIDOS OS TAMANHOS DE ACORDO COM AS TABELAS EM ANEXO. (ANEXO 1)

6. PRAZO E CONDIÇÕES DE GARANTIA:

O COLETE DEVERÁ POSSUIR PRAZO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 02 (DOIS) ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E VALIDADE DE 05 (CINCO) ANOS DO MATERIAL BALÍSTICO, A CONTAR DA DATA DA ENTREGA DO MATERIAL, INCLUINDO AS LEGAIS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, OU FUNCIONAMENTO, SEM QUALQUER ÔNUS, PELOS PRAZOS CONSTANTES NESTE ÍTEM, PRAZOS ESTES QUE SE INICIAM A PARTIR DO PRAZO DE 90 (NOVENTA) DIAS DA GARANTIA LEGAL, DE QUE TRATA A LEI Nº 8078/90, DESDE QUE RESPEITADAS TODAS AS ORIENTAÇÕES ESTABELECIDAS NAS ETIQUETAS INTERNAS DO PRODUTO (CONFORME REFERIDO ACIMA, OS PRAZOS DE GARANTIA DEVERÃO SER INSCRITOS NOS PAINÉIS BALÍSTICOS COM TINTA OU OUTRO MATERIAL RESISTENTE AO DESGASTE DA INSCRIÇÃO);

7. CONDIÇÕES GERAIS:

A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR A ARTE FINAL DA INSCRIÇÃO "POLÍCIA CIVIL", BEM COMO 01 (UMA) AMOSTRA DE CADA TAMANHO PARA ANÁLISE POR PARTE DOS COMPONENTES DA COMISSÃO DE MATERIAL BÉLICO DA POLÍCIA CIVIL/RS, NO PRAZO DE 15 (QUINZE) DIAS ÚTEIS, PARA CONFERÊNCIA E HOMOLOGAÇÃO.

TABELAS EM ANEXO:

ANEXO I - TABELA ESPECIFICAÇÃO COLETE NÍVEL III-A FEMININO - PC RIO GRANDE DO SUL;

QTD: 52,0000 UNIDADE: un VALOR UNITÁRIO: 1800,0000

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS DE SEGURANCA E PROTECAO
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES: 1006

LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA

SERVIÇO DE MATERIAL/DIVISÃO DE MATERIAL E PATRIMÔNIO PC/RS

AVENIDA AZENHA 1180 AZENHA PORTO ALEGRE RS

QTD: 52,0000

Item 3 - 0515.0090.000083

COLETE BALÍSTICO - POLÍCIA CIVIL - NÍVEL DE PROTEÇÃO IIIA - FEMININO - TAM P

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

COLETE BALÍSTICO - **ÓRGÃO:** POLÍCIA CIVIL; **NÍVEL DE PROTEÇÃO:** IIIA; **TAMANHO DO PAINEL:** P; **MODELO COLETE:** FEMININO; **BOJO:** NÃO; **COMPOSIÇÃO:** PAINEL FRONTAL E PAINEL DORSAL; **TIPO DE MATERIAL:** ARAMIDA / POLIETILENO / MISTO ARAMIDA E POLIETILENO; **APRESENTAÇÃO:** EM LÂMINAS; **REVESTIMENTO:** HIDRO-REPELENTE; **PESO TOTAL MÁXIMO:** 5,4KG/M2; **COMPRIMENTO TOTAL DO PAINEL FRONTAL:** 350MM; **LARGURA TOTAL DO PAINEL FRONTAL:** 450MM; **ÁREA DE PROTEÇÃO DO PAINEL FRONTAL:** 0,1216M2; **COMPRIMENTO TOTAL DO PAINEL DORSAL:** 360MM; **LARGURA TOTAL DO PAINEL DORSAL:** 460MM; **ÁREA DE PROTEÇÃO DO PAINEL DORSAL:** 0,1241M2; **CAPA INTERNA:** SIM; **TECIDO DA CAPA INTERNA:** NYLON; **COR DA CAPA INTERNA:** PRETO; **CAPA INTERNA IMPERMEÁVEL:** SIM; **IDENTIFICAÇÃO:** DEVERÁ CONSTAR EM ETIQUETA PERSONALIZADA INTERNA FIXADA NOS PAINÉIS BALÍSTICOS A INSCRIÇÃO "POLÍCIA CIVIL" E O PRAZO DE VALIDADE DO COLETE. A NUMERAÇÃO DE FABRICAÇÃO DA EMPRESA DEVERÁ ESTAR GRAVADA NO PAINEL BALÍSTICO A CADA 06 (SEIS) CAMADAS, A CONTAR DA 3ª (TERCEIRA) CAMADA, DE MANEIRA INDELÉVEL E LEGÍVEL, JUNTAMENTE COM A SIGLA PC/RS.; **GARANTIA:** O COLETE DEVERÁ POSSUIR PRAZO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 02 (DOIS) ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E VALIDADE DE 05 (CINCO) ANOS DO MATERIAL BALÍSTICO, A CONTAR DA DATA DA ENTREGA DO MATERIAL, INCLUINDO AS LEGAIS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, OU FUNCIONAMENTO, SEM QUALQUER ÔNUS, PELOS PRAZOS CONSTANTES NESTE ITEM, PRAZOS ESTES QUE SE INICIAM A PARTIR DO PRAZO DE 90 (NOVENTA) DIAS DA GARANTIA LEGAL, DE QUE TRATA A LEI Nº 8078/90, DESDE QUE RESPEITADAS TODAS AS ORIENTAÇÕES ESTABELECIDAS NAS ETIQUETAS INTERNAS DO PRODUTO (CONFORME REFERIDO ACIMA, OS PRAZOS DE GARANTIA DEVERÃO SER INSCRITOS NOS PAINÉIS BALÍSTICOS COM TINTA OU OUTRO MATERIAL RESISTENTE AO DESGASTE DA INSCRIÇÃO); **CICLO REVERSO:** - A EMPRESA VENDEDORA FICARÁ RESPONSÁVEL PELO RECOLHIMENTO PARA RECICLAGEM E/OU DESTRUIÇÃO DOS COLETES APÓS EXPIRAR O PRAZO DE VALIDADE/VENCIMENTO, ARCANDO COM OS CUSTOS DESTA OPERAÇÃO.; **DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:** ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO

A) NÍVEL DE PROTEÇÃO: PROTEÇÃO NÍVEL III-A, RESISTENTE A DISPAROS DE PROJÉTEIS DE ARMA DE FOGO DOS CALIBRES 44 MAG SJHP COM VELOCIDADE 436 ±9M/S E 9MM FMJ RN COM VELOCIDADE 436 ±9M/S, DE FORMA QUE PERMITA A PROTEÇÃO DAS PARTES VITAIS E QUE OBEDEÇA ÀS NORMAS EXIGIDAS PELO MINISTÉRIO DA DEFESA - EXÉRCITO BRASILEIRO, POR MEIO DO CAMPO DE PROVAS DE MARAMBAIA, DE ACORDO COM A NORMA NIJ STANDARD 0101.04.

B) PAINÉIS BALÍSTICOS: PAINEL BALÍSTICO FRONTAL E DORSAL CONFECCIONADO EM MATERIAL LEVE E FLEXÍVEL COMPOSTO DE TECIDO ARAMIDA, POLIETILENO OU COMPOSIÇÃO MISTA DESTES, NA FORMA DE LÂMINAS. O PESO DO PAINEL BALÍSTICO (SEM A CAPA EXTERNA) NÃO DEVE EXCEDER O PESO MÁXIMO DE 5,4 KG/M², COM VARIAÇÃO MÁXIMA, MAIOR OU MENOR, NÃO SUPERIOR A 10% (DEZ POR CENTO). DEVERÁ CONSTAR EM ETIQUETA PERSONALIZADA INTERNA FIXADA NOS PAINÉIS BALÍSTICOS A INSCRIÇÃO "POLÍCIA CIVIL" E O PRAZO DE VALIDADE DO COLETE. A NUMERAÇÃO DE FABRICAÇÃO DA EMPRESA DEVERÁ ESTAR GRAVADA NO PAINEL BALÍSTICO A CADA 06 (SEIS) CAMADAS, A CONTAR DA 3ª (TERCEIRA) CAMADA, DE MANEIRA INDELÉVEL E LEGÍVEL, JUNTAMENTE COM A SIGLA PC/RS.

C) REVESTIMENTO DOS PAINÉIS: CAPA DE NYLON 100% IMPERMEÁVEL A FIM DE PROTEGÊ-LOS DE DIVERSOS FATORES COMO CHUVA E SUOR. O ARREMATE DE FECHAMENTO DO INVÓLUCRO DEVERÁ SER FEITO ATRAVÉS DE TERMOFUSÃO SEM COSTURA OU TECNOLOGIA SIMILAR, DESDE QUE FIQUE TOTALMENTE VEDADO, DE MODO A GARANTIR A COMPLETA IMPERMEABILIDADE DOS PAINÉIS.

D) DEVERÁ POSSUIR UMA ETIQUETA NA SUPERFÍCIE DE CONTATO COM O CORPO DE ACORDO COM A NORMA NIJ STANDARD 0101.04 (A IDENTIFICAÇÃO DEVERÁ SER IMPRESSA / GRAVADA DE MODO QUE NÃO VENHA A DESAPARECER / DESBOTAR DURANTE TODO O PRAZO DE SUA GARANTIA).

E) CAPA EXTERNA: CAPA EXTERNA ONDE DEVERÃO SER INTRODUZIDOS OS PAINÉIS BALÍSTICOS DORSAIS E FRONTAIS CONFECCIONADOS EM TECIDO TERBRIM COM MÉDIA DE 67% (SESSENTA E SETE PORCENTO) POLIÉSTER E 33% (TRINTA E TRÊS PORCENTO) DE ALGODÃO DE ALTA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E VÁRIAS LAVAGENS. AJUSTES REGULÁVEIS ATRAVÉS DE VELCRO DE ALTA RESISTÊNCIA NAS LATERAIS E NOS OMBROS E NO FECHAMENTO DOS ENVELOPES INTERNOS.

F) DIMENSÕES: DEVERÁ APRESENTAR DIMENSÕES CONFORME TABELAS EM ANEXO, NOS TAMANHOS P, M, G, GG. A TOLERÂNCIA ADMITIDA NAS DIMENSÕES NÃO DEVE SER SUPERIOR E NEM INFERIOR A 5MM DOS VALORES MENSURADOS.

G) AJUSTE AO USUÁRIO: DEVERÁ PERMITIR QUE O AJUSTE LATERAL DA CAPA DO COLETE SEJA FEITO PELO PRÓPRIO USUÁRIO DE MODO A MANTER OS PAINÉIS BALÍSTICOS EM CONTATO COM O TRONCO CONSIDERANDO OS DIVERSOS TIPOS FÍSICOS.

H) REGISTROS: DEVERÁ SER ENTREGUE JUNTAMENTE COM A PROPOSTA CÓPIAS AUTENTICADAS DO RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO TÉCNICA (RAT) E DO RELATÓRIO TÉCNICO EXPERIMENTAL (RETEX) DO MATERIAL COTADO, EXPEDIDOS PELA SECRETARIA DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA DO MINISTÉRIO DA DEFESA - EXÉRCITO BRASILEIRO, DENTRO DA VALIDADE, ONDE ESTEJAM DESCRITOS OS TESTES A QUE FORAM SUBMETIDOS E SEUS RESULTADOS E SEJAM APROVADOS EM TESTES NO CAMPO DE PROVAS DE MARAMBAIA (MINISTÉRIO DA DEFESA-EXÉRCITO BRASILEIRO).

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA CAPA EXTERNA DOS COLETES BALÍSTICOS

CONCEITO: CAPAS QUE ACONDICIONAM OS PAINÉIS BALÍSTICO FRONTAL E DORSAL, A SER USADA SOBRE O UNIFORME/ROUPA DO SERVIDOR.

1. DESCRIÇÃO GERAL

AS CAPAS EXTERNAS QUE ACONDICIONAM OS PAINÉIS BALÍSTICOS FRONTAL E DORSAL DEVERÃO APRESENTAR:

- FORMATO DE ENVELOPE, DEVENDO PERMITIR UM PERFEITO AJUSTE AO CORPO, PARA SER USADO SOBRE O UNIFORME/ROUPA DO SERVIDOR, DE FORMA A NÃO COMPROMETER NENHUM PONTO COBERTO E AINDA OTIMIZANDO A RELAÇÃO EXISTENTE ENTRE RESISTÊNCIA/COMODIDADE DE USO E LIBERDADE DE MOVIMENTO/PESO;
- FECHAMENTO EM VELCRO DE ALTA ADERÊNCIA;
- AJUSTES NAS LATERAIS E NOS OMBROS;
- FECHAMENTO ATRAVÉS DE ABAS INTEIRIÇAS COM PORÇÃO EM ELÁSTICO QUE PERMITAM O SEU AJUSTE;

AS CAPAS EXTERNAS, NO SEUS LADOS EXTERNOS, DEVERÃO SER CONFECCIONADA EM TECIDO 67% POLIÉSTER/33% ALGODÃO (REFERÊNCIA COMERCIAL TERBRIM COR PRETA DA ALPARGATA SANTISTA TÊXTIL S/A, OU SIMILAR DE MESMA QUALIDADE OU QUALIDADE SUPERIOR, INCLUSIVE NA COR) COM TRATAMENTO DE REPELÊNCIA A ÁGUA E TRATAMENTO ANTIMICROBIAL. DEVERÃO CONTER A INSCRIÇÃO "POLÍCIA CIVIL" (EM SERIGRAFIA) EM DUAS SEÇÕES EM ESCALA PROPORCIONAL AOS TAMANHOS, FONTE ARIAL 5 CM DE ALTURA E LARGURA DA LETRA NÃO INFERIOR A 1,5 CM;

AS CAPAS EXTERNAS EM SEUS LADOS INTERNOS DEVERÃO SER FABRICADAS EM TECIDO 67% POLIÉSTER/33% ALGODÃO (REFERÊNCIA COMERCIAL TERBRIM COR PRETA DA ALPARGATA SANTISTA TÊXTIL S/A, OU SIMILAR DE MESMA QUALIDADE OU QUALIDADE SUPERIOR, INCLUSIVE NA COR) COM TRATAMENTO DE REPELÊNCIA A ÁGUA E UMIDADE, ALÉM DE TRATAMENTO ANTIMICROBIAL.

A CAPA EXTERNA DEVERÁ SER CONFECCIONADA DE ACORDO COM AS TABELAS EM ANEXO.

2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DOS MATERIAIS

2.1. TECIDO DE REFERÊNCIA COMERCIAL TERBRIM NA COR PRETA DA ALPARGATA SANTISTA TÊXTIL S/A, OU SIMILAR DE MESMA QUALIDADE OU QUALIDADE SUPERIOR, INCLUSIVE NA COR) COM TRATAMENTO DE REPELÊNCIA A ÁGUA (MÉTODO DE ENSAIO AATCC 22 NOTA MÍNIMA 70, APÓS 5 CICLOS AATC96) E TRATAMENTO ANTIMICROBIAL (MÉTODO DE ENSAIO AATCC 147);

2.1.1 ASPECTO VISUAL O TECIDO DEVE SE MANTER LIMPO, ÍNTEGRO, E SUA(S) COR(ES) DEVE(M) SER UNIFORME(S);

2.1.2 RESISTÊNCIA AO PELOTAMENTO (PILLING) DE MANEIRA QUE NÃO FORME PELOTAMENTO;

2.1.3 COR PRETA.

3. ACABAMENTO:

O COLETE DEVE ESTAR COMPLETO, LIMPO, ÍNTEGRO, MONTADO CORRETAMENTE E AS SUAS COSTURAS DEVEM SER FEITAS DE TAL MODO QUE NÃO APRESENTEM PONTAS, DOBRAS, FRANZIDOS, TORÇÕES OU PONTOS FALHADOS, ROMPIDOS OU SALTADOS. TANTO OS PAINÉIS BALÍSTICOS QUANTO A CAPA DO COLETE DEVEM POSSUIR ETIQUETAS, DE MODO A SEREM IDENTIFICADOS DE MANEIRA CLARA E DURÁVEL. A ETIQUETA RELATIVA AO TECIDO DA CAPA SEGUIRÁ A LEGISLAÇÃO EM VIGOR. TODAS AS PEÇAS DO TECIDO APLICADAS DEVEM TER SUAS BORDAS CORTADAS DE MODO UNIFORME E CHULEADAS, SEM APRESENTAR FIOS CORRIDOS OU SOLTOS OU ÁREAS ESGARÇADAS.

4. A ETIQUETA DO COLETE, FIXADA NA CAPA, CONTERÁ OS SEGUINTE DADOS:

A) NOME, LOGOMARCA E IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE (INCLUSIVE CÓDIGO DO FABRICANTE E CNPJ);

B) DECLARAÇÃO INFORMANDO AO USUÁRIO: A NECESSIDADE DE VERIFICAR OS PAINÉIS BALÍSTICOS PARA DETERMINAR O TIPO DE PROTEÇÃO FORNECIDA; E QUE A CAPA DO COLETE NÃO OFERECE PROTEÇÃO BALÍSTICA SEM QUE OS PAINÉIS TENHAM SIDO NELA INSERIDOS;

C) TAMANHO;

D) DATA DE FABRICAÇÃO;

E) DESIGNAÇÃO DE MODELO OU ESTILO QUE IDENTIFIQUE OU DIFERENCIE O PAINEL PARA OS FINS A QUE FOI

FABRICADO;

F) INSTRUÇÕES DE MANUSEIO PARA O MATERIAL BALÍSTICO;

G) MATERIAL DE FABRICAÇÃO;

TODAS AS ETIQUETAS DEVEM SER EM TECIDO NA COR BRANCA. OS CARACTERES TIPOGRÁFICOS DEVEM SER NA COR PRETA, UNIFORMES, LEGÍVEIS E EM CAIXA ALTA, COM, NO MÍNIMO, 2 MM DE ALTURA.

5. TAMANHOS:

DEVERÃO SER FORNECIDOS OS TAMANHOS DE ACORDO COM AS TABELAS EM ANEXO. (ANEXO 1)

6. PRAZO E CONDIÇÕES DE GARANTIA:

O COLETE DEVERÁ POSSUIR PRAZO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 02 (DOIS) ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E VALIDADE DE 05 (CINCO) ANOS DO MATERIAL BALÍSTICO, A CONTAR DA DATA DA ENTREGA DO MATERIAL, INCLUINDO AS LEGAIS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, OU FUNCIONAMENTO, SEM QUALQUER ÔNUS, PELOS PRAZOS CONSTANTES NESTE ÍTEM, PRAZOS ESTES QUE SE INICIAM A PARTIR DO PRAZO DE 90 (NOVENTA) DIAS DA GARANTIA LEGAL, DE QUE TRATA A LEI Nº 8078/90, DESDE QUE RESPEITADAS TODAS AS ORIENTAÇÕES ESTABELECIDAS NAS ETIQUETAS INTERNAS DO PRODUTO (CONFORME REFERIDO ACIMA, OS PRAZOS DE GARANTIA DEVERÃO SER INSCRITOS NOS PAINÉIS BALÍSTICOS COM TINTA OU OUTRO MATERIAL RESISTENTE AO DESGASTE DA INSCRIÇÃO);

7. CONDIÇÕES GERAIS:

A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR A ARTE FINAL DA INSCRIÇÃO "POLÍCIA CIVIL", BEM COMO 01 (UMA) AMOSTRA DE CADA TAMANHO PARA ANÁLISE POR PARTE DOS COMPONENTES DA COMISSÃO DE MATERIAL BÉLICO DA POLÍCIA CIVIL/RS, NO PRAZO DE 15 (QUINZE) DIAS ÚTEIS, PARA CONFERÊNCIA E HOMOLOGAÇÃO.

TABELAS EM ANEXO:

ANEXO I - TABELA ESPECIFICAÇÃO COLETE NÍVEL III-A FEMININO - PC RIO GRANDE DO SUL;

QTD: 39,0000 UNIDADE: un VALOR UNITÁRIO: 1673,0000

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS DE SEGURANCA E PROTECAO

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES: 1006

LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA

SERVIÇO DE MATERIAL/DIVISÃO DE MATERIAL E PATRIMÔNIO PC/RS

AVENIDA AZENHA 1180 AZENHA PORTO ALEGRE RS

QTD: 39,0000

-- LOTE 02 COLETES BALÍSTICOS - COLETES BALÍSTICOS - PC - NIVEL PROTEÇÃO IIIA - MASCULINO - TAMANHOS DIVERSOS --

VALOR LOTE: 2584940,6700 VALIDADE PROPOSTA: 60 Dias

PREVISÃO CONSUMO: Total

TRATAMENTO MPE: Preferência

Item 1 - 0515.0090.000080

COLETE BALÍSTICO - POLÍCIA CIVIL - NÍVEL DE PROTEÇÃO: IIIA - MASCULINO - TAM G

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

COLETE BALÍSTICO - ÓRGÃO: POLÍCIA CIVIL; NÍVEL DE PROTEÇÃO: IIIA; TAMANHO DO PAINEL: G; MODELO COLETE: MASCULINO; BOJO: NÃO; COMPOSIÇÃO: PAINEL FRONTAL E PAINEL DORSAL; TIPO DE MATERIAL: ARAMIDA / POLIETILENO / MISTO ARAMIDA E POLIETILENO; APRESENTAÇÃO: EM LÂMINAS; REVESTIMENTO: HIDRO-REPELENTE; PESO TOTAL MÁXIMO: 5,4KG/M2; COMPRIMENTO TOTAL DO PAINEL FRONTAL: 460MM; LARGURA TOTAL DO PAINEL FRONTAL: 530MM; ÁREA DE PROTEÇÃO DO PAINEL FRONTAL: 0,1895M2; COMPRIMENTO TOTAL DO PAINEL DORSAL: 480MM; LARGURA TOTAL DO PAINEL DORSAL: 540MM; ÁREA DE PROTEÇÃO DO PAINEL DORSAL: 0,2098M2; CAPA INTERNA: SIM; TECIDO DA CAPA INTERNA: NYLON; COR DA CAPA INTERNA: PRETO; CAPA INTERNA IMPERMEÁVEL: SIM; IDENTIFICAÇÃO: DEVERÁ CONSTAR EM ETIQUETA PERSONALIZADA INTERNA FIXADA NOS PAINÉIS BALÍSTICOS A INSCRIÇÃO "POLÍCIA CIVIL" E O PRAZO DE VALIDADE DO COLETE. A NUMERAÇÃO DE FABRICAÇÃO DA EMPRESA DEVERÁ

ESTAR GRAVADA NO PAINEL BALÍSTICO A CADA 06 (SEIS) CAMADAS, A CONTAR DA 3ª (TERCEIRA) CAMADA, DE MANEIRA INDELÉVEL E LEGÍVEL, JUNTAMENTE COM A SIGLA PC/RS.; **GARANTIA:** O COLETE DEVERÁ POSSUIR PRAZO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 02 (DOIS) ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E VALIDADE DE 05 (CINCO) ANOS DO MATERIAL BALÍSTICO, A CONTAR DA DATA DA ENTREGA DO MATERIAL, INCLUINDO AS LEGAIS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, OU FUNCIONAMENTO, SEM QUALQUER ÔNUS, PELOS PRAZOS CONSTANTES NESTE ITEM, PRAZOS ESTES QUE SE INICIAM A PARTIR DO PRAZO DE 90 (NOVENTA) DIAS DA GARANTIA LEGAL, DE QUE TRATA A LEI Nº 8078/90, DESDE QUE RESPEITADAS TODAS AS ORIENTAÇÕES ESTABELECIDAS NAS ETIQUETAS INTERNAS DO PRODUTO (CONFORME REFERIDO ACIMA, OS PRAZOS DE GARANTIA DEVERÃO SER INSCRITOS NOS PAINÉIS BALÍSTICOS COM TINTA OU OUTRO MATERIAL RESISTENTE AO DESGASTE DA INSCRIÇÃO); **CICLO REVERSO:** - A EMPRESA VENDEDORA FICARÁ RESPONSÁVEL PELO RECOLHIMENTO PARA RECICLAGEM E/OU DESTRUIÇÃO DOS COLETES APÓS EXPIRAR O PRAZO DE VALIDADE/VENCIMENTO, ARCANDO COM OS CUSTOS DESTA OPERAÇÃO.; **DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:** ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO

A) NÍVEL DE PROTEÇÃO: PROTEÇÃO NÍVEL III-A, RESISTENTE A DISPAROS DE PROJÉTEIS DE ARMA DE FOGO DOS CALIBRES 44 MAG SJHP COM VELOCIDADE 436 ±9M/S E 9MM FMJ RN COM VELOCIDADE 436 ±9M/S, DE FORMA QUE PERMITA A PROTEÇÃO DAS PARTES VITAIS E QUE OBEDEÇA ÀS NORMAS EXIGIDAS PELO MINISTÉRIO DA DEFESA - EXÉRCITO BRASILEIRO, POR MEIO DO CAMPO DE PROVAS DE MARAMBAIA, DE ACORDO COM A NORMA NIJ STANDARD 0101.04.

B) PAINÉIS BALÍSTICOS: PAINEL BALÍSTICO FRONTAL E DORSAL CONFECCIONADO EM MATERIAL LEVE E FLEXÍVEL COMPOSTO DE TECIDO ARAMIDA, POLIETILENO OU COMPOSIÇÃO MISTA DESTES, NA FORMA DE LÂMINAS. O PESO DO PAINEL BALÍSTICO (SEM A CAPA EXTERNA) NÃO DEVE EXCEDER O PESO MÁXIMO DE 5,4 KG/M², COM VARIAÇÃO MÁXIMA, MAIOR OU MENOR, NÃO SUPERIOR A 10% (DEZ POR CENTO). DEVERÁ CONSTAR EM ETIQUETA PERSONALIZADA INTERNA FIXADA NOS PAINÉIS BALÍSTICOS A INSCRIÇÃO "POLÍCIA CIVIL" E O PRAZO DE VALIDADE DO COLETE. A NUMERAÇÃO DE FABRICAÇÃO DA EMPRESA DEVERÁ ESTAR GRAVADA NO PAINEL BALÍSTICO A CADA 06 (SEIS) CAMADAS, A CONTAR DA 3ª (TERCEIRA) CAMADA, DE MANEIRA INDELÉVEL E LEGÍVEL, JUNTAMENTE COM A SIGLA PC/RS.

C) REVESTIMENTO DOS PAINÉIS: CAPA DE NYLON 100% IMPERMEÁVEL A FIM DE PROTEGÊ-LOS DE DIVERSOS FATORES COMO CHUVA E SUOR. O ARREIMATE DE FECHAMENTO DO INVÓLUCRO DEVERÁ SER FEITO ATRAVÉS DE TERMOFUSÃO SEM COSTURA OU TECNOLOGIA SIMILAR, DESDE QUE FIQUE TOTALMENTE VEDADO, DE MODO A GARANTIR A COMPLETA IMPERMEABILIDADE DOS PAINÉIS.

D) DEVERÁ POSSUIR UMA ETIQUETA NA SUPERFÍCIE DE CONTATO COM O CORPO DE ACORDO COM A NORMA NIJ STANDARD 0101.04 (A IDENTIFICAÇÃO DEVERÁ SER IMPRESSA / GRAVADA DE MODO QUE NÃO VENHA A DESAPARECER / DESBOTAR DURANTE TODO O PRAZO DE SUA GARANTIA).

E) CAPA EXTERNA: CAPA EXTERNA ONDE DEVERÃO SER INTRODUZIDOS OS PAINÉIS BALÍSTICOS DORSAIS E FRONTAIS CONFECCIONADOS EM TECIDO TERBRIM COM MÉDIA DE 67% (SESSENTA E SETE PORCENTO) POLIÉSTER E 33% (TRINTA E TRÊS PORCENTO) DE ALGODÃO DE ALTA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E VÁRIAS LAVAGENS. AJUSTES REGULÁVEIS ATRAVÉS DE VELCRO DE ALTA RESISTÊNCIA NAS LATERAIS E NOS OMBROS E NO FECHAMENTO DOS ENVELOPES INTERNOS.

F) DIMENSÕES: DEVERÁ APRESENTAR DIMENSÕES CONFORME TABELAS EM ANEXO, NOS TAMANHOS P, M, G, GG. A TOLERÂNCIA ADMITIDA NAS DIMENSÕES NÃO DEVE SER SUPERIOR E NEM INFERIOR A 5MM DOS VALORES MENSURADOS.

G) AJUSTE AO USUÁRIO: DEVERÁ PERMITIR QUE O AJUSTE LATERAL DA CAPA DO COLETE SEJA FEITO PELO PRÓPRIO USUÁRIO DE MODO A MANTER OS PAINÉIS BALÍSTICOS EM CONTATO COM O TRONCO CONSIDERANDO OS DIVERSOS TIPOS FÍSICOS.

H) REGISTROS: DEVERÁ SER ENTREGUE JUNTAMENTE COM A PROPOSTA CÓPIAS AUTENTICADAS DO RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO TÉCNICA (RAT) E DO RELATÓRIO TÉCNICO EXPERIMENTAL (RETEX) DO MATERIAL COTADO, EXPEDIDOS PELA SECRETARIA DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA DO MINISTÉRIO DA DEFESA - EXÉRCITO BRASILEIRO, DENTRO DA VALIDADE, ONDE ESTEJAM DESCRITOS OS TESTES A QUE FORAM SUBMETIDOS E SEUS RESULTADOS E SEJAM APROVADOS EM TESTES NO CAMPO DE PROVAS DE MARAMBAIA (MINISTÉRIO DA DEFESA-EXÉRCITO BRASILEIRO).

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA CAPA EXTERNA DOS COLETES BALÍSTICOS

CONCEITO: CAPAS QUE ACONDICIONAM OS PAINÉIS BALÍSTICO FRONTAL E DORSAL, A SER USADA SOBRE O UNIFORME/ROUPA DO SERVIDOR.

1. DESCRIÇÃO GERAL

AS CAPAS EXTERNAS QUE ACONDICIONAM OS PAINÉIS BALÍSTICOS FRONTAL E DORSAL DEVERÃO APRESENTAR:

- FORMATO DE ENVELOPE, DEVENDO PERMITIR UM PERFEITO AJUSTE AO CORPO, PARA SER USADO SOBRE O UNIFORME/ROUPA DO SERVIDOR, DE FORMA A NÃO COMPROMETER NENHUM PONTO COBERTO E AINDA OTIMIZANDO A

RELAÇÃO EXISTENTE ENTRE RESISTENCIA/COMODIDADE DE USO E LIBERDADE DE MOVIMENTO/PESO;

- FECHAMENTO EM VELCRO DE ALTA ADERÊNCIA;
- AJUSTES NAS LATERAIS E NOS OMBROS;
- FECHAMENTO ATRAVÉS DE ABAS INTEIRIÇAS COM PORÇÃO EM ELÁSTICO QUE PERMITAM O SEU AJUSTE;

AS CAPAS EXTERNAS, NO SEUS LADOS EXTERNOS, DEVERÃO SER CONFECCIONADA EM TECIDO 67% POLIÉSTER/33% ALGODÃO (REFERÊNCIA COMERCIAL TERBRIM COR PRETA DA ALPARGATA SANTISTA TÊXTIL S/A, OU SIMILAR DE MESMA QUALIDADE OU QUALIDADE SUPERIOR, INCLUSIVE NA COR) COM TRATAMENTO DE REPELÊNCIA A ÁGUA E TRATAMENTO ANTIMICROBIAL. DEVERÃO CONTER A INSCRIÇÃO "POLÍCIA CIVIL" (EM SERIGRAFIA) EM DUAS SEÇÕES EM ESCALA PROPORCIONAL AOS TAMANHOS, FONTE ARIAL 5 CM DE ALTURA E LARGURA DA LETRA NÃO INFERIOR A 1,5 CM;

AS CAPAS EXTERNAS EM SEUS LADOS INTERNOS DEVERÃO SER FABRICADAS EM TECIDO 67% POLIESTER/33% ALGODÃO (REFERÊNCIA COMERCIAL TERBRIM COR PRETA DA ALPARGATA SANTISTA TÊXTIL S/A, OU SIMILAR DE MESMA QUALIDADE OU QUALIDADE SUPERIOR, INCLUSIVE NA COR) COM TRATAMENTO DE REPELÊNCIA A ÁGUA E UMIDADE, ALÉM DE TRATAMENTO ANTIMICROBIAL.

A CAPA EXTERNA DEVERÁ SER CONFECCIONADA DE ACORDO COM AS TABELAS EM ANEXO.

2. CARACTERÍSTICAS ESPECIFICAS DOS MATERIAIS

2.1. TECIDO DE REFERÊNCIA COMERCIAL TERBRIM NA COR PRETA DA ALPARGATA SANTISTA TÊXTIL S/A, OU SIMILAR DE MESMA QUALIDADE OU QUALIDADE SUPERIOR, INCLUSIVE NA COR) COM TRATAMENTO DE REPELÊNCIA A ÁGUA (MÉTODO DE ENSAIO AATCC 22 NOTA MÍNIMA 70, APÓS 5 CICLOS AATC96) E TRATAMENTO ANTIMICROBIAL (MÉTODO DE ENSAIO AATCC 147);

2.1.1 ASPECTO VISUAL O TECIDO DEVE SE MANTER LIMPO, ÍNTEGRO, E SUA(S) COR(ES) DEVE(M) SER UNIFORME(S);

2.1.2 RESISTÊNCIA AO PELOTAMENTO (PILLING) DE MANEIRA QUE NÃO FORME PELOTAMENTO;

2.1.3 COR PRETA.

3. ACABAMENTO:

O COLETE DEVE ESTAR COMPLETO, LIMPO, ÍNTEGRO, MONTADO CORRETAMENTE E AS SUAS COSTURAS DEVEM SER FEITAS DE TAL MODO QUE NÃO APRESENTEM PONTAS, DOBRAS, FRANZIDOS, TORÇÕES OU PONTOS FALHADOS, ROMPIDOS OU SALTADOS. TANTO OS PAINÉIS BALÍSTICOS QUANTO A CAPA DO COLETE DEVEM POSSUIR ETIQUETAS, DE MODO A SEREM IDENTIFICADOS DE MANEIRA CLARA E DURÁVEL. A ETIQUETA RELATIVA AO TECIDO DA CAPA SEGUIRÁ A LEGISLAÇÃO EM VIGOR. TODAS AS PEÇAS DO TECIDO APLICADAS DEVEM TER SUAS BORDAS CORTADAS DE MODO UNIFORME E CHULEADAS, SEM APRESENTAR FIOS CORRIDOS OU SOLTOS OU ÁREAS ESGARÇADAS.

4. A ETIQUETA DO COLETE, FIXADA NA CAPA, CONTERÁ OS SEGUINTE DADOS:

- A) NOME, LOGOMARCA E IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE (INCLUSIVE CÓDIGO DO FABRICANTE E CNPJ);
- B) DECLARAÇÃO INFORMANDO AO USUÁRIO: A NECESSIDADE DE VERIFICAR OS PAINÉIS BALÍSTICOS PARA DETERMINAR O TIPO DE PROTEÇÃO FORNECIDA; E QUE A CAPA DO COLETE NÃO OFERECE PROTEÇÃO BALÍSTICA SEM QUE OS PAINÉIS TENHAM SIDO NELA INSERIDOS;
- C) TAMANHO;
- D) DATA DE FABRICAÇÃO;
- E) DESIGNAÇÃO DE MODELO OU ESTILO QUE IDENTIFIQUE OU DIFERENCIE O PAINEL PARA OS FINS A QUE FOI FABRICADO;
- F) INSTRUÇÕES DE MANUSEIO PARA O MATERIAL BALÍSTICO;
- G) MATERIAL DE FABRICAÇÃO;

TODAS AS ETIQUETAS DEVEM SER EM TECIDO NA COR BRANCA. OS CARACTERES TIPOGRÁFICOS DEVEM SER NA COR PRETA, UNIFORMES, LEGÍVEIS E EM CAIXA ALTA, COM, NO MÍNIMO, 2 MM DE ALTURA.

5. TAMANHOS:

DEVERÃO SER FORNECIDOS OS TAMANHOS DE ACORDO COM AS TABELAS EM ANEXO. (ANEXO 1)

6. PRAZO E CONDIÇÕES DE GARANTIA:

O COLETE DEVERÁ POSSUIR PRAZO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 02 (DOIS) ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E VALIDADE DE 05 (CINCO) ANOS DO MATERIAL BALÍSTICO, A CONTAR DA DATA DA ENTREGA DO MATERIAL, INCLUINDO AS LEGAIS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, OU FUNCIONAMENTO, SEM QUALQUER ÔNUS, PELOS PRAZOS CONSTANTES NESTE ÍTEM, PRAZOS ESTES QUE SE INICIAM A PARTIR DO PRAZO DE 90 (NOVENTA) DIAS DA GARANTIA LEGAL, DE QUE TRATA A LEI Nº 8078/90, DESDE QUE RESPEITADAS TODAS AS ORIENTAÇÕES ESTABELECIDAS NAS ETIQUETAS INTERNAS DO PRODUTO (CONFORME REFERIDO ACIMA, OS PRAZOS DE GARANTIA DEVERÃO SER INSCRITOS NOS PAINÉIS BALÍSTICOS COM TINTA OU OUTRO MATERIAL RESISTENTE AO DESGASTE DA INSCRIÇÃO);

7. CONDIÇÕES GERAIS:

A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR A ARTE FINAL DA INSCRIÇÃO "POLÍCIA CIVIL", BEM COMO 01 (UMA) AMOSTRA DE CADA TAMANHO PARA ANÁLISE POR PARTE DOS COMPONENTES DA COMISSÃO DE MATERIAL BÉLICO DA POLÍCIA CIVIL/RS, NO PRAZO DE 15 (QUINZE) DIAS ÚTEIS, PARA CONFERÊNCIA E HOMOLOGAÇÃO.

TABELAS EM ANEXO:

ANEXO I - TABELA ESPECIFICAÇÃO COLETE NIVEL III-A MASCULINO - PC RIO GRANDE DO SUL;

QTD: 117,0000 UNIDADE: un VALOR UNITÁRIO: 1800,0000

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS DE SEGURANCA E PROTECAO
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES: 1006

LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA

SERVIÇO DE MATERIAL/DIVISÃO DE MATERIAL E PATRIMÔNIO PC/RS

AVENIDA AZENHA 1180 AZENHA PORTO ALEGRE RS

QTD: 117,0000

Item 2 - 0515.0090.000084

COLETE BALÍSTICO - POLÍCIA CIVIL - NÍVEL DE PROTEÇÃO: IIIA - MASCULINO - TAM GG

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

COLETE BALÍSTICO - ÓRGÃO: POLÍCIA CIVIL; NÍVEL DE PROTEÇÃO: IIIA; TAMANHO DO PAINEL: GG; MODELO COLETE: MASCULINO; BOJO: NÃO; COMPOSIÇÃO: PAINEL FRONTAL E PAINEL DORSAL; TIPO DE MATERIAL: ARAMIDA / POLIETILENO / MISTO ARAMIDA E POLIETILENO; APRESENTAÇÃO: EM LÂMINAS; REVESTIMENTO: HIDRO-REPELENTE; PESO TOTAL MÁXIMO: 5,4KG/M2; COMPRIMENTO TOTAL DO PAINEL FRONTAL: 490MM; LARGURA TOTAL DO PAINEL FRONTAL: 560MM; ÁREA DE PROTEÇÃO DO PAINEL FRONTAL: 0,2151M2; COMPRIMENTO TOTAL DO PAINEL DORSAL: 510MM; LARGURA TOTAL DO PAINEL DORSAL: 570MM; ÁREA DE PROTEÇÃO DO PAINEL DORSAL: 0,2366M2; CAPA INTERNA: SIM; TECIDO DA CAPA INTERNA: NYLON; COR DA CAPA INTERNA: PRETO; CAPA INTERNA IMPERMEÁVEL: SIM; IDENTIFICAÇÃO: DEVERÁ CONSTAR EM ETIQUETA PERSONALIZADA INTERNA FIXADA NOS PAINÉIS BALÍSTICOS A INSCRIÇÃO "POLÍCIA CIVIL" E O PRAZO DE VALIDADE DO COLETE. A NUMERAÇÃO DE FABRICAÇÃO DA EMPRESA DEVERÁ ESTAR GRAVADA NO PAINEL BALÍSTICO A CADA 06 (SEIS) CAMADAS, A CONTAR DA 3ª (TERCEIRA) CAMADA, DE MANEIRA INDELÉVEL E LEGÍVEL, JUNTAMENTE COM A SIGLA PC/RS.; GARANTIA: O COLETE DEVERÁ POSSUIR PRAZO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 02 (DOIS) ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E VALIDADE DE 05 (CINCO) ANOS DO MATERIAL BALÍSTICO, A CONTAR DA DATA DA ENTREGA DO MATERIAL, INCLUINDO AS LEGAIS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, OU FUNCIONAMENTO, SEM QUALQUER ÔNUS, PELOS PRAZOS CONSTANTES NESTE ÍTEM, PRAZOS ESTES QUE SE INICIAM A PARTIR DO PRAZO DE 90 (NOVENTA) DIAS DA GARANTIA LEGAL, DE QUE TRATA A LEI Nº 8078/90, DESDE QUE RESPEITADAS TODAS AS ORIENTAÇÕES ESTABELECIDAS NAS ETIQUETAS INTERNAS DO PRODUTO (CONFORME REFERIDO ACIMA, OS PRAZOS DE GARANTIA DEVERÃO SER INSCRITOS NOS PAINÉIS BALÍSTICOS COM TINTA OU OUTRO MATERIAL RESISTENTE AO DESGASTE DA INSCRIÇÃO); CICLO REVERSO: - A EMPRESA VENDEDORA FICARÁ RESPONSÁVEL PELO RECOLHIMENTO PARA RECICLAGEM E/OU DESTRUIÇÃO DOS COLETES APÓS EXPIRAR O PRAZO DE VALIDADE/VENCIMENTO, ARCANDO COM OS CUSTOS DESTA OPERAÇÃO; DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO

A) NÍVEL DE PROTEÇÃO: PROTEÇÃO NÍVEL III-A, RESISTENTE A DISPAROS DE PROJÉTEIS DE ARMA DE FOGO DOS CALIBRES 44 MAG SJHP COM VELOCIDADE 436 ±9M/S E 9MM FMJ RN COM VELOCIDADE 436 ±9M/S, DE FORMA QUE PERMITA A PROTEÇÃO DAS PARTES VITAIS E QUE OBEDEÇA ÀS NORMAS EXIGIDAS PELO MINISTÉRIO DA DEFESA - EXÉRCITO BRASILEIRO, POR MEIO DO CAMPO DE PROVAS DE MARAMBAIA, DE ACORDO COM A NORMA NIJ STANDARD

0101.04.

B) PAINÉIS BALÍSTICOS: PAINEL BALÍSTICO FRONTAL E DORSAL CONFECCIONADO EM MATERIAL LEVE E FLEXÍVEL COMPOSTO DE TECIDO ARAMIDA, POLIETILENO OU COMPOSIÇÃO MISTA DESTES, NA FORMA DE LÂMINAS. O PESO DO PAINEL BALÍSTICO (SEM A CAPA EXTERNA) NÃO DEVE EXCEDER O PESO MÁXIMO DE 5,4 KG/M², COM VARIAÇÃO MÁXIMA, MAIOR OU MENOR, NÃO SUPERIOR A 10% (DEZ POR CENTO). DEVERÁ CONSTAR EM ETIQUETA PERSONALIZADA INTERNA FIXADA NOS PAINÉIS BALÍSTICOS A INSCRIÇÃO "POLÍCIA CIVIL" E O PRAZO DE VALIDADE DO COLETE. A NUMERAÇÃO DE FABRICAÇÃO DA EMPRESA DEVERÁ ESTAR GRAVADA NO PAINEL BALÍSTICO A CADA 06 (SEIS) CAMADAS, A CONTAR DA 3ª (TERCEIRA) CAMADA, DE MANEIRA INDELÉVEL E LEGÍVEL, JUNTAMENTE COM A SIGLA PC/RS.

C) REVESTIMENTO DOS PAINÉIS: CAPA DE NYLON 100% IMPERMEÁVEL A FIM DE PROTEGÊ-LOS DE DIVERSOS FATORES COMO CHUVA E SUOR. O ARREMATE DE FECHAMENTO DO INVÓLUCRO DEVERÁ SER FEITO ATRAVÉS DE TERMOFUSÃO SEM COSTURA OU TECNOLOGIA SIMILAR, DESDE QUE FIQUE TOTALMENTE VEDADO, DE MODO A GARANTIR A COMPLETA IMPERMEABILIDADE DOS PAINÉIS.

D) DEVERÁ POSSUIR UMA ETIQUETA NA SUPERFÍCIE DE CONTATO COM O CORPO DE ACORDO COM A NORMA NIJ STANDARD 0101.04 (A IDENTIFICAÇÃO DEVERÁ SER IMPRESSA / GRAVADA DE MODO QUE NÃO VENHA A DESAPARECER / DESBOTAR DURANTE TODO O PRAZO DE SUA GARANTIA).

E) CAPA EXTERNA: CAPA EXTERNA ONDE DEVERÃO SER INTRODUZIDOS OS PAINÉIS BALÍSTICOS DORSAIS E FRONTAIS CONFECCIONADOS EM TECIDO TERBRIM COM MÉDIA DE 67% (SESSENTA E SETE PORCENTO) POLIÉSTER E 33% (TRINTA E TRÊS PORCENTO) DE ALGODÃO DE ALTA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E VÁRIAS LAVAGENS. AJUSTES REGULÁVEIS ATRAVÉS DE VELCRO DE ALTA RESISTÊNCIA NAS LATERAIS E NOS OMBROS E NO FECHAMENTO DOS ENVELOPES INTERNOS.

F) DIMENSÕES: DEVERÁ APRESENTAR DIMENSÕES CONFORME TABELAS EM ANEXO, NOS TAMANHOS P, M, G, GG. A TOLERÂNCIA ADMITIDA NAS DIMENSÕES NÃO DEVE SER SUPERIOR E NEM INFERIOR A 5MM DOS VALORES MENSURADOS.

G) AJUSTE AO USUÁRIO: DEVERÁ PERMITIR QUE O AJUSTE LATERAL DA CAPA DO COLETE SEJA FEITO PELO PRÓPRIO USUÁRIO DE MODO A MANTER OS PAINÉIS BALÍSTICOS EM CONTATO COM O TRONCO CONSIDERANDO OS DIVERSOS TIPOS FÍSICOS.

H) REGISTROS: DEVERÁ SER ENTREGUE JUNTAMENTE COM A PROPOSTA CÓPIAS AUTENTICADAS DO RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO TÉCNICA (RAT) E DO RELATÓRIO TÉCNICO EXPERIMENTAL (RETEX) DO MATERIAL COTADO, EXPEDIDOS PELA SECRETARIA DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA DO MINISTÉRIO DA DEFESA - EXÉRCITO BRASILEIRO, DENTRO DA VALIDADE, ONDE ESTEJAM DESCRITOS OS TESTES A QUE FORAM SUBMETIDOS E SEUS RESULTADOS E SEJAM APROVADOS EM TESTES NO CAMPO DE PROVAS DE MARAMBAIA (MINISTÉRIO DA DEFESA-EXÉRCITO BRASILEIRO).

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA CAPA EXTERNA DOS COLETES BALÍSTICOS

CONCEITO: CAPAS QUE ACONDICIONAM OS PAINÉIS BALÍSTICO FRONTAL E DORSAL, A SER USADA SOBRE O UNIFORME/ROUPA DO SERVIDOR.

1. DESCRIÇÃO GERAL

AS CAPAS EXTERNAS QUE ACONDICIONAM OS PAINÉIS BALÍSTICOS FRONTAL E DORSAL DEVERÃO APRESENTAR:

- FORMATO DE ENVELOPE, DEVENDO PERMITIR UM PERFEITO AJUSTE AO CORPO, PARA SER USADO SOBRE O UNIFORME/ROUPA DO SERVIDOR, DE FORMA A NÃO COMPROMETER NENHUM PONTO COBERTO E AINDA OTIMIZANDO A RELAÇÃO EXISTENTE ENTRE RESISTÊNCIA/COMODIDADE DE USO E LIBERDADE DE MOVIMENTO/PESO;
- FECHAMENTO EM VELCRO DE ALTA ADERÊNCIA;
- AJUSTES NAS LATERAIS E NOS OMBROS;
- FECHAMENTO ATRAVÉS DE ABAS INTEIRIÇAS COM PORÇÃO EM ELÁSTICO QUE PERMITAM O SEU AJUSTE;

AS CAPAS EXTERNAS, NO SEUS LADOS EXTERNOS, DEVERÃO SER CONFECCIONADA EM TECIDO 67% POLIÉSTER/33% ALGODÃO (REFERÊNCIA COMERCIAL TERBRIM COR PRETA DA ALPARGATA SANTISTA TÊXTIL S/A, OU SIMILAR DE MESMA QUALIDADE OU QUALIDADE SUPERIOR, INCLUSIVE NA COR) COM TRATAMENTO DE REPELÊNCIA A ÁGUA E TRATAMENTO ANTIMICROBIAL. DEVERÃO CONTER A INSCRIÇÃO "POLÍCIA CIVIL" (EM SERIGRAFIA) EM DUAS SEÇÕES EM ESCALA PROPORCIONAL AOS TAMANHOS, FONTE ARIAL 5 CM DE ALTURA E LARGURA DA LETRA NÃO INFERIOR A 1,5 CM;

AS CAPAS EXTERNAS EM SEUS LADOS INTERNOS DEVERÃO SER FABRICADAS EM TECIDO 67% POLIÉSTER/33% ALGODÃO (REFERÊNCIA COMERCIAL TERBRIM COR PRETA DA ALPARGATA SANTISTA TÊXTIL S/A, OU SIMILAR DE MESMA QUALIDADE OU QUALIDADE SUPERIOR, INCLUSIVE NA COR) COM TRATAMENTO DE REPELÊNCIA A ÁGUA E UMIDADE, ALÉM DE TRATAMENTO ANTIMICROBIAL.

A CAPA EXTERNA DEVERÁ SER CONFECCIONADA DE ACORDO COM AS TABELAS EM ANEXO.

2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DOS MATERIAIS

2.1. TECIDO DE REFERÊNCIA COMERCIAL TERBRIM NA COR PRETA DA ALPARGATA SANTISTA TÊXTIL S/A, OU SIMILAR DE MESMA QUALIDADE OU QUALIDADE SUPERIOR, INCLUSIVE NA COR) COM TRATAMENTO DE REPELÊNCIA A ÁGUA (MÉTODO DE ENSAIO AATCC 22 NOTA MÍNIMA 70, APÓS 5 CICLOS AATC96) E TRATAMENTO ANTIMICROBIAL (MÉTODO DE ENSAIO AATCC 147);

2.1.1 ASPECTO VISUAL O TECIDO DEVE SE MANTER LIMPO, ÍNTEGRO, E SUA(S) COR(ES) DEVE(M) SER UNIFORME(S);

2.1.2 RESISTÊNCIA AO PELOTAMENTO (PILLING) DE MANEIRA QUE NÃO FORME PELOTAMENTO;

2.1.3 COR PRETA.

3. ACABAMENTO:

O COLETE DEVE ESTAR COMPLETO, LIMPO, ÍNTEGRO, MONTADO CORRETAMENTE E AS SUAS COSTURAS DEVEM SER FEITAS DE TAL MODO QUE NÃO APRESENTEM PONTAS, DOBRAS, FRANZIDOS, TORÇÕES OU PONTOS FALHADOS, ROMPIDOS OU SALTADOS. TANTO OS PAINÉIS BALÍSTICOS QUANTO A CAPA DO COLETE DEVEM POSSUIR ETIQUETAS, DE MODO A SEREM IDENTIFICADOS DE MANEIRA CLARA E DURÁVEL. A ETIQUETA RELATIVA AO TECIDO DA CAPA SEGUIRÁ A LEGISLAÇÃO EM VIGOR. TODAS AS PEÇAS DO TECIDO APLICADAS DEVEM TER SUAS BORDAS CORTADAS DE MODO UNIFORME E CHULEADAS, SEM APRESENTAR FIOS CORRIDOS OU SOLTOS OU ÁREAS ESGARÇADAS.

4. A ETIQUETA DO COLETE, FIXADA NA CAPA, CONTERÁ OS SEGUINTE DADOS:

A) NOME, LOGOMARCA E IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE (INCLUSIVE CÓDIGO DO FABRICANTE E CNPJ);

B) DECLARAÇÃO INFORMANDO AO USUÁRIO: A NECESSIDADE DE VERIFICAR OS PAINÉIS BALÍSTICOS PARA DETERMINAR O TIPO DE PROTEÇÃO FORNECIDA; E QUE A CAPA DO COLETE NÃO OFERECE PROTEÇÃO BALÍSTICA SEM QUE OS PAINÉIS TENHAM SIDO NELA INSERIDOS;

C) TAMANHO;

D) DATA DE FABRICAÇÃO;

E) DESIGNAÇÃO DE MODELO OU ESTILO QUE IDENTIFIQUE OU DIFERENCIE O PAINEL PARA OS FINS A QUE FOI FABRICADO;

F) INSTRUÇÕES DE MANUSEIO PARA O MATERIAL BALÍSTICO;

G) MATERIAL DE FABRICAÇÃO;

TODAS AS ETIQUETAS DEVEM SER EM TECIDO NA COR BRANCA. OS CARACTERES TIPOGRÁFICOS DEVEM SER NA COR PRETA, UNIFORMES, LEGÍVEIS E EM CAIXA ALTA, COM, NO MÍNIMO, 2 MM DE ALTURA.

5. TAMANHOS:

DEVERÃO SER FORNECIDOS OS TAMANHOS DE ACORDO COM AS TABELAS EM ANEXO. (ANEXO 1)

6. PRAZO E CONDIÇÕES DE GARANTIA:

O COLETE DEVERÁ POSSUIR PRAZO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 02 (DOIS) ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E VALIDADE DE 05 (CINCO) ANOS DO MATERIAL BALÍSTICO, A CONTAR DA DATA DA ENTREGA DO MATERIAL, INCLUINDO AS LEGAIS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, OU FUNCIONAMENTO, SEM QUALQUER ÔNUS, PELOS PRAZOS CONSTANTES NESTE ÍTEM, PRAZOS ESTES QUE SE INICIAM A PARTIR DO PRAZO DE 90 (NOVENTA) DIAS DA GARANTIA LEGAL, DE QUE TRATA A LEI Nº 8078/90, DESDE QUE RESPEITADAS TODAS AS ORIENTAÇÕES ESTABELECIDAS NAS ETIQUETAS INTERNAS DO PRODUTO (CONFORME REFERIDO ACIMA, OS PRAZOS DE GARANTIA DEVERÃO SER INSCRITOS NOS PAINÉIS BALÍSTICOS COM TINTA OU OUTRO MATERIAL RESISTENTE AO DESGASTE DA INSCRIÇÃO);

7. CONDIÇÕES GERAIS:

A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR A ARTE FINAL DA INSCRIÇÃO "POLÍCIA CIVIL", BEM COMO 01 (UMA) AMOSTRA DE CADA TAMANHO PARA ANÁLISE POR PARTE DOS COMPONENTES DA COMISSÃO DE MATERIAL BÉLICO DA POLÍCIA CIVIL/RS, NO PRAZO DE 15 (QUINZE) DIAS ÚTEIS, PARA CONFERÊNCIA E HOMOLOGAÇÃO.

TABELAS EM ANEXO:

ANEXO I - TABELA ESPECIFICAÇÃO COLETE NIVEL III-A MASCULINO - PC RIO GRANDE DO SUL;

QTD: 66,0000 UNIDADE: un VALOR UNITÁRIO: 1859,0000

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS DE SEGURANCA E PROTECAO
CONSIDERAR OBSERVAÇÕES: 1006
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA
SERVIÇO DE MATERIAL/DIVISÃO DE MATERIAL E PATRIMÔNIO PC/RS
AVENIDA AZENHA 1180 AZENHA PORTO ALEGRE RS
QTD: 66,0000

Item 3 - 0515.0090.000085

COLETE BALÍSTICO - POLÍCIA CIVIL - NÍVEL DE PROTEÇÃO: IIIA - MASCULINO - TAM
M

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

COLETE BALÍSTICO - **ÓRGÃO:** POLÍCIA CIVIL; **NÍVEL DE PROTEÇÃO:** IIIA; **TAMANHO DO PAINEL:** M; **MODELO COLETE:** MASCULINO; **BOJO:** NÃO; **COMPOSIÇÃO:** PAINEL FRONTAL E PAINEL DORSAL; **TIPO DE MATERIAL:** ARAMIDA / POLIETILENO / MISTO ARAMIDA E POLIETILENO; **APRESENTAÇÃO:** EM LÂMINAS; **REVESTIMENTO:** HIDRO-REPELENTE; **PESO TOTAL MÁXIMO:** 5,4 KG/M2; **COMPRIMENTO TOTAL DO PAINEL FRONTAL:** 430MM; **LARGURA TOTAL DO PAINEL FRONTAL:** 500MM; **ÁREA DE PROTEÇÃO DO PAINEL FRONTAL:** 0,1654M2; **COMPRIMENTO TOTAL DO PAINEL DORSAL:** 450MM; **LARGURA TOTAL DO PAINEL DORSAL:** 510MM; **ÁREA DE PROTEÇÃO DO PAINEL DORSAL:** 0,1845M2; **CAPA INTERNA:** SIM; **TECIDO DA CAPA INTERNA:** NYLON; **COR DA CAPA INTERNA:** PRETO; **CAPA INTERNA IMPERMEÁVEL:** SIM; **IDENTIFICAÇÃO:** A NUMERAÇÃO DE FABRICAÇÃO DA EMPRESA DEVERÁ ESTAR GRAVADA NO PAINEL BALÍSTICO A CADA 06 (SEIS) CAMADAS, A CONTAR DA 3ª (TERCEIRA) CAMADA, DE MANEIRA INDELÉVEL E LEGÍVEL, JUNTAMENTE COM A SIGLA PC/RS; **GARANTIA:** O COLETE DEVERÁ POSSUIR PRAZO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 02 (DOIS) ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E VALIDADE DE 05 (CINCO) ANOS DO MATERIAL BALÍSTICO, A CONTAR DA DATA DA ENTREGA DO MATERIAL, INCLUINDO AS LEGAIS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, OU FUNCIONAMENTO, SEM QUALQUER ÔNUS, PELOS PRAZOS CONSTANTES NESTE ITEM, PRAZOS ESTES QUE SE INICIAM A PARTIR DO PRAZO DE 90 (NOVENTA) DIAS DA GARANTIA LEGAL, DE QUE TRATA A LEI Nº 8078/90, DESDE QUE RESPEITADAS TODAS AS ORIENTAÇÕES ESTABELECIDAS NAS ETIQUETAS INTERNAS DO PRODUTO (CONFORME REFERIDO ACIMA, OS PRAZOS DE GARANTIA DEVERÃO SER INSCRITOS NOS PAINÉIS BALÍSTICOS COM TINTA OU OUTRO MATERIAL RESISTENTE AO DESGASTE DA INSCRIÇÃO); **CICLO REVERSO:** - A EMPRESA VENDEDORA FICARÁ RESPONSÁVEL PELO RECOLHIMENTO PARA RECICLAGEM E/OU DESTRUÇÃO DOS COLETES APÓS EXPIRAR O PRAZO DE VALIDADE/VENCIMENTO, ARCANDO COM OS CUSTOS DESTA OPERAÇÃO.; **DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:** ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO

A) NÍVEL DE PROTEÇÃO: PROTEÇÃO NÍVEL III-A, RESISTENTE A DISPAROS DE PROJÉTEIS DE ARMA DE FOGO DOS CALIBRES 44 MAG SJHP COM VELOCIDADE 436 ±9M/S E 9MM FMJ RN COM VELOCIDADE 436 ±9M/S, DE FORMA QUE PERMITA A PROTEÇÃO DAS PARTES VITAIS E QUE OBEDEÇA ÀS NORMAS EXIGIDAS PELO MINISTÉRIO DA DEFESA - EXÉRCITO BRASILEIRO, POR MEIO DO CAMPO DE PROVAS DE MARAMBAIA, DE ACORDO COM A NORMA NIJ STANDARD 0101.04.

B) PAINÉIS BALÍSTICOS: PAINEL BALÍSTICO FRONTAL E DORSAL CONFECCIONADO EM MATERIAL LEVE E FLEXÍVEL COMPOSTO DE TECIDO ARAMIDA, POLIETILENO OU COMPOSIÇÃO MISTA DESTES, NA FORMA DE LÂMINAS. O PESO DO PAINEL BALÍSTICO (SEM A CAPA EXTERNA) NÃO DEVE EXCEDER O PESO MÁXIMO DE 5,4 KG/M², COM VARIAÇÃO MÁXIMA, MAIOR OU MENOR, NÃO SUPERIOR A 10% (DEZ POR CENTO). DEVERÁ CONSTAR EM ETIQUETA PERSONALIZADA INTERNA FIXADA NOS PAINÉIS BALÍSTICOS A INSCRIÇÃO "POLÍCIA CIVIL" E O PRAZO DE VALIDADE DO COLETE. A NUMERAÇÃO DE FABRICAÇÃO DA EMPRESA DEVERÁ ESTAR GRAVADA NO PAINEL BALÍSTICO A CADA 06 (SEIS) CAMADAS, A CONTAR DA 3ª (TERCEIRA) CAMADA, DE MANEIRA INDELÉVEL E LEGÍVEL, JUNTAMENTE COM A SIGLA PC/RS.

C) REVESTIMENTO DOS PAINÉIS: CAPA DE NYLON 100% IMPERMEÁVEL A FIM DE PROTEGÊ-LOS DE DIVERSOS FATORES COMO CHUVA E SUOR. O ARREIMATE DE FECHAMENTO DO INVÓLUCRO DEVERÁ SER FEITO ATRAVÉS DE TERMOFUSÃO SEM COSTURA OU TECNOLOGIA SIMILAR, DESDE QUE FIQUE TOTALMENTE VEDADO, DE MODO A GARANTIR A COMPLETA IMPERMEABILIDADE DOS PAINÉIS.

D) DEVERÁ POSSUIR UMA ETIQUETA NA SUPERFÍCIE DE CONTATO COM O CORPO DE ACORDO COM A NORMA NIJ STANDARD 0101.04 (A IDENTIFICAÇÃO DEVERÁ SER IMPRESSA / GRAVADA DE MODO QUE NÃO VENHA A DESAPARECER / DESBOTAR DURANTE TODO O PRAZO DE SUA GARANTIA).

E) CAPA EXTERNA: CAPA EXTERNA ONDE DEVERÃO SER INTRODUZIDOS OS PAINÉIS BALÍSTICOS DORSAIS E FRONTAIS CONFECCIONADOS EM TECIDO TERBRIM COM MÉDIA DE 67% (SESSENTA E SETE PORCENTO) POLIÉSTER E 33% (TRINTA E TRÊS PORCENTO) DE ALGODÃO DE ALTA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E VÁRIAS LAVAGENS. AJUSTES REGULÁVEIS ATRAVÉS DE VELCRO DE ALTA RESISTÊNCIA NAS LATERAIS E NOS OMBROS E NO FECHAMENTO DOS ENVELOPES INTERNOS.

F) DIMENSÕES: DEVERÁ APRESENTAR DIMENSÕES CONFORME TABELAS EM ANEXO, NOS TAMANHOS P, M, G, GG. A TOLERÂNCIA ADMITIDA NAS DIMENSÕES NÃO DEVE SER SUPERIOR E NEM INFERIOR A 5MM DOS VALORES MENSURADOS.

G) AJUSTE AO USUÁRIO: DEVERÁ PERMITIR QUE O AJUSTE LATERAL DA CAPA DO COLETE SEJA FEITO PELO PRÓPRIO USUÁRIO DE MODO A MANTER OS PAINÉIS BALÍSTICOS EM CONTATO COM O TRONCO CONSIDERANDO OS DIVERSOS TIPOS FÍSICOS.

H) REGISTROS: DEVERÁ SER ENTREGUE JUNTAMENTE COM A PROPOSTA CÓPIAS AUTENTICADAS DO RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO TÉCNICA (RAT) E DO RELATÓRIO TÉCNICO EXPERIMENTAL (RETEX) DO MATERIAL COTADO, EXPEDIDOS PELA SECRETARIA DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA DO MINISTÉRIO DA DEFESA - EXÉRCITO BRASILEIRO, DENTRO DA VALIDADE, ONDE ESTEJAM DESCRITOS OS TESTES A QUE FORAM SUBMETIDOS E SEUS RESULTADOS E SEJAM APROVADOS EM TESTES NO CAMPO DE PROVAS DE MARAMBAIA (MINISTÉRIO DA DEFESA-EXÉRCITO BRASILEIRO).

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA CAPA EXTERNA DOS COLETES BALÍSTICOS

CONCEITO: CAPAS QUE ACONDICIONAM OS PAINÉIS BALÍSTICO FRONTAL E DORSAL, A SER USADA SOBRE O UNIFORME/ROUPA DO SERVIDOR.

1. DESCRIÇÃO GERAL

AS CAPAS EXTERNAS QUE ACONDICIONAM OS PAINÉIS BALÍSTICOS FRONTAL E DORSAL DEVERÃO APRESENTAR:

- FORMATO DE ENVELOPE, DEVENDO PERMITIR UM PERFEITO AJUSTE AO CORPO, PARA SER USADO SOBRE O UNIFORME/ROUPA DO SERVIDOR, DE FORMA A NÃO COMPROMETER NENHUM PONTO COBERTO E AINDA OTIMIZANDO A RELAÇÃO EXISTENTE ENTRE RESISTÊNCIA/COMODIDADE DE USO E LIBERDADE DE MOVIMENTO/PESO;
- FECHAMENTO EM VELCRO DE ALTA ADERÊNCIA;
- AJUSTES NAS LATERAIS E NOS OMBROS;
- FECHAMENTO ATRAVÉS DE ABAS INTEIRIÇAS COM PORÇÃO EM ELÁSTICO QUE PERMITAM O SEU AJUSTE;

AS CAPAS EXTERNAS, NO SEUS LADOS EXTERNOS, DEVERÃO SER CONFECCIONADA EM TECIDO 67% POLIÉSTER/33% ALGODÃO (REFERÊNCIA COMERCIAL TERBRIM COR PRETA DA ALPARGATA SANTISTA TÊXTIL S/A, OU SIMILAR DE MESMA QUALIDADE OU QUALIDADE SUPERIOR, INCLUSIVE NA COR) COM TRATAMENTO DE REPELÊNCIA A ÁGUA E TRATAMENTO ANTIMICROBIAL. DEVERÃO CONTER A INSCRIÇÃO "POLÍCIA CIVIL" (EM SERIGRAFIA) EM DUAS SEÇÕES EM ESCALA PROPORCIONAL AOS TAMANHOS, FONTE ARIAL 5 CM DE ALTURA E LARGURA DA LETRA NÃO INFERIOR A 1,5 CM;

AS CAPAS EXTERNAS EM SEUS LADOS INTERNOS DEVERÃO SER FABRICADAS EM TECIDO 67% POLIÉSTER/33% ALGODÃO (REFERÊNCIA COMERCIAL TERBRIM COR PRETA DA ALPARGATA SANTISTA TÊXTIL S/A, OU SIMILAR DE MESMA QUALIDADE OU QUALIDADE SUPERIOR, INCLUSIVE NA COR) COM TRATAMENTO DE REPELÊNCIA A ÁGUA E UMIDADE, ALÉM DE TRATAMENTO ANTIMICROBIAL.

A CAPA EXTERNA DEVERÁ SER CONFECCIONADA DE ACORDO COM AS TABELAS EM ANEXO.

2. CARACTERÍSTICAS ESPECIFICAS DOS MATERIAIS

2.1. TECIDO DE REFERÊNCIA COMERCIAL TERBRIM NA COR PRETA DA ALPARGATA SANTISTA TÊXTIL S/A, OU SIMILAR DE MESMA QUALIDADE OU QUALIDADE SUPERIOR, INCLUSIVE NA COR) COM TRATAMENTO DE REPELÊNCIA A ÁGUA (MÉTODO DE ENSAIO AATCC 22 NOTA MÍNIMA 70, APÓS 5 CICLOS AATC96) E TRATAMENTO ANTIMICROBIAL (MÉTODO DE ENSAIO AATCC 147);

2.1.1 ASPECTO VISUAL O TECIDO DEVE SE MANTER LIMPO, ÍNTEGRO, E SUA(S) COR(ES) DEVE(M) SER UNIFORME(S);

2.1.2 RESISTÊNCIA AO PELOTAMENTO (PILLING) DE MANEIRA QUE NÃO FORME PELOTAMENTO;

2.1.3 COR PRETA.

3. ACABAMENTO:

O COLETE DEVE ESTAR COMPLETO, LIMPO, ÍNTEGRO, MONTADO CORRETAMENTE E AS SUAS COSTURAS DEVEM SER FEITAS DE TAL MODO QUE NÃO APRESENTEM PONTAS, DOBRAS, FRANZIDOS, TORÇÕES OU PONTOS FALHADOS, ROMPIDOS OU SALTADOS. TANTO OS PAINÉIS BALÍSTICOS QUANTO A CAPA DO COLETE DEVEM POSSUIR ETIQUETAS, DE MODO A SEREM

IDENTIFICADOS DE MANEIRA CLARA E DURAVEL. A ETIQUETA RELATIVA AO TECIDO DA CAPA SEGUIRA A LEGISLAÇÃO EM VIGOR. TODAS AS PEÇAS DO TECIDO APLICADAS DEVEM TER SUAS BORDAS CORTADAS DE MODO UNIFORME E CHULEADAS, SEM APRESENTAR FIOS CORRIDOS OU SOLTOS OU ÁREAS ESGARÇADAS.

4. A ETIQUETA DO COLETE, FIXADA NA CAPA, CONTERÁ OS SEGUINTE DADOS:

A) NOME, LOGOMARCA E IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE (INCLUSIVE CÓDIGO DO FABRICANTE E CNPJ);

B) DECLARAÇÃO INFORMANDO AO USUÁRIO: A NECESSIDADE DE VERIFICAR OS PAINÉIS BALÍSTICOS PARA DETERMINAR O TIPO DE PROTEÇÃO FORNECIDA; E QUE A CAPA DO COLETE NÃO OFERECE PROTEÇÃO BALÍSTICA SEM QUE OS PAINÉIS TENHAM SIDO NELA INSERIDOS;

C) TAMANHO;

D) DATA DE FABRICAÇÃO;

E) DESIGNAÇÃO DE MODELO OU ESTILO QUE IDENTIFIQUE OU DIFERENCIE O PAINEL PARA OS FINS A QUE FOI FABRICADO;

F) INSTRUÇÕES DE MANUSEIO PARA O MATERIAL BALÍSTICO;

G) MATERIAL DE FABRICAÇÃO;

TODAS AS ETIQUETAS DEVEM SER EM TECIDO NA COR BRANCA. OS CARACTERES TIPOGRÁFICOS DEVEM SER NA COR PRETA, UNIFORMES, LEGÍVEIS E EM CAIXA ALTA, COM, NO MÍNIMO, 2 MM DE ALTURA.

5. TAMANHOS:

DEVERÃO SER FORNECIDOS OS TAMANHOS DE ACORDO COM AS TABELAS EM ANEXO. (ANEXO 1)

6. PRAZO E CONDIÇÕES DE GARANTIA:

O COLETE DEVERÁ POSSUIR PRAZO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 02 (DOIS) ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E VALIDADE DE 05 (CINCO) ANOS DO MATERIAL BALÍSTICO, A CONTAR DA DATA DA ENTREGA DO MATERIAL, INCLUINDO AS LEGAIS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, OU FUNCIONAMENTO, SEM QUALQUER ÔNUS, PELOS PRAZOS CONSTANTES NESTE ÍTEM, PRAZOS ESTES QUE SE INICIAM A PARTIR DO PRAZO DE 90 (NOVENTA) DIAS DA GARANTIA LEGAL, DE QUE TRATA A LEI N° 8078/90, DESDE QUE RESPEITADAS TODAS AS ORIENTAÇÕES ESTABELECIDAS NAS ETIQUETAS INTERNAS DO PRODUTO (CONFORME REFERIDO ACIMA, OS PRAZOS DE GARANTIA DEVERÃO SER INSCRITOS NOS PAINÉIS BALÍSTICOS COM TINTA OU OUTRO MATERIAL RESISTENTE AO DESGASTE DA INSCRIÇÃO);

7. CONDIÇÕES GERAIS:

A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR A ARTE FINAL DA INSCRIÇÃO "POLÍCIA CIVIL", BEM COMO 01 (UMA) AMOSTRA DE CADA TAMANHO PARA ANÁLISE POR PARTE DOS COMPONENTES DA COMISSÃO DE MATERIAL BÉLICO DA POLÍCIA CIVIL/RS, NO PRAZO DE 15 (QUINZE) DIAS ÚTEIS, PARA CONFERÊNCIA E HOMOLOGAÇÃO.

TABELAS EM ANEXO:

ANEXO I - TABELA ESPECIFICAÇÃO COLETE NIVEL III-A MASCULINO - PC RIO GRANDE DO SUL;

QTD: 1131,0000 UNIDADE: un VALOR UNITÁRIO: 1796,6700

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS DE SEGURANCA E PROTECAO

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES: 1006

LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA

SERVIÇO DE MATERIAL/DIVISÃO DE MATERIAL E PATRIMÔNIO PC/RS

AVENIDA AZENHA 1180 AZENHA PORTO ALEGRE RS

QTD: 1131,0000

Item 4 - 0515.0090.000086

COLETE BALÍSTICO - POLÍCIA CIVIL - NÍVEL DE PROTEÇÃO: IIIA - MASCULINO - TAM
P

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

COLETE BALÍSTICO - **ÓRGÃO:** POLÍCIA CIVIL; **NÍVEL DE PROTEÇÃO:** IIIA; **TAMANHO DO PAINEL:** P; **MODELO COLETE:** MASCULINO; **BOJO:** NÃO; **COMPOSIÇÃO:** PAINEL FRONTAL E PAINEL DORSAL; **TIPO DE MATERIAL:** ARAMIDA / POLIETILENO / MISTO ARAMIDA E POLIETILENO; **APRESENTAÇÃO:** EM LÂMINAS; **REVESTIMENTO:** HIDRO-REPELENTE; **PESO TOTAL MÁXIMO:** 5,4KG/M²; **COMPRIMENTO TOTAL DO PAINEL FRONTAL:** 400MM; **LARGURA TOTAL DO PAINEL FRONTAL:** 470MM; **ÁREA DE PROTEÇÃO DO PAINEL FRONTAL:** 0,1440M²; **COMPRIMENTO TOTAL DO PAINEL DORSAL:** 420MM; **LARGURA TOTAL DO PAINEL DORSAL:** 480MM; **ÁREA DE PROTEÇÃO DO PAINEL DORSAL:** 0,1589M²; **CAPA INTERNA:** SIM; **TECIDO DA CAPA INTERNA:** NYLON; **COR DA CAPA INTERNA:** PRETO; **CAPA INTERNA IMPERMEÁVEL:** SIM; **IDENTIFICAÇÃO:** A NUMERAÇÃO DE FABRICAÇÃO DA EMPRESA DEVERÁ ESTAR GRAVADA NO PAINEL BALÍSTICO A CADA 06 (SEIS) CAMADAS, A CONTAR DA 3ª (TERCEIRA) CAMADA, DE MANEIRA INDELÉVEL E LEGÍVEL, JUNTAMENTE COM A SIGLA PC/RS.; **GARANTIA:** O COLETE DEVERÁ POSSUIR PRAZO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 02 (DOIS) ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E VALIDADE DE 05 (CINCO) ANOS DO MATERIAL BALÍSTICO, A CONTAR DA DATA DA ENTREGA DO MATERIAL, INCLUINDO AS LEGAIS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, OU FUNCIONAMENTO, SEM QUALQUER ÔNUS, PELOS PRAZOS CONSTANTES NESTE ÍTEM, PRAZOS ESTES QUE SE INICIAM A PARTIR DO PRAZO DE 90 (NOVENTA) DIAS DA GARANTIA LEGAL, DE QUE TRATA A LEI N° 8078/90, DESDE QUE RESPEITADAS TODAS AS ORIENTAÇÕES ESTABELECIDAS NAS ETIQUETAS INTERNAS DO PRODUTO (CONFORME REFERIDO ACIMA, OS PRAZOS DE GARANTIA DEVERÃO SER INSCRITOS NOS PAINÉIS BALÍSTICOS COM TINTA OU OUTRO MATERIAL RESISTENTE AO DESGASTE DA INSCRIÇÃO); **CICLO REVERSO:** - A EMPRESA VENDEDORA FICARÁ RESPONSÁVEL PELO RECOLHIMENTO PARA RECICLAGEM E/OU DESTRUIÇÃO DOS COLETES APÓS EXPIRAR O PRAZO DE VALIDADE/VENCIMENTO, ARCANDO COM OS CUSTOS DESTA OPERAÇÃO.; **DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:** ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO

A) NÍVEL DE PROTEÇÃO: PROTEÇÃO NÍVEL III-A, RESISTENTE A DISPAROS DE PROJÉTEIS DE ARMA DE FOGO DOS CALIBRES 44 MAG SJHP COM VELOCIDADE 436 ±9M/S E 9MM FMJ RN COM VELOCIDADE 436 ±9M/S, DE FORMA QUE PERMITA A PROTEÇÃO DAS PARTES VITAIS E QUE OBEDEÇA ÀS NORMAS EXIGIDAS PELO MINISTÉRIO DA DEFESA - EXÉRCITO BRASILEIRO, POR MEIO DO CAMPO DE PROVAS DE MARAMBAIA, DE ACORDO COM A NORMA NIJ STANDARD 0101.04.

B) PAINÉIS BALÍSTICOS: PAINEL BALÍSTICO FRONTAL E DORSAL CONFECCIONADO EM MATERIAL LEVE E FLEXÍVEL COMPOSTO DE TECIDO ARAMIDA, POLIETILENO OU COMPOSIÇÃO MISTA DESTES, NA FORMA DE LÂMINAS. O PESO DO PAINEL BALÍSTICO (SEM A CAPA EXTERNA) NÃO DEVE EXCEDER O PESO MÁXIMO DE 5,4 KG/M², COM VARIAÇÃO MÁXIMA, MAIOR OU MENOR, NÃO SUPERIOR A 10% (DEZ POR CENTO). DEVERÁ CONSTAR EM ETIQUETA PERSONALIZADA INTERNA FIXADA NOS PAINÉIS BALÍSTICOS A INSCRIÇÃO "POLÍCIA CIVIL" E O PRAZO DE VALIDADE DO COLETE. A NUMERAÇÃO DE FABRICAÇÃO DA EMPRESA DEVERÁ ESTAR GRAVADA NO PAINEL BALÍSTICO A CADA 06 (SEIS) CAMADAS, A CONTAR DA 3ª (TERCEIRA) CAMADA, DE MANEIRA INDELÉVEL E LEGÍVEL, JUNTAMENTE COM A SIGLA PC/RS.

C) REVESTIMENTO DOS PAINÉIS: CAPA DE NYLON 100% IMPERMEÁVEL A FIM DE PROTEGÊ-LOS DE DIVERSOS FATORES COMO CHUVA E SUOR. O ARREMATE DE FECHAMENTO DO INVÓLUCRO DEVERÁ SER FEITO ATRAVÉS DE TERMOFUSÃO SEM COSTURA OU TECNOLOGIA SIMILAR, DESDE QUE FIQUE TOTALMENTE VEDADO, DE MODO A GARANTIR A COMPLETA IMPERMEABILIDADE DOS PAINÉIS.

D) DEVERÁ POSSUIR UMA ETIQUETA NA SUPERFÍCIE DE CONTATO COM O CORPO DE ACORDO COM A NORMA NIJ STANDARD 0101.04 (A IDENTIFICAÇÃO DEVERÁ SER IMPRESSA / GRAVADA DE MODO QUE NÃO VENHA A DESAPARECER / DESBOTAR DURANTE TODO O PRAZO DE SUA GARANTIA).

E) CAPA EXTERNA: CAPA EXTERNA ONDE DEVERÃO SER INTRODUZIDOS OS PAINÉIS BALÍSTICOS DORSAIS E FRONTAIS CONFECCIONADOS EM TECIDO TERBRIM COM MÉDIA DE 67% (SESSENTA E SETE PORCENTO) POLIÉSTER E 33% (TRINTA E TRÊS PORCENTO) DE ALGODÃO DE ALTA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E VÁRIAS LAVAGENS. AJUSTES REGULÁVEIS ATRAVÉS DE VELCRO DE ALTA RESISTÊNCIA NAS LATERAIS E NOS OMBROS E NO FECHAMENTO DOS ENVELOPES INTERNOS.

F) DIMENSÕES: DEVERÁ APRESENTAR DIMENSÕES CONFORME TABELAS EM ANEXO, NOS TAMANHOS P, M, G, GG. A TOLERÂNCIA ADMITIDA NAS DIMENSÕES NÃO DEVE SER SUPERIOR E NEM INFERIOR A 5MM DOS VALORES MENSURADOS.

G) AJUSTE AO USUÁRIO: DEVERÁ PERMITIR QUE O AJUSTE LATERAL DA CAPA DO COLETE SEJA FEITO PELO PRÓPRIO USUÁRIO DE MODO A MANTER OS PAINÉIS BALÍSTICOS EM CONTATO COM O TRONCO CONSIDERANDO OS DIVERSOS TIPOS FÍSICOS.

H) REGISTROS: DEVERÁ SER ENTREGUE JUNTAMENTE COM A PROPOSTA CÓPIAS AUTENTICADAS DO RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO TÉCNICA (RAT) E DO RELATÓRIO TÉCNICO EXPERIMENTAL (RETEX) DO MATERIAL COTADO, EXPEDIDOS PELA SECRETARIA DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA DO MINISTÉRIO DA DEFESA - EXÉRCITO BRASILEIRO, DENTRO DA VALIDADE, ONDE ESTEJAM DESCRITOS OS TESTES A QUE FORAM SUBMETIDOS E SEUS RESULTADOS E SEJAM APROVADOS EM TESTES NO CAMPO DE PROVAS DE MARAMBAIA (MINISTÉRIO DA DEFESA-EXÉRCITO BRASILEIRO).

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA CAPA EXTERNA DOS COLETES BALÍSTICOS

CONCEITO: CAPAS QUE ACONDICIONAM OS PAINÉIS BALÍSTICO FRONTAL E DORSAL, A SER USADA SOBRE O UNIFORME/ROUPA DO SERVIDOR.

1. DESCRIÇÃO GERAL

AS CAPAS EXTERNAS QUE ACONDICIONAM OS PAINÉIS BALÍSTICOS FRONTAL E DORSAL DEVERÃO APRESENTAR:

- FORMATO DE ENVELOPE, DEVENDO PERMITIR UM PERFEITO AJUSTE AO CORPO, PARA SER USADO SOBRE O UNIFORME/ROUPA DO SERVIDOR, DE FORMA A NÃO COMPROMETER NENHUM PONTO COBERTO E AINDA OTIMIZANDO A RELAÇÃO EXISTENTE ENTRE RESISTÊNCIA/COMODIDADE DE USO E LIBERDADE DE MOVIMENTO/PESO;
- FECHAMENTO EM VELCRO DE ALTA ADERÊNCIA;
- AJUSTES NAS LATERAIS E NOS OMBROS;
- FECHAMENTO ATRAVÉS DE ABAS INTEIRIÇAS COM PORÇÃO EM ELÁSTICO QUE PERMITAM O SEU AJUSTE;

AS CAPAS EXTERNAS, NO SEUS LADOS EXTERNOS, DEVERÃO SER CONFECCIONADA EM TECIDO 67% POLIÉSTER/33% ALGODÃO (REFERÊNCIA COMERCIAL TERBRIM COR PRETA DA ALPARGATA SANTISTA TÊXTIL S/A, OU SIMILAR DE MESMA QUALIDADE OU QUALIDADE SUPERIOR, INCLUSIVE NA COR) COM TRATAMENTO DE REPELÊNCIA A ÁGUA E TRATAMENTO ANTIMICROBIAL. DEVERÃO CONTER A INSCRIÇÃO "POLÍCIA CIVIL" (EM SERIGRAFIA) EM DUAS SEÇÕES EM ESCALA PROPORCIONAL AOS TAMANHOS, FONTE ARIAL 5 CM DE ALTURA E LARGURA DA LETRA NÃO INFERIOR A 1,5 CM;

AS CAPAS EXTERNAS EM SEUS LADOS INTERNOS DEVERÃO SER FABRICADAS EM TECIDO 67% POLIESTER/33% ALGODÃO (REFERÊNCIA COMERCIAL TERBRIM COR PRETA DA ALPARGATA SANTISTA TÊXTIL S/A, OU SIMILAR DE MESMA QUALIDADE OU QUALIDADE SUPERIOR, INCLUSIVE NA COR) COM TRATAMENTO DE REPELÊNCIA A ÁGUA E UMIDADE, ALÉM DE TRATAMENTO ANTIMICROBIAL.

A CAPA EXTERNA DEVERÁ SER CONFECCIONADA DE ACORDO COM AS TABELAS EM ANEXO.

2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DOS MATERIAIS

2.1. TECIDO DE REFERÊNCIA COMERCIAL TERBRIM NA COR PRETA DA ALPARGATA SANTISTA TÊXTIL S/A, OU SIMILAR DE MESMA QUALIDADE OU QUALIDADE SUPERIOR, INCLUSIVE NA COR) COM TRATAMENTO DE REPELÊNCIA A ÁGUA (MÉTODO DE ENSAIO AATCC 22 NOTA MÍNIMA 70, APÓS 5 CICLOS AATC96) E TRATAMENTO ANTIMICROBIAL (MÉTODO DE ENSAIO AATCC 147);

2.1.1 ASPECTO VISUAL O TECIDO DEVE SE MANTER LIMPO, ÍNTEGRO, E SUA(S) COR(ES) DEVE(M) SER UNIFORME(S);

2.1.2 RESISTÊNCIA AO PELOTAMENTO (PILLING) DE MANEIRA QUE NÃO FORME PELOTAMENTO;

2.1.3 COR PRETA.

3. ACABAMENTO:

O COLETE DEVE ESTAR COMPLETO, LIMPO, ÍNTEGRO, MONTADO CORRETAMENTE E AS SUAS COSTURAS DEVEM SER FEITAS DE TAL MODO QUE NÃO APRESENTEM PONTAS, DOBRAS, FRANZIDOS, TORÇÕES OU PONTOS FALHADOS, ROMPIDOS OU SALTADOS. TANTO OS PAINÉIS BALÍSTICOS QUANTO A CAPA DO COLETE DEVEM POSSUIR ETIQUETAS, DE MODO A SEREM IDENTIFICADOS DE MANEIRA CLARA E DURÁVEL. A ETIQUETA RELATIVA AO TECIDO DA CAPA SEGUIRÁ A LEGISLAÇÃO EM VIGOR. TODAS AS PEÇAS DO TECIDO APLICADAS DEVEM TER SUAS BORDAS CORTADAS DE MODO UNIFORME E CHULEADAS, SEM APRESENTAR FIOS CORRIDOS OU SOLTOS OU ÁREAS ESGARÇADAS.

4. A ETIQUETA DO COLETE, FIXADA NA CAPA, CONTERÁ OS SEGUINTE DADOS:

A) NOME, LOGOMARCA E IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE (INCLUSIVE CÓDIGO DO FABRICANTE E CNPJ);

B) DECLARAÇÃO INFORMANDO AO USUÁRIO: A NECESSIDADE DE VERIFICAR OS PAINÉIS BALÍSTICOS PARA DETERMINAR O TIPO DE PROTEÇÃO FORNECIDA; E QUE A CAPA DO COLETE NÃO OFERECE PROTEÇÃO BALÍSTICA SEM QUE OS PAINÉIS TENHAM SIDO NELA INSERIDOS;

C) TAMANHO;

D) DATA DE FABRICAÇÃO;

E) DESIGNAÇÃO DE MODELO OU ESTILO QUE IDENTIFIQUE OU DIFERENCIE O PAINEL PARA OS FINS A QUE FOI FABRICADO;

F) INSTRUÇÕES DE MANUSEIO PARA O MATERIAL BALÍSTICO;

G) MATERIAL DE FABRICAÇÃO;

TODAS AS ETIQUETAS DEVEM SER EM TECIDO NA COR BRANCA. OS CARACTERES TIPOGRÁFICOS DEVEM SER NA COR PRETA, UNIFORMES, LEGÍVEIS E EM CAIXA ALTA, COM, NO MÍNIMO, 2 MM DE ALTURA.

5. TAMANHOS:

DEVERÃO SER FORNECIDOS OS TAMANHOS DE ACORDO COM AS TABELAS EM ANEXO. (ANEXO 1)

6. PRAZO E CONDIÇÕES DE GARANTIA:

O COLETE DEVERÁ POSSUIR PRAZO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 02 (DOIS) ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E VALIDADE DE 05 (CINCO) ANOS DO MATERIAL BALÍSTICO, A CONTAR DA DATA DA ENTREGA DO MATERIAL, INCLUINDO AS LEGAIS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, OU FUNCIONAMENTO, SEM QUALQUER ÔNUS, PELOS PRAZOS CONSTANTES NESTE ÍTEM, PRAZOS ESTES QUE SE INICIAM A PARTIR DO PRAZO DE 90 (NOVENTA) DIAS DA GARANTIA LEGAL, DE QUE TRATA A LEI Nº 8078/90, DESDE QUE RESPEITADAS TODAS AS ORIENTAÇÕES ESTABELECIDAS NAS ETIQUETAS INTERNAS DO PRODUTO (CONFORME REFERIDO ACIMA, OS PRAZOS DE GARANTIA DEVERÃO SER INSCRITOS NOS PAINÉIS BALÍSTICOS COM TINTA OU OUTRO MATERIAL RESISTENTE AO DESGASTE DA INSCRIÇÃO);

7. CONDIÇÕES GERAIS:

A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR A ARTE FINAL DA INSCRIÇÃO "POLÍCIA CIVIL", BEM COMO 01 (UMA) AMOSTRA DE CADA TAMANHO PARA ANÁLISE POR PARTE DOS COMPONENTES DA COMISSÃO DE MATERIAL BÉLICO DA POLÍCIA CIVIL/RS, NO PRAZO DE 15 (QUINZE) DIAS ÚTEIS, PARA CONFERÊNCIA E HOMOLOGAÇÃO.

TABELAS EM ANEXO:

ANEXO I - TABELA ESPECIFICAÇÃO COLETE NIVEL III-A MASCULINO - PC RIO GRANDE DO SUL.;

QTD: 130,0000 UNIDADE: un VALOR UNITÁRIO: 1689,3300

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS DE SEGURANCA E PROTECAO

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES: 1006

LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA

SERVIÇO DE MATERIAL/DIVISÃO DE MATERIAL E PATRIMÔNIO PC/RS

AVENIDA AZENHA 1180 AZENHA PORTO ALEGRE RS

QTD: 130,0000

OBS: 1006

A. DA ENTREGA DE AMOSTRA APÓS CUMPRIDA A ETAPA DE HABILITAÇÃO DOS DOCUMENTOS, DECLARADA HABILITADA, POSTERIOR A SEÇÃO PÚBLICA DO PREGÃO ELETRÔNICO, A EMPRESA PARTICIPANTE DO CERTAME LICITATÓRIO DEVERÁ ENTREGAR 01 (UMA) AMOSTRA COMPLETA DO OBJETO OFERTADO PARA FINS DE ANÁLISE E PARECER TÉCNICO DA COMISSÃO DE RECEBIMENTO E ANÁLISE TÉCNICA DO ÓRGÃO REQUISITANTE, COMO CONDIÇÃO PARA ADJUDICAÇÃO. O PRAZO DE ENTREGA DAS AMOSTRAS AO ÓRGÃO REQUISITANTE É DE 15 (QUINZE) DIAS ÚTEIS APÓS A HABILITAÇÃO. JUNTAMENTE DEVERÃO ACOMPANHAR OS LAUDOS DE QUALIDADE CITADOS NA DESCRIÇÃO TÉCNICA (OBS: OS LAUDOS NECESSÁRIOS TERÃO SEUS CUSTOS POR CONTA DOS LICITANTES). A NÃO ENTREGA DOS LAUDOS TÉCNICOS NO PRAZO DEFINIDO DE 15 (QUINZE) DIAS ÚTEIS, ACARRETERÁ NA DESCLASSIFICAÇÃO DA LICITANTE. SERÁ ACEITO LAUDOS DO PRODUTO TANTO EM NOME DO LICITANTE QUANTO DO FABRICANTE DA MATÉRIA PRIMA. B. DA AVALIAÇÃO DA AMOSTRA A COMISSÃO DE RECEBIMENTO E ANÁLISE TÉCNICA DO ÓRGÃO REQUISITANTE, NO PRÓXIMO DIA ÚTIL APÓS O FINAL DO PRAZO DE ENTREGA SE REUNIRÁ NO INÍCIO DO EXPEDIENTE ADMINISTRATIVO, A FIM DE REALIZAR A ANÁLISE DO OBJETO ENTREGUE, INCLUINDO OS LAUDOS REQUISITADOS. TAL REUNIÃO PODERÁ SER ACOMPANHADA PELOS PARTICIPANTES DO CERTAME LICITATÓRIO. SERÁ CONDIÇÃO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO ENTREGUE, PROPOSTO PELO LICITANTE VENCEDOR, ESTAR EM ACORDO COM O SOLICITADO EM EDITAL, COM AS MARGENS DE ERRO TAMBÉM PREVISTAS NO MESMO. A COMISSÃO PERMANENTE DE RECEBIMENTO DO ÓRGÃO REQUISITANTE EMITIRÁ PARECER TÉCNICO A SER ENCAMINHADO AO PREGOEIRO, A FIM DE QUE SEJA FINALIZADA A ACEITAÇÃO OU NÃO DA PROPOSTA EM NO MÁXIMO 5 DIAS ÚTEIS. PODERÃO SER REALIZADAS AVALIAÇÕES DESTRUTIVAS DO OBJETO, EM BUSCA DE CARACTERÍSTICAS NÃO EXPOSTAS OU NÃO AVALIADAS ATRAVÉS DE LAUDOS. A COMISSÃO DE RECEBIMENTO E ANÁLISE TÉCNICA DO ÓRGÃO REQUISITANTE PODERÁ QUANDO JULGAR NECESSÁRIO, SOLICITAR NOVOS LAUDOS DO OBJETO PARA ATESTAR A QUALIDADE E CORRETA ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO QUANDO DA ENTREGA DEFINITIVA DO MESMO. C. DA DEVOLUÇÃO DA AMOSTRA O LICITANTE DEVERÁ RETIRAR O OBJETO ENTREGUE PARA ANÁLISE DECORRIDO O FINAL DE GARANTIA CONTRATUAL DA COMPRA. SE NÃO O FIZER,

NO PRAZO DE 5 (CINCO) UTEIS, O BEM SERA ENCAMINHADO PARA UTILIZAÇÃO DO ORGAO REQUISITANTE, SEM ÔNUS AO MESMO.
