



PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO
DISO – DIRETORIA DE SAÚDE OCUPACIONAL
SESMT – SERVIÇO ESPECIALIZADO EM SEGURANÇA E EM MEDICINA DO TRABALHO

ANEXO I – MANUAL DE ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI

FOZ DO IGUAÇU – PR
REVISÃO JULHO/2025



ANEXO I – MANUAL DE ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI
DISO – DIRETORIA DE SAÚDE OCUPACIONAL
SESMT – SERVIÇO ESPECIALIZADO EM SEGURANÇA E EM MEDICINA DO TRABALHO

JOAQUIM SILVA E LUNA
Prefeito Municipal de Foz do Iguaçu

LARISSA FERREIRA
Secretária Municipal da Administração e Recursos Humanos

ELIS LEDESMA DOS SANTOS
Diretora da Saúde Ocupacional

ELABORAÇÃO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CARLOS EDUARDO CANEVARI LOPES
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-PR 100787/D

REFERENCIAL TÉCNICO/TEÓRICO

MANUAL DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (E.P.I.'s)
Prefeitura Municipal de Cascavel

MANUAL DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E PADRONIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE
PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI
Prefeitura Municipal de Foz do Iguaçu



SUMÁRIO

INTRODUÇÃO.....	1
OBJETIVOS GERAIS	1
OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	1
LICITAÇÕES.....	1
PROTEÇÃO AUDITIVA	2
PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA.....	3
CÓD - 01.01.01	3
PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG.....	4
CÓD - 01.01.02	4
PROTETOR AUDITIVO TIPO ESPUMA	5
CÓD - 01.01.03	5
PROTEÇÃO CABEÇA, FACE E OLHOS	6
CAPACETE DE SEGURANÇA CLASSE B	7
CÓD - 02.01.01	7
CAPACETE DE SEGURANÇA COM PROTETOR AURICULAR CONJUGADO	8
CÓD - 02.01.02	8
CAPACETE DE SEGURANÇA COM PROTETOR FACIAL EM POLICARBONATO E ABAFADOR.....	9
CÓD - 02.01.03	9
CAPACETE DE SEGURANÇA COM PROTETOR FACIAL TELADO E ABAFADOR.....	10
CÓD - 02.01.04	10
CAPACETE DE SEGURANÇA COM CATRACA E JUGULAR 3 PONTOS	11
CÓD - 02.01.05	11
CAPACETE PARA MOTOCICLISTAS - GM	12
CÓD - 02.01.06	12
MÁSCARA DE PROTEÇÃO PARA SOLDADOR TIPO ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO	13
CÓD - 02.02.01	13
ÓCULOS DE SEGURANÇA (AMPLA VISÃO)	14
CÓD - 02.03.01	14
ÓCULOS DE SEGURANÇA INCOLOR.....	15
CÓD - 02.03.02	15
ÓCULOS DE SEGURANÇA LENTE ESCURA	16
CÓD - 02.03.03	16
ÓCULOS DE SEGURANÇA PARA SOBREPOSIÇÃO DE ÓCULOS DE GRAU	17
CÓD - 02.03.04	17
ÓCULOS PLUMBÍFERO	18
CÓD - 02.03.05	18
PROTETOR DE TIREÓIDE PLUMBÍFERO	19



ANEXO I – MANUAL DE ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI
DISO – DIRETORIA DE SAÚDE OCUPACIONAL
SESMT – SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E EM MEDICINA DO TRABALHO

CÓD - 02.04.01	19
PROTETOR FACIAL DE SEGURANÇA	20
CÓD - 02.05.01	20
TOUCA DESCARTÁVEL (TNT) CÓD - 02.06.01	21
VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO BONÉ ÁRABE	22
CÓD - 02.07.01	22
TOUCA SOLDADOR	23
ANTI CHAMA	23
CÓD - 02.07.02	23
VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO CAPUZ BALACLAVA	24
CÓD - 02.07.03	24
PROTEÇÃO MEMBROS INFERIORES	25
CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTA IMPERMEÁVEL DE PVC (CANO LONGO)	26
CÓD - 03.01.01	26
CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTA IMPERMEÁVEL DE PVC (CANO CURTO)	27
CÓD - 03.01.02	27
CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTA IMPERMEÁVEL DE EVA (CANO CURTO)	28
CÓD - 03.01.03	28
CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTA PARA BAIXA TEMPERATURA	29
CÓD - 03.01.04	29
CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTA PARA TRATADOR DE ANIMAIS	30
CÓD - 03.01.05	30
CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTA TÁTICA	31
CÓD - 03.01.06	31
BOTA TÁTICA CANO CURTO	32
DE ALTO DESEMPENHO	32
CÓD - 03.01.07	32
BOTA TÁTICA CANO CURTO	35
CÓD - 03.01.08	35
BOTA TIPO MOTOCICLISTA CANO LONGO	37
CÓD - 03.01.09	37
BOTA COTURNO CANO LONGO	39
CÓD - 03.01.10	39
CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA DE SEGURANÇA DE COURO COM BIQUEIRA (FECHAMENTO DE AMARRAR) CÓD - 03.02.01	40
CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA DE SEGURANÇA DE COURO SEM BIQUEIRA (FECHAMENTO DE AMARRAR) CÓD - 03.02.02	41
CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA DE SEGURANÇA DE COURO COM BIQUEIRA (FECHAMENTO DE ELÁSTICO) CÓD - 03.02.03	42



ANEXO I – MANUAL DE ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI

DISO – DIRETORIA DE SAÚDE OCUPACIONAL

SESMT – SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E EM MEDICINA DO TRABALHO

CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA EM VAQUETA COM BICO PVC	43
SOLADO NITRÍLICO ALTA TEMPERATURA DE ATE 300°C CÓD - 03.02.04	43
CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA DE SEGURANÇA DE NOBUCK COM BIQUEIRA (FECHAMENTO DE AMARRAR) CÓD - 03.02.05	44
SAPATO DE SEGURANÇA TIPO TÊNIS DE SEGURANÇA DE NOBUCK COM BIQUEIRA (FECHAMENTO DE AMARRAR) CÓD - 03.02.06	45
CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO SAPATO DE SEGURANÇA EM EVA	46
CÓD - 03.03.01	46
CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO SAPATO DE SEGURANÇA (FECHAMENTO DE AMARRAR)....	47
CÓD - 03.03.02	47
CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO SAPATO DE SEGURANÇA (FECHAMENTO DE ELÁSTICO)....	48
CÓD - 03.03.03	48
VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO CALÇA PARA BAIXA TEMPERATURA.....	49
CÓD - 03.04.01	49
JARDINEIRA COM BOTAS ACOPLADAS.....	50
CÓD - 03.05.01	50
VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO MEIA PARA BAIXA TEMPERATURA.....	51
CÓD - 03.06.01	51
VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO PERNEIRA EM COURO SINTÉTICO	52
CÓD - 03.07.01	52
VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO PERNEIRA EM RASPA CÓD - 03.07.02	53
PROTEÇÃO MEMBROS SUPERIORES	54
LUVA DE PLÁSTICO PARA PALPAÇÃO VETERINÁRIA	55
CÓD - 04.01.01	55
LUVA DE POLIETILENO	56
CÓD - 04.01.02	56
LUVA DE PROTEÇÃO ANTI-IMPACTO.....	57
CÓD - 04.02.01	57
LUVA DE PROTEÇÃO ANTI-VIBRAÇÃO	58
CÓD - 04.03.01	58
LUVA DE PROTEÇÃO CONTRA RADIAÇÕES IONIZANTES	59
CÓD - 04.04.01	59
LUVA DE SEGURANÇA DE ALGODÃO EMBORRACHADO CONTRA AGENTES ABRASIVOS.....	60
CÓD - 04.05.01	60
LUVA DE SEGURANÇA CONTRA AGENTES BIOLÓGICOS (LUVA DE PROCEDIMENTO NÃO CIRURGICO)	61
CÓD - 04.06.01	61
LUVA DE SEGURANÇA CONTRA AGENTES BIOLÓGICOS (LUVA DE PROCEDIMENTO NÃO CIRURGICO - NITRÍLICA) CÓD - 04.06.02	62



ANEXO I – MANUAL DE ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI
DISO – DIRETORIA DE SAÚDE OCUPACIONAL
SESMT – SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E EM MEDICINA DO TRABALHO

LUVA DE SEGURANÇA CONTRA AGENTES BIOLÓGICOS (LUVA DE PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICOS - VINIL).....	63
CÓD - 04.06.03.....	63
LUVA CIRÚRGICA LÁTEX ESTÉRIL.....	64
CÓD - 04.06.04.....	64
LUVA DE SEGURANÇA CONTRA AGENTES MECÂNICOS.....	65
CÓD - 04.07.01.....	65
LUVA DE SEGURANÇA CONTRA AGENTES MECÂNICOS (ALGODÃO COM PIGMENTOS EM PVC 04 FIOS) CÓD - 04.07.02.....	66
LUVA DE SEGURANÇA CONTRA AGENTES MECÂNICOS (ANTICORTE) CÓD - 04.07.03.....	67
LUVA DE SEGURANÇA CONTRA AGENTES MECÂNICOS (ANTICORTE AÇO INOXIDÁVEL).....	68
CÓD - 04.07.04.....	68
LUVA DE SEGURANÇA CONTRA AGENTES MECÂNICOS (RASPA DE COURO).....	69
CÓD - 04.07.05.....	69
LUVA DE SEGURANÇA CONTRA AGENTES MECÂNICOS (VAQUETA COM DORSO RASPA DE COURO) CÓD - 04.07.06.....	70
LUVA DE SEGURANÇA DE COBERTURA (FECHO FIVELA) CÓD - 04.08.01.....	71
LUVA DE PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS.....	72
CÓD - 04.09.01.....	72
LUVA DE SEGURANÇA CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (LÁTEX).....	73
CÓD - 04.09.02.....	73
LUVA DE SEGURANÇA CONTRA AGENTES QUÍMICOS (BORRACHA).....	74
CÓD - 04.10.01.....	74
LUVA DE SEGURANÇA CONTRA AGENTES QUÍMICOS (BORRACHA CANO LONGO) CÓD - 04.10.02.....	75
LUVA DE SEGURANÇA CONTRA AGENTES QUÍMICOS (PVC).....	76
CÓD - 04.10.03.....	76
LUVA DE SEGURANÇA CONTRA AGENTES QUÍMICOS (NITRÍLICA).....	77
CÓD - 04.10.04.....	77
LUVA DE SEGURANÇA CONTRA AGENTES TÉRMICOS ALTA TEMPERATURA (KEVLAR/GRAFATEX).....	78
CÓD - 04.11.01.....	78
LUVA DE SEGURANÇA CONTRA AGENTES TÉRMICOS ALTA TEMPERATURA.....	79
(SILICONE).....	79
CÓD - 04.11.02.....	79
LUVA DE SEGURANÇA CONTRA AGENTES TÉRMICOS (BAIXA TEMPERATURA).....	80
CÓD - 04.11.03.....	80
LUVA DE SEGURANÇA ISOLANTE DE BORRACHA (ALTA TENSÃO).....	81
CÓD - 04.12.01.....	81
LUVA DE SEGURANÇA ISOLANTE DE BORRACHA (BAIXA TENSÃO).....	82



ANEXO I – MANUAL DE ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI
DISO – DIRETORIA DE SAÚDE OCUPACIONAL
SESMT – SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E EM MEDICINA DO TRABALHO

CÓD - 04.12.02	82
VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO MANGOTE (AGENTES TÉRMICOS).....	83
CÓD - 04.13.01	83
VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO MANGOTE (RASPA)	84
CÓD - 04.13.02	84
PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA.....	85
MÁSCARA TRIPLA DESCARTÁVEL	86
CÓD - 05.01.01	86
MÁSCARA N95.....	87
CÓD - 05.02.01	87
RESPIRADOR PFF-1 PURIFICADOR DE AR FILTRANTE PARA PARTÍCULAS (COM VÁLVULA DE EXALAÇÃO).....	88
CÓD - 05.02.02	88
RESPIRADOR PFF-1 PURIFICADOR DE AR FILTRANTE PARA PARTÍCULAS (SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO).....	89
CÓD - 05.02.03	89
RESPIRADOR PFF-2 PURIFICADOR DE AR FILTRANTE PARA PARTÍCULAS (COM VÁLVULA DE EXALAÇÃO).....	90
CÓD - 05.02.04	90
RESPIRADOR PFF-2 PURIFICADOR DE AR FILTRANTE PARA PARTÍCULAS (SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO).....	91
CÓD - 05.02.05	91
RESPIRADOR PFF-2 PURIFICADOR DE AR FILTRANTE PARA PARTÍCULAS - TIPO CONCHA (CARVÃO ATIVADO).....	92
CÓD - 05.02.06	92
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL FILTRANTE PARA PARTÍCULAS PFF3	93
CÓD - 05.02.07	93
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA FACIAL INTEIRA COM FILTROS REMOVÍVEIS	94
CÓD - 05.03.01	94
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL COM FILTROS REMOVÍVEIS CÓD - 05.03.02	96
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL COM FILTRO REMOVÍVEL CÓD - 05.03.03	97
PROTEÇÃO TRONCO E CORPO INTEIRO.....	98
CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA E ABDOMINAL COM 05 PONTOS DE ANCORAGEM.....	99
CÓD – 06.01.01	99
TALABARTE DE SEGURANÇA EM “Y” COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	100
CÓD - 06.01.02	100
VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO AVENTAL IMPERMEÁVEL COM MANGAS (PVC)	101



ANEXO I – MANUAL DE ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI

DISO – DIRETORIA DE SAÚDE OCUPACIONAL

SESMT – SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E EM MEDICINA DO TRABALHO

CÓD - 06.02.01	101
VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO AVENTAL IMPERMEÁVEL COM MANGAS (TNT) GRAMATURA MINIMA 50G/M2	102
CÓD - 06.02.02	102
VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO AVENTAL DE PROCEDIMENTOS	103
GRAMATURA MINIMA 30G/M2	103
CÓD - 06.02.03	103
VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO AVENTAL DE PVC	104
CÓD - 06.02.04	104
VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO AVENTAL DE RASPA CÓD - 06.02.05	105
VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO AVENTAL PLUMBÍFERO CÓD - 06.02.06	106
VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO AVENTAL DE PVC	107
CÓD - 06.02.07	107
VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO CAPA DE CHUVA	108
CÓD - 06.03.01	108
VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO CAPA DE CHUVA	109
CÓD - 06.03.02	109
CONJUNTO DE CAPA DE CHUVA PARA MOTOCICLITAS	110
CÓD - 06.03.03	110
VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO COLETE REFLETIVO	111
CÓD - 06.04.01	111
VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO CONJUNTO IMPERMEÁVEL	112
CÓD - 06.05.01	112
VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO CONJUNTO PARA MOTOSSERRISTA	113
CÓD - 06.05.02	113
VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO JAPONA PARA BAIXA TEMPERATURA	114
CÓD - 06.06.01	114
VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO MACACÃO TNT	115
CÓD - 06.07.01	115
CALÇA DE SEGURANÇA PARA ELETRICISTA	116
CÓD - 06.08.01	116
CAMISA DE SEGURANÇA PARA ELETRICISTA	117
CÓD - 06.09.01	117
VESTIMENTA PARA APICULTOR	118
CÓD - 06.10.01	118
CONJUNTO DE PULVERIZAÇÃO COM CAPUZ CÓD - 06.11.01	120
COLETE À PROVA DE BALAS NÍVEL III - A	121
CÓD - 06.12.01	121
ACESSÓRIOS E OUTROS ITENS DE SEGURANÇA	123



ANEXO I – MANUAL DE ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI

DISO – DIRETORIA DE SAÚDE OCUPACIONAL

SESMT – SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E EM MEDICINA DO TRABALHO

CREME PROTETOR PARA PELE	124
CÓD – 07.01.01	124
PROTETOR SOLAR COM REPELENTE	125
CÓD - 07.01.02	125
ATERRAMENTO TEMPORÁRIO CÓD - 07.02.01.....	126
ESPORA PARA ELETRICISTA COM BASE ISOLADA	127
CÓD - 07.03.01	127
LANTERNA PARA ACOPLAR AO CAPACETE	128
CÓD - 07.04.01	128
CARNEIRA PARA CAPACETE DE SEGURANÇA (COM JUGULAR)	129
CÓD - 07.05.01	129
CINTO DE COURO PARA FERRAMENTAS	130
CÓD - 07.06.01	130
CINTO DE SEGURANÇA PARA ELETRICISTA EM COURO (TIPO ABDOMINAL).....	131
CÓD - 07.06.02	131
TALABARTE DE POSICIONAMENTO AJUSTÁVEL	132
CÓD - 07.07.01	132
DISPOSITIVO TRAVA-QUEDAS PARA CABO DE AÇO.....	133
CÓD - 07.08.01	133
DISPOSITIVO TRAVA-QUEDAS PARA CORDA.....	134
CÓD - 07.08.02	134
FITA DE ANCORAGEM.....	135
CÓD - 07.09.01	135
CORDA 12MM TIPO ESTÁTICA.....	136
CÓD - 07.10.01	136
CORDELETE 6MM	137
CÓD - 07.10.02	137
PROTEÇÃO PARA CORDA	138
CÓD - 07.11.01	138
JOELHEIRA/PERNEIRA ARTICULADA PARA MOTOCICLISTA.....	139
CÓD - 07.12.01	139
JOELHEIRA DE PROTEÇÃO CÓD - 07.12.02	140
COTOVELEIRAS PARA MOTOCICLISTAS	141
CÓD - 07.13.01	141
LUVA DE PROTEÇÃO PARA MOTOCICLISTAS	142
CÓD - 07.14.01	142
CONECTOR MOSQUETÃO	143
CÓD - 07.15.01	143
POLIA DUPLA.....	144



ANEXO I – MANUAL DE ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI
DISO – DIRETORIA DE SAÚDE OCUPACIONAL
SESMT – SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E EM MEDICINA DO TRABALHO

CÓD - 07.16.01	144
DESCENSOR AUTOBLOCANTE E ANTIPÂNICO	145
CÓD - 07.17.01	145
ASCENSOR AUTO-BLOCANTE PARA MÃO DIREITA.....	146
CÓD - 07.17.02	146
ESPERA DE ANCORAGEM INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA	147
CÓD - 07.18.01	147
PLACA DE ANCORAGEM 1:7 CÓD - 07.18.02	148
MOCHILA PARA CORDA 50 LITROS.....	149
CÓD - 07.19.01	149
RADIO COMUNICADOR	150
CÓD - 07.20.01	150
CAPACETE DE RESGATE COM LANTERNA.....	151
CÓD - 07.21.01	151
LUVA DE VAQUETA PETROLEIRA.....	152
CÓD - 07.22.01	152
JALECO APÍCOLA	153
CÓD - 07.23.01	153
CALÇA APÍCOLA.....	154
CÓD - 07.24.01	154
MACACÃO APÍCOLA	155
CÓD - 07.25.01	155
CAMISA TÉRMICA COM PROTEÇÃO UV	156
CÓD - 07.26.01	156

INTRODUÇÃO

Equipamento de Proteção Individual – EPI é todo dispositivo ou produto, de uso individual utilizado pelo trabalhador, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde do trabalhador.

O EPI, de fabricação nacional ou importado, só poderá ser utilizado com a indicação do Certificado de Aprovação – CA, expedido pelo [órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego.

A empresa é obrigada a fornecer aos empregados, gratuitamente, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento, nas seguintes circunstâncias:

- Sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes do trabalho ou de doenças profissionais e do trabalho;
- Enquanto as medidas de proteção coletiva estiverem sendo implantadas; e,
- Para atender a situações de emergência.

Compete ao Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho – SESMT, ouvida a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA e trabalhadores usuários, recomendar ao empregado o EPI adequado ao risco existente em determinada atividade.

OBJETIVOS GERAIS

Este documento tem por objetivo geral propor um Manual de Equipamentos de Proteção Individual – EPI que serão utilizados pelos servidores do município de Foz do Iguaçu/PR.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Descrever tecnicamente os Equipamentos de Proteção Individual – EPI's utilizados pela Prefeitura Municipal de Foz do Iguaçu/PR;
- Buscar a padronização e a qualidade dos EPI's a serem adquiridos pela Prefeitura;
- Expor os EPI's que serão utilizados pelos servidores.

LICITAÇÕES

- Incluir no Termo de Referência que deverá ser enviada ao SESMT, da Prefeitura Municipal de Foz do Iguaçu, uma amostra dos EPI's para análise;
- A amostra deverá ser encaminhada ao SESMT juntamente com o Termo de Referência para verificar se o EPI está de acordo com a descrição técnica, bem como verificar também a qualidade do mesmo;
- A amostra ficará no SESMT para análise por um período de até 15 dias úteis;
- O SESMT emitirá um documento com a análise dos EPI's, de forma a considerá-lo “conforme” ou “não conforme”, sempre com atenção no conforto e segurança dos servidores e da economicidade para os cofres municipais.



PROTEÇÃO AUDITIVA

PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA CÓD - 01.01.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Para uso em trabalhos realizados em locais onde os níveis de ruído sejam superiores aos limites de tolerância estabelecidos pela NR-15 (Atividades e Operações Insalubres).

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Material: Protetor auditivo para absorção de ruído com atenuação superior a 23 dB (NRRsf), constituído por dois abafadores em forma de concha confeccionada em plástico ABS com espumas situadas no interior das conchas acompanhadas de almofadas de espuma revestidas com um filme de PVC (parte que entram em contato com a cabeça do usuário), montados em uma haste de sustentação confeccionada em aço mola inox que permita o posicionamento das conchas ao redor das orelhas e mantenha a pressão uniforme nos pavilhões auriculares por um longo período de tempo.

Tamanho: Único.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA e atender a norma ANSI.S.12.6:1997

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado para: Proteção do sistema auditivo do usuário contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR 15.

PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG CÓD - 01.01.02



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Para uso em trabalhos realizados em locais onde os níveis de ruído sejam superiores aos limites de tolerância estabelecidos pela NR-15 (Atividades e Operações Insalubres).

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Material: Protetor auditivo de inserção pré-moldado, tipo plug, constituído de três flanges de silicone, maciças e cônicas, viradas para trás, moldadas, flexíveis, antialérgicas, laváveis e reutilizáveis, moldável a diferentes canais auditivos, em cores variáveis, com atenuação superior a 17 dB (NRRsf).

Cordão: Silicone ou tecido sintético.

Observação: O protetor com cordão de silicone é recomendado para as atividades onde haja exposição a agentes biológicos.

Tamanho: Único.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado para: Proteção do sistema auditivo do usuário contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR 15.

PROTETOR AUDITIVO TIPO ESPUMA CÓD - 01.01.03



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Para uso em trabalhos realizados em locais onde os níveis de ruído sejam superiores aos limites de tolerância estabelecidos pela NR-15 (Atividades e Operações Insalubres).

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Material: Protetor auditivo tipo inserção em formato cônico, em espuma pré-moldada, com a ponta arredondada e a base plana, podendo ser com ou sem cordão e atenuação superior a 17 dB (NRRsf).

Cordão: Silicone.

Observação: O protetor com cordão de silicone é recomendado para as atividades onde haja exposição a agentes biológicos.

Tamanho: Único.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado para: Proteção do sistema auditivo do usuário contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR 15.



PROTEÇÃO CABEÇA, FACE E OLHOS

CAPACETE DE SEGURANÇA CLASSE B CÓD - 02.01.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção da cabeça do usuário contra impactos de objetos, choques elétricos, queimaduras, ação de chuvas e raios solares.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Material: Confeccionado em plástico injetado de primeira qualidade, com alta resistência à impactos e penetração, resistente à ação química e absorção de água, de combustão lenta, com isolamento para alta tensão classe B.

Aba frontal: Deve se estender na parte frontal do casco, com largura não inferior a 38 mm e não superior a 140 mm, a declinação da aba não deve ser menor que 15° e nem superior a 37°, com o capacete apoiado em superfície horizontal.

Casco: É a parte do capacete formado por copa e aba, destinado a servir de anteparo contra agentes agressivos, moldado em peça única, sem emendas nem furos passantes, não deve ter anéis, ponteiros, amarrações ou partes metálicas de qualquer espécie.

Carneira: É a parte integrante de suspensão que circunda a cabeça, deve ser em plástico flexível ou composição de plástico flexível e nylon, ajustáveis de modo que ofereçam conforto ao usuário, deve ser substituível, ajustável aos tamanhos de 520 mm a 635 mm de perímetro e o intervalo de ajuste não deve ser superior a 10 mm. O espaço compreendido entre a face interna do capacete e a parte externa da carneira não deve ser menor que 6 mm, e nem maior que 19 mm quando a carneira estiver no seu ponto de ajuste mínimo e máximo, respectivamente. A superfície da carneira que entra em contato com a cabeça deve ter uma largura não inferior a 25 mm. A carneira deve possuir, sistema de ajuste perimetral com catraca giratória localizada na nuca, que permita uma regulagem precisa e suspensão desta com sistema articulado, a carneira deve possuir tira absorvente de suor na região da testa, e tira absorvente de suor sobre a coroa.

Coroa: Deve ser em plástico flexível ou composição flexível e nylon, ajustáveis de modo que ofereçam conforto ao usuário.

Tira da nuca: Deve ser em plástico flexível ou composição flexível e nylon, ajustáveis de modo que ofereçam conforto ao usuário.

Jugular: Deve ser em material tecido, lavável e substituível, com fixação na carneira, ajustáveis de modo que ofereçam conforto ao usuário e deve ser ajustada de forma que permita ao usuário fazer movimentos com o pescoço e o capacete não caia da cabeça, bastando subir ou descer a jugular.

Tira absorvente de suor: Deve ser removível e lavável, de um material macio e adequado à absorção de suor, cobrindo a porção da carneira que ficará em contato com a testa do usuário.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

Aprovado para: Proteção da cabeça do usuário contra impactos de objetos sobre o crânio e contra choques elétricos.

CAPACETE DE SEGURANÇA COM PROTETOR AURICULAR CONJUGADO CÓD - 02.01.02



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção da cabeça do usuário contra impactos provenientes de queda ou projeção de objetos e absorção de ruídos em locais com níveis de pressão sonora acima de 85 dB (A).

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Casco: Deve ser confeccionado em polietileno de alta densidade, na cor (a definir), com reforço na parte superior, de alta rigidez dielétrica, sem porosidade, trincas e emendas, nem parte metálicas ou perfuração. O capacete deve ser provido de fendas laterais para acoplamento de protetores auriculares e faciais, apresentar alta resistência mecânica e rigidez dielétrica, além de conter a logomarca da Secretaria.

Copa: Parte superior do casco provida de reforço de amortecimento de impacto.

Aba frontal: A aba terá a largura definida entre 38 mm e 76 mm, medidas a partir de sua linha de junção com o casco, o declive da aba deve ser compreendida entre 15° a 37°.

Carneira: Parte da suspensão ajustável para todas as medidas de cabeça, confeccionada em polietileno de baixa densidade, de alta resistência, composta de cinta dupla ajustável, em tecido poliéster, deslizante entre as fendas dos clips de fixação da suspensão ao capacete, destinadas a absorver o impacto. A carneira deve ter um mínimo de quatro pontos de fixação e estar posicionada em forma de cruz. O sistema de fixação, por catraca giratória, deve impedir que a suspensão se solte facilmente durante a utilização.

Testeira absorvente de suor: Deve ser confeccionada em laminado de PVC atóxico, dublado com espuma multi-perfurada em poliéster, na cor cinza.

Jugular: peça regulável, com largura de, aproximadamente 1 cm, na cor cinza ou preta, que se encaixam à suspensão do capacete de segurança para melhor fixação deste à cabeça, não devendo possuir componentes metálicos.

Protetor auricular: Deve ser acolchoado com espuma para absorção de ruído em locais com nível de pressão sonora com atenuação mínima de NRRsf 17 dB(A), formado por 2 (duas) conchas, almofada externa, macia e preenchida internamente com espuma de poliuretano, de cerca de 100cm² de área e 10 mm de espessura e 2 (duas) hastes individuais em material plástico com regulagem para fixação no capacete, com possibilidade de ajuste de altura.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

Aprovado para: Proteção da cabeça do usuário contra impactos de objetos sobre o crânio e contra choques elétricos.

CAPACETE DE SEGURANÇA COM PROTETOR FACIAL EM POLICARBONATO E ABAFADOR CÓD - 02.01.03



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção da cabeça do usuário contra impactos de objetos volantes e dentre outras atividades que necessite de proteção na região da cabeça, proteção da face e absorção de ruídos em locais com níveis de pressão sonora acima de 85 dB (A).

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Composição: O capacete completo é composto de um capacete, um suporte/adaptador, um protetor auricular tipo concha e um protetor facial em policarbonato.

Protetor auricular tipo concha: É constituído de dois abafadores em forma de concha com atenuação mínima de 17 db(A) NRRsf, sendo este de meia haste (para encaixe no suporte).

Protetor facial em policarbonato: Fabricado em policarbonato translúcido, borda com fixação ao suporte do capacete para proteção da face.

Capacete de segurança: Em plástico de polietileno, classificação a/b, com aba frontal, nervura central no capacete para reforço e fendas (slot) laterais para adaptação de protetores faciais e auriculares tipo concha, suspensão/carneira em plástico de polietileno, fixada através de 4 pontos de encaixe, com tira absorvente de espuma sintética na testa e de regulagem simples.

Carneira: Parte da suspensão ajustável para todas as medidas de cabeça, confeccionada em polietileno de baixa densidade, de alta resistência, composta de cinta dupla ajustável, em tecido de poliéster, deslizante entre as fendas dos clips de fixação da suspensão ao capacete, destinadas a absorver o impacto. A carneira deve ter um mínimo de quatro pontos de fixação e estar posicionada em forma de cruz. O sistema de fixação, por catraca giratória, deve impedir que a suspensão se solte facilmente durante a utilização.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado para: Proteção da cabeça do usuário contra impactos de objetos sobre o crânio e contra choques elétricos.

CAPACETE DE SEGURANÇA COM PROTETOR FACIAL TELADO E ABAFADOR CÓD - 02.01.04.



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção da cabeça do usuário contra impactos de objetos volantes e dentre outras atividades que necessite de proteção na região da cabeça, proteção da face e absorção de ruídos em locais com níveis de pressão sonora acima de 85 dB (A).

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Composição: O capacete completo é composto de um capacete, um suporte/adaptador, um protetor auricular tipo concha e um protetor facial tipo tela de nylon.

Protetor auricular tipo concha: É constituído de dois abafadores em forma de concha com atenuação mínima de 17 db(A) NRRsf, sendo este de meia haste (para encaixe no suporte).

Protetor facial tipo tela: Fabricado em nylon na cor preta, borda em polipropileno e furos na extremidade para fixação do protetor facial ao suporte do capacete.

Capacete de segurança: Em plástico de polietileno, classificação a/b, com aba frontal, nervura central no capacete para reforço e fendas (slot) laterais para adaptação de protetores faciais e auriculares tipo concha, suspensão/carneira em plástico de polietileno, fixada através de 4 pontos de encaixe, com tira absorvente de espuma sintética na testa e de regulação simples.

Carneira: Parte da suspensão ajustável para todas as medidas de cabeça, confeccionada em polietileno de baixa densidade, de alta resistência, composta de cinta dupla ajustável, em tecido de poliéster, deslizante entre as fendas dos clips de fixação da suspensão ao capacete, destinadas a absorver o impacto. A carneira deve ter um mínimo de quatro pontos de fixação e estar posicionada em forma de cruz. O sistema de fixação, por catraca giratória, deve impedir que a suspensão se solte facilmente durante a utilização.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado para: Proteção da cabeça do usuário contra impactos de objetos sobre o crânio e contra choques elétricos.

CAPACETE DE SEGURANÇA COM CATRACA E JUGULAR 3 PONTOS CÓD - 02.01.05.



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção da cabeça do usuário contra impactos de objetos sobre o crânio.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Capacete indicado para proteção da cabeça contra impactos de objetos sobre o crânio e contra choques elétricos. Capacete classe B tipo III, sem aba, com carneira e suspensão revestida de material antialérgico frontal. Casco confeccionado em polietileno de alta densidade (PEAD) com proteção UV; Orifícios laterais para ventilação; Sistema de ajuste perimetral formado por carneira de contorno fabricada em PEAD, com catraca giratória localizada na nuca, que permite uma regulagem precisa; Carneira dotada de material acolchoado de polietileno reticulado com canais de ventilação, totalmente removível para higienização ou troca; Espuma acoplada à coroa; Sistema de suspensão e amortecimento que mantém uma distancia uniforme entre o casco e a carneira e entre o casco e o topo (coroa); Fita jugular totalmente regulável.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

CAPACETE PARA MOTOCICLISTAS - GM CÓD - 02.01.06.



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção do crânio do usuário contra riscos provenientes de acidentes de quedas de motocicletas.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Capacete Escamoteável/Modular, certificado conforme ABNT NBR 7471/2001 versão corrigida para 2002/resolução 453 CONTRAN - Cor AZUL MARINHO; KPA (Kinetic Polymer Alloy); Abertura 180°; Viseira e, policarbonato 3D, Opticamente Correto "A Class"; 02 conchas longo; Sistema de Liberação Rápida; Pronto para Pinlock Max Vision; Forro de conforto extra; Cortina de queixo; Hipoalérgico; Espuma de corte a laser: Sistema Twin Shield; Resistente a riscos; Resistente a UV; Sistema de Segurança com: Fivela de aço de liberação rápida, Correia de queixo reforçada, EPS de várias densidades e Neck Roll; Sistema de Ventilação: Top Vent e Porta de escape; Garantia mínima 06 meses;

MÁSCARA DE PROTEÇÃO PARA SOLDADOR TIPO ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO CÓD - 02.02.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção dos olhos e face do usuário partículas volantes multidirecionais e radiação proveniente de serviços de soldagem.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Material: Máscara de solda de segurança, com filtro de escurecimento automático, composta de carcaça confeccionada em plástico poliamida preto ou amarelo, com carneira (suporte ou suspensão de cabeça) em nylon regulável, com cinta de absorção de suor em espuma sintética. Visor fixo, de um cassete (cartucho, lente ou filtro) de proteção eletrônico com cristal líquido, e de duas lentes de proteção transparentes substituíveis. O filtro de luz quando ativado é ajustado automaticamente para proteção variável com regulação de tonalidades de 4-9/13. (incolor).

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

Aprovado para: Proteção dos olhos e face do usuário contra impactos de partículas volantes, luminosidade intensa e radiações provenientes de serviços de soldagem

ÓCULOS DE SEGURANÇA (AMPLA VISÃO) CÓD - 02.03.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes multidirecionais, respingos de produtos químicos e poeiras.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Material: Armação com borda larga em PVC anatômico, incolor em peça única, com válvulas laterais para ventilação, visor de policarbonato incolor com tratamento antiembaçante e elástico em neoprene.

Tamanho: Único com regulagem/ajuste.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado para: Proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes multidirecionais e contra luminosidade intensa no caso dos visores cinza e verde.

ÓCULOS DE SEGURANÇA INCOLOR CÓD - 02.03.02



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes multidirecionais.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Material: Óculos de segurança com armação convencional injetada em acetato de celulose, policarbonato ou propionato, hastes tipo espátula com protetores laterais não perfurados injetados na mesma peça e articulados nos aros, lente de proteção transparente em policarbonato com tratamento: antirrisco, e antiembaçante, hidrofóbico (repelir água), oleofóbico (repelir óleos) e fator proteção UV 400;

Transmitância das lentes incolores:

- Transmitância luminosa (380-780 nm) – maior que 87%.

Tamanho: Único com regulagem/ajuste.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado para: Proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes multidirecionais e contra luminosidade intensa no caso dos visores cinza.

ÓCULOS DE SEGURANÇA LENTE ESCURA CÓD - 02.03.03



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes multidirecionais e exposição solar.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Armação:

- Deve ser de modelo anatômico, ajustável a qualquer tipo de rosto;
- Deve envolver a região dos olhos, provendo proteção superior e lateral;
- Deve ser de primeira qualidade, com design moderno e de uso confortável;
- Deve ser isenta de partes metálicas;
- Características de inflamabilidade: os óculos não devem sofrer ignição após exposição à chama durante 3,0 segundos.

Lentes:

- As lentes devem ser confeccionadas em uma peça única e ser 100% policarbonato resistente a impacto;
- As lentes não devem provocar distorção das imagens;
- As lentes não devem distorcer as cores principais do espectro;
- As lentes devem ser com tratamento: antirrisco, e antiembaçante, hidrofóbico (repelir água), oleofóbico (repelir óleos);
- As lentes deverão ser na cor preta;
- A espessura mínima das lentes deverá ser 2,0 mm.

Transmitância das Lentes Escuras: Características mínimas de transmitância:

- Transmitância luminosa (380-780 nm) – menor que 20%;
- Transmitância no infravermelho (780-1200 nm) – menor que 40%;
- Transmitância no ultravioleta distante (200-215 nm) – menor que 0,08%;
- Transmitância no ultravioleta próximo (315-385 nm) – menor que 0,08%

Observação: Para lentes escuras, a tonalidade mínima deverá ser equivalente ao 2,0 e a máxima ao 3,0.

Tamanho: Único com regulagem/ajuste.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

ÓCULOS DE SEGURANÇA PARA SOBREPOSIÇÃO DE ÓCULOS DE GRAU CÓD - 02.03.04



Figura Ilustrativa

OBJETIVO

Proteção dos olhos contra partículas volantes multidirecionais.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Material: Óculos de segurança com visor, apoio nasal e proteção lateral injetados em uma mesma peça. Visor em policarbonato e hastes em nylon, hastes são ajustáveis para maior conforto do usuário. Ideal para o uso sobreposto com óculos de correção. Visor anti-risco, antiembaçante e antiestática, para maior durabilidade do produto e conforto do usuário. Lente incolor.

Tamanho: Único com regulagem/ajuste.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado para: Proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes multidirecionais e contra luminosidade intensa no caso dos visores cinza.

ÓCULOS PLUMBÍFERO CÓD - 02.03.05



Figura Ilustrativa

OBJETIVO

Proteção dos olhos contra a penetração de radiação ionizante.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Material: Óculos de proteção frontal e lateral fabricado com armação de acrílico e lentes de vidro plumbífero com espessura de 3,5 mm e 4,0 mm, com equivalência em chumbo de 0,50 mmPb e 0,75 mmPb.

Tamanho: Único com regulagem/ajuste.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

PROTETOR DE TIREÓIDE PLUMBÍFERO CÓD - 02.04.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção da região do pescoço e tireóide contra a emissão de radiação ionizante em serviços de radiologia na área da saúde.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Material: Protetor de tireóide de uso profissional confeccionado em borracha plumbífera flexível com equivalência em chumbo de 0,50 mm, acabamento em nylon lavável.

Tamanho: Único/Adulto.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

PROTETOR FACIAL DE SEGURANÇA CÓD - 02.05.01



Figura Ilustrativa

OBJETIVO

Proteção da face do usuário contra impactos de partículas volantes multidirecionais e luminosidade intensa, no caso dos visores verdes.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Material: Protetor facial de segurança, constituído de coroa e carneira de plástico, com regulagem de tamanho através de ajuste simples ou com catraca e visor de material plástico (policarbonato) incolor e verde claro. Confeccionado conforme diretrizes da norma ANSI Z.87.1/1989.

Tamanhos:

TAMANHOS	I	II	III
Largura (mm)	195	195	195
Altura (mm)	150	200	200

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado Para: Proteção dos olhos e face do usuário contra impacto de partículas volantes frontais e contra luminosidade intensa, no caso do visor verde.

TOUCA DESCARTÁVEL (TNT) CÓD - 02.06.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção da queda de cabelo no manuseio de alimentos e evita o contato do cabelo com máquinas que possam colocar em perigo a vida do servidor. Também evita o contato do cabelo com material biológico em áreas de assistência à saúde.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Material: Touca descartável, confeccionada em TNT (Tecido Não Tecido), redonda com elástico em toda volta, hipoalergênica, anatômica (de fácil ajuste).

Cor: Branca.

Tamanho: Único.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: Este produto deverá ter registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde.

VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO BONÉ ÁRABE CÓD - 02.07.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção da cabeça e pescoço contra agentes térmicos (calor) durante as atividades diárias de trabalho em céu aberto dos usuários expostos aos raios solares.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Deve ser confeccionado em tecido leve 100% algodão, cobertura de pescoço, ajuste em elástico na parte traseira, fechamento frontal em velcro.

Tamanho: Único.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado Para: Proteção do crânio e pescoço do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes.

TOUCA SOLDADOR ANTI CHAMA CÓD - 02.07.02



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção do crânio e pescoço do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Confeccionado em brim antichama, costurado com linha de aramida, fechamento em velcro permitindo regulagem. Cor azul. Indicação de uso: soldagem a gás, soldagem MIG, soldagem TIG, soldagem micro plasma, solda elétrica, oxiacetileno, corte de plasma e soldagem em espaços confinados.

VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO CAPUZ BALACLAVA CÓD - 02.07.03



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção da cabeça e pescoço do usuário contra agentes térmicos (câmaras frias de até -35°C).

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Material: Capuz (balaclava) confeccionado em lã ou similar, totalmente fechado com abertura para os olhos.

Cor: Branca ou preta.

Tamanho: Único.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado Para: Proteção do crânio e pescoço do usuário contra riscos provenientes de fontes geradoras de calor nos trabalhos de combate a incêndio.



PROTEÇÃO MEMBROS INFERIORES

**CALÇADO DE SEGURANÇA
TIPO BOTA IMPERMEÁVEL DE
PVC (CANO LONGO)
CÓD - 03.01.01**



Figura Ilustrativa

OBJETIVO

Proteção dos pés do usuário:

- Em locais que exista a influência de umidade e queda de materiais sobre os artelhos;
- Contra produtos químicos e agentes biológicos.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Material: Bota de segurança tipo impermeável, de uso profissional, confeccionada em policloreto de vinila (PVC) injetado em uma só peça, com solado antiderrapante, sem forro interno.

Altura do cano: Longo (325 mm)

Tamanhos: 34 a 45.

Cor:.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado Para: Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes, contra umidade proveniente de operações com uso de água e contra riscos de origem química.

**CALÇADO DE SEGURANÇA
TIPO BOTA IMPERMEÁVEL DE
PVC (CANO CURTO)
CÓD - 03.01.02**



Figura Ilustrativa

OBJETIVO

Proteção dos pés do usuário:

- Em locais que exista a influência de umidade e queda de materiais sobre os artelhos;
- Contra produtos químicos e agentes biológicos.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Material: Bota de segurança tipo impermeável, de uso profissional, confeccionada em policloreto de vinila (PVC) injetado em uma só peça, com solado antiderrapante, sem forro interno.

Altura do cano: curto (240 mm)

Tamanhos: 34 a 45.

Cor:.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado Para: Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes, contra umidade proveniente de operações com uso de água e contra riscos de origem química.

CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTA IMPERMEÁVEL DE EVA (CANO CURTO) CÓD - 03.01.03



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção dos pés do usuário:

- Proteção dos pés contra riscos de natureza leve e contra agentes abrasivos e escoriantes.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Material: Bota de segurança tipo impermeável de uso profissional, com tratamento antibactericida, com cabedal (parte que fica acima da sola do calçado, parte superior do calçado) em EVA, com solado em (P.U.) antiderrapante, e palmilha com relevo anti estresse.

Altura do cano: Curto (230 mm).

Tamanhos: 34 a 45.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado Para: Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes, contra umidade proveniente de operações com uso de água e contra riscos de origem química.

CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTA PARA BAIXA TEMPERATURA CÓD - 03.01.04



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção dos membros inferiores contra agentes térmicos.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Material: Bota confeccionada em vaqueta hidrofugada, com solado de poliuretano antiderrapante, forrado internamente com manta térmica sintética, sem biqueira de aço.

Altura do cano: Altura mínima de 25 cm de altura. “BMC” (bota meio cano) conforme NBR 12594.

Tamanhos: 35 a 47.

Cor: Branca.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado Para: Proteção dos pés do usuário contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra agentes térmicos (frio).

CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTA PARA TRATADOR DE ANIMAIS CÓD - 03.01.05



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção dos membros inferiores contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e com propriedades antiestáticas.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Material: Bota confeccionada em poliuretano injetado com propriedades antiestáticas, membrana interna em poliéster impregnada em poliuretano, com biqueira de poliuretano, com propriedades de isolamento térmico e propriedades antiderrapantes, sistema de absorção de energia no solado, resistente a óleo combustível.

Altura do cano: Longo (340 mm).

Tamanhos: 35 a 47.

Cor: Preta.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado Para: Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes, contra umidade proveniente de operações com uso de água, contra agentes térmicos (frio) e contra riscos de origem química.

CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTA TÁTICA CÓD - 03.01.06



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção dos membros inferiores contra riscos de natureza leve contra agentes abrasivos e escoriantes.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Material: Corpo do cabedal em couro bovino nobuk tático, hidrofugado, prensado e pré-amaciado, lingueta tipo fole fechada até a altura de 14 cm, sistema de fechamento rápido composta de quatro pares de passadores em nylon, um par de passadores travadores em aço, e dois pares de gancho de engate rápido em nylon, todos presos por rebites, cadarço em fio de poliéster com trama fina que não desfia e permite ajuste com facilidade, proteção externa no bico com borracha de estireno-butadieno, reforçada com cargas minerais, vulcanizada com enxofre, biqueira de borracha vulcanizada anti-chamas e anti-impacto, devendo ser colada ao cabedal, reforço interno no bico e no calcanhar em resina termoplástica, moldada a quente, forro interno 100% impermeável e respirável composto de três camadas, tecido interno em poliéster, resistente a abrasão e ao envelhecimento, com tratamento hidrofílico para absorver e dispersar o vapor da umidade, tratado com produto com ação bactericida e fungicida, camada intermediária de não tecido de fibra 100% PES, que permita a condução da umidade e do calor internos, membrana hidrofílica 100% impermeável à água, solado em borracha de estireno-butadieno reforçada com cargas minerais, vulcanizada com enxofre, desenho do solado com travas bidirecionais, fixação do solado ao cabedal feito com adesivo termorreativo a base de poliol isocianato de alta resistência, palmilha de montagem em não tecido impregnado com resinas que não absorvem água, reforçada com lâmina de aço fixada por rebites e ensanduichada no material da palmilha, palmilha interna com espessura de 7 a 12 mm, face superior em não-tecido 100% poliamida colada em espuma de poliuretano de média densidade.

Altura do cano: Baixo (165 mm).

Tamanhos: 35 a 47.

Cor: Preta.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado Para: Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes.

BOTA TÁTICA CANO CURTO DE ALTO DESEMPENHO CÓD - 03.01.07



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção dos membros inferiores contra riscos de natureza leve contra agentes abrasivos e escoriantes.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

BOTA TÁTICA CANO CURTO DE ALTO DESEMPENHO Descrição técnica das características mínimas: Bota táctica para uso operacional cano curto (tipo “B” – até o tornozelo) altura interna média de 150mm e externa de máximo 180mm considerando ponto mais do cano. Especificação técnica: As especificações técnicas e parâmetros para a construção do produto em epígrafe estão descritos nas normas/tabela abaixo e demais exigências técnicas definidas neste memorial descritivo, para enquadramento é necessário atender as exigências técnicas deste termo. Cabedal: Confeccionado em couro bovino hidrofugado com tecnologia hidrorrepelente estampa nobuck, sem marcas isenta de cortes, furos, cicatrizes, bem como sinais de parasitas, ou seja, carrapatos, bernes e outros defeitos provocados por riscos de cerca, chifradas, marcas de fogo, etc, espessura entre 2,1 mm e 2,3 mm na cor preta. Colarinho: Revestidos em material têxtil tipo tecido plano cordura ou similar na cor preta, com enchimento em espuma PU. Língua: Sistema fole sendo também em material têxtil tipo tecido plano cordura ou similar na cor preta, acolchoada em espuma PU de alto desempenho e conforto. Forração: Forro sem espuma de célula fechada ou feltro, construída em multi filamentos de poliéster/poliamida em formato 3D respirável para melhor transpiração e com tratamento bactericida e fungicida para maior proteção dermatológica, revestido com membrana 100% impermeável e respirável em formato bootie, costuras seladas em fitas poroméricas microporosas impermeáveis, termo-seladas específicas para selagens de membranas respiráveis. Fechamento: Frontal por atacadores em trama de poliamida com cabo duplo de poliéster, na cor preta, ponteiros em acetato ou resinada, comprimida e plastificada, passadores e ganchos em polímero/nylon fixados através de rebites personalizados com a logomarca do produto e não oxidáveis, sendo linha de 1 (um) ganchos fixados na parte superior do cano, linha de 1 (um) travador na área de articulação e linhas de 4 (quatro) passadores fixados nas gáspeas. Biqueira interna e contraforte: Confeccionados em material termoplástico de alta durabilidade, constituído por uma lâmina de resina polimérica, contendo adesivos granulados ativados por calor e pressão, reforçada por uma tela de poliéster. Biqueira externa sobreposta: Constituída em borracha (SBR+NBR) abrangendo todo bico do calçado para melhor proteção a atritos frontais, fixada através colagem vulcanizada a frio sem costuras. Palmilha de montagem e estabilizadora: Da plataforma ao cabedal confeccionada em material sintético de alta resistência, espessura média 2mm, e que não tem suas características afetadas pela umidade, estabilizador de flexão para controle das propriedades do movimento de caminhar, correr e agachar composto com base em ABS (acrilonitrila-butadieno-estireno) com resistência térmica, mecânica, de mobilidade e rigidez, espessura de 2 mm, formato anatômico para maior desempenho fixado na região do enfranque entre a palmilha de montagem e solado. Palmilha conforto: moldada em poliuretano ou EVA, com formato anatômico para melhor absorção de impacto e distribuição do peso no caminhar revestida com tecido poliéster com tratamento bactericida integral que inibe a proliferação da sudorese excessiva e fungos. Solado: Tipo unisola composto em sola de borracha

legítima (NBR+SBR) com resistência a altas temperaturas, na cor preta, plataforma tecnológica estabilizadora ultragrip para melhor aderência e desempenho em diversos pisos e canais de fluxo contínuo de água. Parâmetros normativos e técnicos. Couro Cabedal - Couro bovino hidrofugado liso e deverá atender a todos os requisitos previstos abaixo: Determinação da análise visual - Cor preta e sem defeitos - NBR 15534; Determinação da espessura - Mín 2,10 mm - NBR ISO 2589; Identificação do couro - Atestando tratar-se de couro bovino - ISO 17131; Resistência a flexões contínua - Seco 50000 flexões sem danos; Úmido 10000 flexões sem danos - NBR 11114; Resistência ao rasgamento - Mín. 250 N - ISO 3377-2; Resistência a tração e alongamento - Média das direções A e B; Tração mín. 14 N/mm² / Alongamento mín. 40 % - ISO 3376; Resistência a penetração e absorção de água - Penetração máx. 0,05 g; Absorção máx. 10 % - ABNT NBR ISO 20344; Permeabilidade do vapor de água - Mínimo de 7,0 (mg/cm².h) - ABNT NBR ISO 20344; Coeficiente do vapor de água - Mínimo de 60 mg/cm² - ABNT NBR ISO 20344; Determinação do pH e cifra diferencial - pH – mínimo: 3,2 cifra diferencial – Máximo : 0,7 ISSO 4045; Determinação do teor de cromo VI - Cromo VI não deve ser detectado - ABNT NBR ISO 20344; Teor de oxido crômico - Mín 3 % - ABNT NBR ISO 5398; Determinação de substâncias extraíveis em diclorometano - Máx 5 % - NBR 11030; Forrações - Deverá atender a todos os requisitos previstos abaixo: Resistência ao rasgamento - Mín. 90N - ISO 4674; Determinação da resistência ao ataque microbiano - Fungos: Classificação da escala: Máximo 2 - Bactérias: Ausência do crescimento - ABNT NBR 15275. Resistência à abrasão – Seco – 25600 ciclos Úmido 12800 ciclos (sem danos) - NBR ISO 20344; Permeabilidade do vapor de água – Mín. 40,0 N/mm² - NBR ISO 20344. Coeficiente do vapor de água - Mín. 360,0 M/cm² - NBR ISSO 20344; Determinação da resistência à penetração de água – Teste da pressão hidrostática: Não ocorreu penetração de água. - EN 20811/92; Determinação da com resistência à penetração sintética de sangue - Não deve haver penetração com sangue sintético através de pressão hidrostática - ISO 16603; Procedimento A, SOP 12-012; Espessura - Mínimo de 2,0 mm - NBR 14099; Gramatura - Mínimo de 380 g/m² - Satra TM 28. Contraforte - Deverá atender a todos os requisitos previstos conforme segue abaixo: Determinação de espessura - 1,30 mm ± 5 % - NBR 14184; Determinação do tipo material – Não tecido com EVA (Poli Etileno Acetato de vinila). Palmilha de montagem - Deverá atender a todos os requisitos previstos conforme segue abaixo: Resistência a penetração – Mín. 1200N – EN 12568; Espessura - Mínimo 3,50 mm - NBR 11052; Gramatura - Mínimo 330mg/m² - SATRA TM 28; Flexões BS - 1.000.000 (hum milhão) de flexões (sem danos) mínimo - EN12568/2010 Estabilizador - Deverá atender a todos os requisitos previstos conforme: Determinação do tipo de material - Base de ABS – NCT SR 0001. - Determinação de medidas lineares - Espessura: min. 2,0mm; comprimento: min. 81,5mm, Largura extremidade menor: min. 45mm, Largura central: min 43,5mm, Largura extremidade maior: min 56,5mm - ABNT NBR14098. 3.1.2.6 Palmilha interna – Deverá atender a todos os requisitos previstos conforme: Determinação da resistência ao ataque microbiano - Fungos: Classificação da escala: 0 A 3 - Bactérias: Ausência do crescimento - ABNT NBR 15275. Resistência à abrasão – Seco – 25600 ciclos Úmido 12800 ciclos (sem danos) - NBR ISO 20344 Absorção e dessorção de água – Absorção 130 mg/cm³ / dessorção 100%. ABNT NBR ISSO 20344:2008 Atacadores – Deverá atender a todos os requisitos previstos conforme: Resistência à abrasão – Mín. 11.000 – Sem danos. Força de ruptura Mín. 750 N. NBR ISO 2023 Espessura de lâminas flexíveis de materiais sintéticos – 4,00mm (+5%) ABNT NBR ISSO 14098 Deslizamento do nó – Deslizamento: Mín. 15N – Abertura: Mín. 30. Satra TM 195 Solado – Deverá atender a todos os requisitos previstos conforme: Resistência ao rasgamento - Mín. 7 kN/m - ISO 34-1 Densidade (Sola) - Mín. 1050 g/cm³ - ISO 2781 Resistência á abrasão - Máx. 98mm³ - ISO 4649 Escorregamento - ISO 13287 Piso cerâmico + detergente Condição A – Salto: Mín.0,30 Condição B – Plano: Mín.0,22 Piso aço + óleo Condição C – Salto: Mín.0,20 Condição D – Plano: Mín.0,20 Isolamento ao calor do conjunto do solado - Aumento da temperatura interna não deverá ser superior a 10°C - ABNT NBR ISO 20344 Absorção de energia da área do salto - Mín. 28J - ABNT NBR ISO 20344- Apresentar no ato do certame relatório técnico original, ou cópia autenticada (IPT- Instituto de Pesquisas Tecnológicas, IBTEC- Instituto Brasileiro de Tecnologia do Calçado, ou outros laboratórios aptos para a realização destes testes) que o produto atende os parâmetros mínimos de aprovação no ponto.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado Para: Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes

BOTA TÁTICA CANO CURTO CÓD - 03.01.08



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção dos membros inferiores contra riscos de natureza leve contra agentes abrasivos e escoriantes.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

1.Cabedal: Confeccionado em couro bovino de primeira qualidade, espessura de 1,7 a 2,2 mm com acabamento nobuck HIDROFUGADO, dublado com espuma, com borracha reforçada no bico, colada e costurada. Couro tipo napa no colarinho e na língua. Fechamento com passadores, ganchos e atacador, facilitando o processo de amarragem. No cabedal, no lado externo do calçado deverá ser gravado o brasão da SMSP embaixo relevo com 2cm de altura e 1,8cm de largura (o brasão será enviado posteriormente para empresa vencedora); 2.Gáspea: Confeccionada em couro bovino de primeira qualidade, forrada com tecido em poliéster e poliamida. Com bico de borracha reforçada, sendo ela vulcanizada e costurada para melhor segurança. 3.Cano: Em couro bovino de primeira qualidade, dublado com espuma de alta performance, espuma de 15mm densidade 60, forrado com tecido em poliéster e poliamida, ligado a gáspea e a taloneira através de costuras duplas. 4.Altura do cano: A altura do cano deverá ser medida do lado externo do calçado entre o ponto mais baixo do solado e o ponto mais alto cano. Sendo de 15 a 17 cm para o nrº.40 devendo aumentar ou diminuir conforme a numeração. 5.Taloneira: Em couro bovino de primeira qualidade, ligado ao cano e gáspea através de costuras duplas, com puxador na parte traseira facilitando o calce. 6.Passadores/Ganchos: Em nylon sendo quatro pares na parte inferior tipo passadores, um par em gancho tipo travamento, e dois pares na parte superior em gancho de engate rápido, sendo eles fixados através de rebites personalizados. 7. Parte superior (colarinho): Acolchoado com espuma de PU de 15 mm densidade 60, revestido na parte externa em couro tipo napa e na parte interna com tecido em poliéster e poliamida. 8. Língua: Tipo morcego fechada até a altura do primeiro gancho de engate rápido, em couro tipo napa, dublada com espuma de PU de 10mm densidade 33 forrada com tecido multifuncional regulador de umidade, fita gorgorão centralizada em sua extensão até a peça frontal em couro nobuck. 9. Forração: Composta por 3 camadas sendo a primeira confeccionada em 84% de Poliéster (PES) e 16% de Poliamida (PA) em malha 3D-foamless, a segunda camada confeccionada 100% PES, sendo esta hidrofílica e respirável e a terceira camada confeccionada 100% PA. Com tecnologia que garanta a resistência a água, mantendo a permeabilidade do vapor de umidade. Com tratamento antimicrobiano que inibe a proliferação dos fungos e bactérias responsáveis pelos maus odores nos tecidos. Testado e aprovado na nova norma Brasileira de calçados ocupacionais de acordo com a norma NBR ISSO 20334:2004 10. Palmilha de montagem: Composta de manta de não tecido resinada (Bidim). Localizada na parte interna do calçado possuindo alta rigidez, com espessura mínima de 1,5 mm. Reforçada na parte traseira em fibra própria e alma de aço. Fixada a uma segunda palmilha antiperfuro resistente a no mínimo 2.500 N (comprovado em laudo emitido por entidade competente) em material de fibras de aramida. 11. Contraforte interno: Confeccionado em material termoplástico leve e resistente. 12. Bico: Confeccionado em material termoplástico leve e resistente. 13. Palmilha de limpeza: Fabricada em P.U. (Poliuretano) de 25 mm na parte traseira e 15 mm na parte dianteira, de alto desempenho com desenho anatômico com perfurações para melhor transpiração dos pés, proporcionando absorção no impacto em toda extensão do pé. 14. Aviaamentos: Confeccionada em linha de nylon plastificada, dupla interna e externamente 60/40 respectivamente. 15. Atacador: Confeccionado na cor preta, diâmetro mínimo de 2,8mm, com ponteiros resinados e comprimidos ou

plastificado, comprimento de 150 cm em poliéster. 16. Solado: Bicomponente composto em sola de borracha legítima com resistência a altas temperaturas, na cor preta, segunda camada sendo entressola em Poliuretano (PU). Deverá ser vulcanizado e costurado em toda a extensão do canal de blaqueação lateral. Deverá conter um rebaixo com profundidade de 2 mm em formato de elipse com 3,5 cm de largura e 1,5 cm de altura. O Rebaixo deve ser posicionado na lateral externa na altura do calcanhar. Deverá possuir tecnologia de amortecimento, o qual, o ar passa pela calcanheira e palmilha de montagem circulando no interior do solado, em seguida o ar é empurrado para fora do calçado através do duto de escape localizado na parte interna do solado com a saída na parte externa em formato triangular, evitando que o mesmo retorne, mantendo o interior do calçado resfriado e dando maior mobilidade ao usuário.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado Para: Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes.

BOTA TIPO MOTOCICLISTA CANO LONGO CÓD - 03.01.09



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção dos membros inferiores contra riscos de natureza leve contra agentes abrasivos e escoriantes.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Material: 1. Cabedal: Confeccionado em couro bovino de primeira qualidade, curtido ao cromo, espessura de 1,7 a 2,2 mm com acabamento semicromo HIDROFUGADO; No cabedal, no lado externo do calçado deverá ser gravado o brasão da SMSP em baixo relevo com 2cm de altura e 1,8cm de largura (o brasão será enviado posteriormente para empresa vencedora); 2. Gáspea: Confeccionado em couro bovino curtido ao cromo, com biqueira em borracha, com desenhos em alto relevo (3D), para evitar desgaste do couro, fixada através de colagem e costura; 3. Forração: Composta por 3 camadas sendo a primeira confeccionada em 84% de Poliéster (PES) e 16% de Poliamida (PA) em malha 3D-foamless, a segunda camada confeccionada 100% PES, sendo esta hidrofílica e respirável e a terceira camada confeccionada 100% PA. Com tecnologia que garanta a resistência a água, mantendo a permeabilidade do vapor de umidade. Com tratamento antimicrobiano que inibe a proliferação dos fungos e bactérias responsáveis pelos maus odores nos tecidos. Testado e aprovado na nova norma Brasileira de calçados ocupacionais de acordo com a norma NBR ISSO 20334:2004; 4. Zíper de nylon: Presente na lateral interna do cano, comprimento de 34 cm, nº 40, devendo aumentar ou diminuir conforme a numeração, recoberta por tampão externo em couro semi-cromo que cubra todo o zíper, fechado através de velcro preto; 5. Fole protetor interno ao zíper: Confeccionado em couro tipo napa vacuum colocado verticalmente ao longo da extensão da abertura do zíper; 6. Parte superior traseira: Deverá ser acolchoada com espuma PU de espessura 12 mm e densidade 60 de cinco gomos revestimento na parte exterior em couro tipo napa e na parte interna com o tecido multifuncional. Haverá na lateral externa dos ambos pés uma cavidade na vertical em V medindo 10 cm para o número 40 (variando de acordo com a numeração), com um elástico de alta pressão de 3 cm para permitir um melhor ajuste na panturrilha; 7. Parte dianteira: Na altura do peito do pé haverá um acolchoado de seis gomos e acima um acolchoado de um gomo em espuma PU de espessura 12 mm e densidade 60, revestido na parte exterior em couro tipo napa e na parte interna com o tecido multifuncional, para melhor acomodação e mobilidade; 8. Parte traseira: Acima do calcanhar haverá um acolchoado de quatro gomos em espuma PU de espessura 12 mm e densidade 60, revestido na parte exterior em couro tipo napa e na parte interna com o tecido multifuncional, para melhor acomodação e mobilidade do “Tendão de Aquiles”; 9. Proteção frontal: Interna no comprimento da parte dianteira do cano em couro reconstituído de 2,5mm de espessura, revestido em couro semi-cromo hidrofugado, e costuras duplas transversais, acima da proteção haverá um acolchoado de dois gomos em espuma PU de espessura 12 mm e densidade 60, recoberto em napa tipo vacuum para melhor conforto; 10. Contraforte interno: Confeccionado em material termoplástico leve e resistente, no bico e calcanhar; 11. Palmilhas de montagem: Deve ser composta de manta de não tecido resinada (Bidim), localizada na parte interna do coturno com a função de estruturá-lo, possuindo alta rigidez, com espessura mínima de 2,0mm, reforçada na parte traseira em fibra própria e alma de aço, para que o coturno não deforme com o uso, além de uma segunda palmilha de montagem, anti perfurante em material não metálico; 12. Palmilha de limpeza: Confeccionada em poliuretano (PU) de 25 mm na parte traseira e 15 mm na parte dianteira, de alto desempenho com desenho anatômico com perfurações, proporcionando absorção no impacto em toda extensão do pé; 13. Solado:

Bicomponente composto em sola de borracha legítima com resistência a altas temperaturas, na cor preta, segunda camada sendo entressola em Poliuretano (PU). Deverá ser vulcanizado e costurado em toda a extensão do canal de blaqueação lateral. Deverá conter um rebaixo com profundidade de 2 mm em formato de elipse com 3,5 cm de largura e 1,5 cm de altura. O Rebaixo deve ser posicionado na lateral externa na altura do calcanhar. Deverá ser fixada uma placa com a logomarca do fabricante em material emborrachado sobreposto por uma camada de vinil transparente no mesmo formato do rebaixo. Deverá possuir tecnologia de amortecimento, o qual, o ar passa pela calcanheira e palmilha de montagem circulando no interior do solado, em seguida o ar é empurrado para fora do calçado através do duto de escape localizado na parte interna do solado com a saída na parte externa em formato triangular, evitando que o mesmo retorne, mantendo o interior do calçado resfriado e dando maior mobilidade ao usuário.

14. Aviaamentos: Deve ser de primeira qualidade, sendo que as costuras do reforço da Gáspea, reforço frontal, partes dianteira e traseira do cano deverão ser feitas com linha 30, e as demais com linhas 40, ambas de nylon plastificada;

15. Refletivos de Segurança: Lateral: na parte externa de ambos os pés haverá dois refletivos em alta frequência (alta frequência é uma Solda Eletrônica, feita através de uma prensa que recebe uma descarga de energia de 12 KVA), no formato de bumerangue, na cor prateada, em alto relevo com definições em alta frequência; Taloneira: Na região do calcanhar de ambos os pés haverá um refletivo em alta frequência (alta frequência é uma Solda Eletrônica, feita através de uma prensa que recebe uma descarga de energia de 12 KVA), no formato de bumerangue, na cor prateada, em alto relevo com definições em alta frequência;

16. Cano: A altura do cano deverá ser medida de acordo com a norma NBR ISO 20344 (onde a altura é a distância vertical entre o ponto mais baixo da palmilha interna e o ponto mais alto do cano). Na parte externa do pé direito haverá um porta facas em couro;

A altura do cano deverá seguir a tabela abaixo em milímetros:

TAMANHO	COMPRIMENTO (MM)
34	340
35	345
36	350
37	355
38	360
39	365
40	370
41	375
42	380
43	385
44	390
45	395
46	400
47	405

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado Para: Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes.

BOTA COTURNO CANO LONGO CÓD - 03.01.10



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve e contra agentes abrasivos e escoriantes.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Material: Calçado ocupacional, tipo bota, cabedal em couro hidrofugado curtido ao cromo, forro em tecido, palmilha de montagem em não tecido fixada pelo sistema convencional, solado em borracha nitrílica resistente ao óleo combustível e ao calor de contato. Calçado com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com lauril sulfato de sódio (detergente) e piso de aço contaminado com glicerol (SRC). II) Cabedal resistente à penetração e à absorção de água (WRU). III) Solado resistente ao contato com calor (HRO) e ao óleo combustível (FO). Material 100% couro original legítimo e protetor em borracha do pedal de câmbio, refletivos de segurança; forração extra conforto em tecido; fecho com zíper na lateral interna, elásticos e tira fixadora; palmilha p.u. anatômica gel anti impacto; solado em borracha, antiderrapante, todo costurado de alta resistência e aderência ao solo, cor preta.

Tamanho: 40 ao 44

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

**CALÇADO DE SEGURANÇA
TIPO BOTINA DE SEGURANÇA
DE COURO COM BIQUEIRA
(FECHAMENTO DE AMARRAR)
CÓD - 03.02.01**



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção dos pés e tornozelos contra escoriações provocadas por agentes externos e barreira, proteção contra queda de objetos pesados e impactos frontais.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Com cadarço e biqueira de composite.

Cabedal: Confeccionado em couro vaqueta, hidrofugada, espessura de 1,8 mm a 2,0 mm, resistente a cortes, escoriações, agentes químicos e desgaste em condições normais de uso, cano acolchoado em espuma densidade 80, forrados em vaqueta vestuário curtida ao cromo, forro da gáspea em couro raspa camurça natural.

Palmilha: Palmilha de limpeza bactericida, removível.

Alma: Em fibra plástica;

Solado: Em poliuretano bidensidade bicolor (sola preta e entressola cinza), injetado diretamente ao cabedal, com entressola em poliuretano de baixa densidade e sola em poliuretano compacto, antiderrapante.

Biqueira: Composite.

Contraforte: Termoplástico, formato anatômico, com espessura mínima de 1,6 mm.

Costuras: Em linha de nylon fio 30, sendo 4 costuras para união da gáspea com as partes laterais.

Taloneira: Reforçadas.

Cor: Preta.

Tamanhos: 36 a 45.

Garantia: 06 (seis) meses, dada pelo fabricante.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado Para: Proteção dos pés do usuário contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos, contra agentes abrasivos, escoriantes, perfurantes e contra choques elétricos.

**CALÇADO DE SEGURANÇA
TIPO BOTINA DE SEGURANÇA
DE COURO SEM BIQUEIRA
(FECHAMENTO DE AMARRAR)
CÓD - 03.02.02**



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção dos pés e tornozelos contra escoriações provocadas por agentes externos e barreira.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Com cadarço, sem biqueira.

Cabedal: Confeccionado em couro vaqueta, hidrofugada, resistente a cortes, escoriações, agentes químicos e desgaste em condições normais de uso.

Forro: Em nylon poliéster.

Palmilha: Antibacteriana.

Solado: Em poliuretano bidensidade bicolor (sola preta e entressola cinza), injetado diretamente ao cabedal, com entressola em poliuretano de baixa densidade e sola em poliuretano compacto, antiderrapante.

Taloneira: Reforçadas.

Cor: Preta.

Tamanhos: 35 a 46.

Garantia: 06 (seis) meses, dada pelo fabricante.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado Para: Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve e contra agentes abrasivos e escoriantes.

**CALÇADO DE SEGURANÇA
TIPO BOTINA DE SEGURANÇA
DE COURO COM BIQUEIRA
(FECHAMENTO DE ELÁSTICO)
CÓD - 03.02.03**



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção dos pés e tornozelos contra escoriações provocadas por agentes externos e barreira, proteção contra queda de objetos pesados e impactos frontais.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Com elástico lateral encoberto e biqueira de composite.

Cabedal: Confeccionado em couro vaqueta, hidrofugada, espessura de 1,8 mm a 2,0 mm, resistente a cortes, escoriações, agentes químicos e desgaste em condições normais de uso, cano acolchoado em espuma densidade 80, forrados em vaqueta vestuário curtida ao cromo, forro da gáspea em couro raspa camurça natural.

Palmilha: Palmilha de limpeza bactericida, removível.

Alma: Em fibra plástica;

Solado: Em poliuretano bidensidade bicolor (sola preta e entressola cinza), injetado diretamente ao cabedal, com entressola em poliuretano de baixa densidade e sola em poliuretano compacto, antiderrapante.

Biqueira: Composite.

Contraforte: Termoplástico, formato anatômico, com espessura mínima de 1,6 mm.

Costuras: Em linha de nylon fio 30, sendo 4 costuras para união da gáspea com as partes laterais.

Taloneira: Reforçadas.

Cor: Preta.

Tamanhos: 36 a 45.

Garantia: 06 (seis) meses, dada pelo fabricante.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado Para: Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra choques elétricos.

**CALÇADO DE SEGURANÇA
TIPO BOTINA EM VAQUETA
COM BICO PVC
SOLADO NITRÍLICO ALTA
TEMPERATURA DE ATÉ 300°C
CÓD - 03.02.04**



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção dos pés e tornozelos contra escoriações provocadas por agentes externos e barreira, contra temperaturas elevadas.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Botina de Segurança, com elástico lateral recoberto, confeccionado em vaqueta estampa relax, dorso acolchoado, forro interno na gáspea não tecido e forro do cano em sanitec dublado com manta de não tecido com tratamento antimicrobiano, bico plástico, palmilha de montagem não tecido, solado nitrílico colado e blaqueado e sobre palmilha antimicrobiana.

Couro do Cabedal: Vaqueta estampa Relax 17/19 linhas
Forro da gáspea: Não tecido de fibra curta ou agulhado, ligado quimicamente absorvente, composto de poliéster.

Forro do Cano: Nylon 150 g/m2 dublado com manta de 110 g/m2 (com cola a base da água).

Dorso: Napa couro 10/12 linhas

Espuma: PU 8mm D38.

Forro: Fibras curtas poliéster dubladas com NT agulhadas.

Linhas: Costura externa nr 30 na cor grafite, costura interna nr 40 cor grafite e strobil nr 30 natural.

Contraforte: Suporte não-tecido, resinado termo conformado. Espessura Mínima: 1.5 mm.

Palmilha de Montagem: Não tecido de poliéster agulhado resinado.

Solado: Solado Unis Mult Borracha Nitrílica, resistente a alta temperatura 300 graus mais ou menos um minuto.

Palmilha higiênica: Material com base em EVA micro perfurada em 3.0 mm dublada com revestimento em tecido com tratamento antimicrobiano.

Biqueira: Plástica pré-moldada

Tamanhos: 36 a 45.

Garantia: 06 (seis) meses, dada pelo fabricante.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado Para: Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra choques elétricos.

**CALÇADO DE SEGURANÇA
TIPO BOTINA DE SEGURANÇA
DE NOBUCK COM BIQUEIRA
(FECHAMENTO DE AMARRAR)
CÓD - 03.02.05**



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção dos pés e tornozelos contra escoriações provocadas por agentes externos e barreira.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Com cadarço e biqueira de composite.

Cabedal: Confeccionado em nobuck, resistente a cortes, escoriações, agentes químicos e desgaste em condições normais de uso, cano acolchoado em espuma densidade 80, forrado.

Palmilha: Palmilha de limpeza bactericida, removível.

Solado: Em poliuretano bidensidade bicolor (sola preta e entressola cinza), injetado diretamente ao cabedal, com entressola em poliuretano de baixa densidade e sola em poliuretano compacto, antiderrapante.

Biqueira: De conformação.

Tamanhos: 33 a 45.

Garantia: 06 (seis) meses, dada pelo fabricante.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado Para: Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve e contra agentes abrasivos e escoriantes.

**SAPATO DE SEGURANÇA TIPO
TÊNIS DE SEGURANÇA DE
NOBUCK COM BIQUEIRA
(FECHAMENTO DE AMARRAR)
CÓD - 03.02.06**



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção dos pés contra escoriações provocadas por agentes externos e barreira.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Com cadarço e biqueira de composite.

Cabedal: Confeccionado em nobuck, resistente a cortes, escoriações, agentes químicos e desgaste em condições normais de uso, acabamento acolchoado em espuma densidade 80, forrado.

Palmilha: Palmilha de limpeza bactericida, removível.

Solado: Em poliuretano bidensidade bicolor (sola preta e entressola cinza), injetado diretamente ao cabedal, com entressola em poliuretano de baixa densidade e sola em poliuretano compacto, antiderrapante.

Biqueira: De conformação.

Tamanhos: 33 a 45.

Garantia: 06 (seis) meses, dada pelo fabricante.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado Para: Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve e contra agentes abrasivos e escoriantes.

CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO SAPATO DE SEGURANÇA EM EVA CÓD - 03.03.01



Figura Ilustrativa

OBJETIVO

Proteção dos pés contra riscos de natureza leve e contra agentes abrasivos e escoriantes.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Calçado ocupacional tipo sapato, fechado na parte do calcanhar e na parte superior, confeccionado em EVA, solado de borracha antiderrapante, resistente ao escorregamento.

Cor: Preto e branco.

Tamanhos: 33 a 46.

Garantia: 06 (seis) meses, dada pelo fabricante.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado Para: Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra umidade proveniente de operações com uso de água.

**CALÇADO DE SEGURANÇA
TIPO SAPATO DE SEGURANÇA
(FECHAMENTO DE AMARRAR)
CÓD - 03.03.02**



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção dos pés contra escoriações provocadas por agentes externos e barreira.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Com cadarço, sem biqueira.

Cabedal: Confeccionado em couro vaqueta, hidrofugada, resistente a cortes, escoriações, agentes químicos e desgaste em condições normais de uso.

Forro: Em nylon poliéster.

Palmilha: Antibacteriana.

Solado: Em poliuretano bidensidade bicolor (sola preta e entressola cinza), injetado diretamente ao cabedal, com entressola em poliuretano de baixa densidade e sola em poliuretano compacto, antiderrapante.

Taloneira: Reforçadas.

Cor: Preto.

Tamanhos: 33 a 46.

Garantia: 06 (seis) meses, dada pelo fabricante.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

**CALÇADO DE SEGURANÇA
TIPO SAPATO DE SEGURANÇA
(FECHAMENTO DE ELÁSTICO)
CÓD - 03.03.03**



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção dos pés contra escoriações provocadas por agentes externos e barreira.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Com elástico na cor preta 6mm.

Cabedal: Confeccionado em couro hidrofugado curtido ao cromo, acolchoado com espuma PU 8 mm, palmilha de montagem em não tecido montada no sistema strodel, biqueira de conformação..

Forro: Em nylon poliéster.

Palmilha: Antibacteriana, removível.

Solado: Em poliuretano bidensidade bicolor (sola preta e entressola cinza), injetado diretamente ao cabedal, com entressola em poliuretano de baixa densidade e sola em poliuretano compacto, antiderrapante, sistema de absorção de energia na região do salto.

Taloneira: Reforçadas.

Cor: Preto.

Tamanhos: 33 a 46.

Garantia: 06 (seis) meses, dada pelo fabricante.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado Para: Proteção dos pés do usuário contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos, contra agentes abrasivos, escoriantes, perfurantes e contra choques elétricos

VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO CALÇA PARA BAIXA TEMPERATURA CÓD - 03.04.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção dos membros inferiores do usuário contra agentes térmicos (câmaras frias de até -35°C).

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Calça confeccionada em tecido 100% poliamida com resina, forrada com manta térmica e acolchoada, fechamento através de velcro alinhado por botão guia, para baixas temperaturas de até -35°C.

Tamanho: P, M, G, XG e XXG.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado Para: Proteção das pernas do usuário contra agentes térmicos (frio), para temperatura ambiente abaixo de -5°C.

JARDINEIRA COM BOTAS ACOPLADAS CÓD - 03.05.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção do tronco e membros inferiores do usuário contra umidade proveniente de operações com uso de água.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Confeccionado em tecido de nylon emborrachado; Altura até o tórax; Costuras seladas através do processo termo eletrônicas; Ajustes com cordão e alças tipo suspensórios sobre os ombros ajustam por fivelas plásticas; Botas de PVC acopladas através de solda eletrônica. Cor CINZA ou VERDE ESCURO. Garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.

Tamanho: P, M, G, XG e XXG.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado Para: Proteção do tronco do usuário contra umidade proveniente de operações com o uso de água.

VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO MEIA PARA BAIXA TEMPERATURA CÓD - 03.06.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção dos pés do usuário contra agentes térmicos (câmaras frias até -35°C).

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Par de meias de segurança confeccionada em algodão, com fixação na altura dos joelhos, com formato anatômico na ponta dos pés.

Tamanho: Único.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado para: Proteção dos pés do usuário contra agentes térmicos (frio).

VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO PERNEIRA EM COURO SINTÉTICO CÓD - 03.07.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção dos membros inferiores do usuário contra lesões provocadas por materiais ou objetos cortantes, partículas volantes, escoriantes, perfurantes, picadas de animais peçonhentos e névoas na aplicação de produtos químicos.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Par de perneiras confeccionadas em couro sintético (bedin) de 15 mm de espessura, forrada internamente, em peça única (para sobrepor a vestimenta – sem ajuste/regulagem de tamanho), contendo três lâminas de aço na parte frontal da perneira, de 16 cm de comprimento e 0,6 mm de espessura, deve possuir no mínimo três furos laterais para respiro.

Tamanho: Comprimento de 40 cm na frente, 20 cm de comprimento atrás, 9 cm de comprimento sobre o metatarso, 0,8 cm de espessura e 40 cm de circunferência.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado Para: Proteção das pernas do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares.

VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO PERNEIRA EM RASPA CÓD - 03.07.02



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção dos membros inferiores do usuário contra partículas de solda.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Par de perneiras confeccionada em raspa de couro de 1ª qualidade, curtida ao cromo, com espessura de $2 \text{ mm} \pm 0,2 \text{ mm}$, costura interna em fio de algodão em ponto comum de 30 a 40 pontos por decímetro, refilamento que não interfira no conforto do usuário, pala para dorso do pé, com ajuste através de velcro. Deve apresentar espessura uniforme, isenta de imperfeições, orifícios, deformações e acabamento perfeito.

Tamanho: Comprimento aproximado de 40 cm.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado Para: Proteção das pernas do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares.



PROTEÇÃO MEMBROS SUPERIORES

LUVA DE PLÁSTICO PARA PALPAÇÃO VETERINÁRIA CÓD - 04.01.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção da mão até o pescoço do usuário nas atividades de palpação e inseminação artificial veterinária.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Luva para palpação e inseminação artificial de uso veterinário, confeccionada em polietileno resistente com cobertura de ombro, mono uso.

Embalagem: Caixa de papelão com 100 unidades.

Tamanho: Único.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça

LUA DE POLIETILENO CÓD - 04.01.02



Figura Ilustrativa

OBJETIVO

Proteção dos alimentos no seu manuseio.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Par de luvas confeccionada em polietileno, ambidestra, transparente, punho curto. Comprimento de 28 cm e espessura de 24 micras.

Tamanho: Único.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O produto deverá ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e quantidade.

LUVA DE PROTEÇÃO ANTI-IMPACTO CÓD - 04.02.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção das mãos em trabalhos com incidência de impacto no punho e onde haja agentes perfurantes e cortantes.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Luva de segurança confeccionada em náilon, para-aramida, neoprene, TPR, reforço de couro sintético, pigmentação plana e proteção anti-impacto no dorsok.

Tamanho: P, M, G, GG, XG.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado Para: Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes e contra agentes térmicos (calor de contato).

LUVA DE PROTEÇÃO ANTI- VIBRAÇÃO CÓD - 04.03.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção das mãos em trabalhos com incidência de impacto, manipulação de máquinas de impacto como britadeiras, parafusadeiras, entre outras.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Luva tricotada em fios de algodão com banho de cloro neoprene em formato de gomos na palma da mão e face palmar dos dedos, punho elástico e acabamento em overlock.

Tamanho: P, M, G, GG, XG.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado Para: Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes e contra vibrações.

LUVA DE PROTEÇÃO CONTRA RADIAÇÕES IONIZANTES CÓD - 04.04.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção das mãos contra radiações ionizantes provenientes de aparelhos de radiografia em áreas de saúde.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Luva tipo escudo, confeccionada em borracha plumbífera flexível com equivalência e chumbo de 0,50 mm, acabamento em nylon lavável, tamanho padronizado, deve atender a norma NBR IEC 61331-3:2004.

Tamanho: Único.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

**LUVA DE SEGURANÇA DE
ALGODÃO EMBORRACHADO
CONTRA AGENTES
ABRASIVOS.
CÓD - 04.05.01**



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos escoriantes.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Par de luvas de algodão parcialmente revestida de látex na palma corrugada e antiderrapante. Dorso ventilado para auxiliar na ventilação da mão do usuário.

Tamanho: M, G e XG.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado Para: Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes.

**LUVA DE SEGURANÇA
CONTRA AGENTES
BIOLÓGICOS (LUVA DE
PROCEDIMENTO NÃO
CIRURGICO)
CÓD - 04.06.01**



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção das mãos do usuário contra agentes biológicos durante procedimentos não cirúrgicos de assistência à saúde.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Par de luvas em látex, com talco, cobertura acima do punho, sem emendas, antialérgica, impermeável.

Tamanho: PP,P, M, G, GG, XG.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado Para: Proteção das mãos do usuário contra agentes biológicos.

**LUVA DE SEGURANÇA
CONTRA AGENTES
BIOLÓGICOS (LUVA DE
PROCEDIMENTO NÃO
CIRURGICO - NITRÍLICA) CÓD -
04.06.02**



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção das mãos do usuário contra agentes biológicos durante procedimentos não cirúrgicos de assistência à saúde.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Par de luvas em borracha nitrílica, cobertura acima do punho, sem emendas, antialérgica, impermeável.

Tamanho: PP,P, M, G, GG, XG.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado Para: Proteção das mãos do usuário contra agentes biológicos.

**LUVA DE SEGURANÇA
CONTRA AGENTES
BIOLÓGICOS (LUVA DE
PROCEDIMENTO NÃO
CIRURGICOS - VINIL)
CÓD - 04.06.03**



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção das mãos do usuário contra agentes biológicos durante procedimentos não cirúrgicos de assistência à saúde.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Par de luvas em vinil cobertura acima do punho, sem emendas, antialérgica, impermeável.

Tamanho: P, M, G, GG, XG.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado Para: Proteção das mãos do usuário contra agentes biológicos.

LUVA CIRÚRGICA LÁTEX ESTÉRIL CÓD - 04.06.04



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção das mãos do usuário contra agentes biológicos durante procedimentos cirúrgicos.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Par de luva cirúrgica confeccionada de látex, texturizada e antiderrapante, anatômica, estéril, com pó.

Tamanho: P, M, G, GG, XG.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado Para: Proteção das mãos do usuário contra agentes biológicos.

LUVA DE SEGURANÇA CONTRA AGENTES MECÂNICOS CÓD - 04.07.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Luva de segurança tricotada em fios de poliamida, revestimento em poliuretano na palma, face palmar e pontas dos dedos; punho tricotado com elástico.

Tamanho: Único.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado Para: Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes.

**LUVA DE SEGURANÇA
CONTRA AGENTES
MECÂNICOS (ALGODÃO COM
PIGMENTOS EM PVC 04 FIOS)
CÓD - 04.07.02**



Figura Ilustrativa

OBJETIVO

Proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes. A luva é desenvolvida para vários segmentos, tais como: indústria eletrônica, montadoras e autopeças, mecânica de precisão, agroindústria, carga e descarga de materiais, manutenção industrial, etc...

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Par de luvas com punho, tricotada 4 fios, deve possuir nível 4 a rasgamento, 100% algodão com punho elástico, antiderrapante na palma, sem costura. Os pigmentos em PVC no formato de bola, firmemente aderidos aos fios.

Tamanho: Único.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

Aprovado Para: Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes

LUVA DE SEGURANÇA CONTRA AGENTES MECÂNICOS (ANTICORTE) CÓD - 04.07.03



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção das mãos contra riscos de acidentes no manuseio de instrumentos cortantes, principalmente para quem trabalha com facas, vidros, oferecendo conforto, durabilidade, leveza e maleabilidade.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Par de luvas de fio de Spectra (2 fibra por fio / Vinil) é composto de filamentos contínuos de fibra de vidro, encapado externamente com polietileno, o que garante a alta resistência ao corte e resistente a abrasão e impacto.

Tamanho: P, M e G.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

**LUVA DE SEGURANÇA
CONTRA AGENTES
MECÂNICOS (ANTICORTE AÇO
INOXIDÁVEL)
CÓD - 04.07.04**



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção das mãos contra riscos de acidentes no manuseio de instrumentos como facas, e objetos cortantes similares.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Luva de segurança confeccionada em malha de aço inoxidável atóxico, de cinco dedos, braceletes ajustáveis através de presilhas e botões metálicos de pressão no punho.

Tamanho: XXP, XP, P, M, G e XG.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

**LUA DE SEGURANÇA
CONTRA AGENTES
MECÂNICOS (RASP DE
COURO)
CÓD - 04.07.05**



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção das mãos contra agentes abrasivos escoriantes.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Par de luvas confeccionado em raspa de couro de 1ª qualidade tipo groupon, curtida ao cromo, com reforço interno na palma, dedo polegar e indicador, tira de reforço entre o polegar e indicador, punho com costura dupla, costura em fio de algodão com 2 a 3 pontos por centímetro linear, suficientemente macia de modo que permita fechar as mãos totalmente sem excessivo esforço e sem ferir os dedos.

Tamanho: Único.

Medidas do Punho: 07 cm, 15 cm, 20 cm, 30 cm

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

**LUVA DE SEGURANÇA
CONTRA AGENTES
MECÂNICOS (VAQUETA COM
DORSO RASPA DE COURO)
CÓD - 04.07.06**



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção das mãos contra agentes abrasivos escoriantes.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Par de luvas confeccionado vaqueta com dorso em raspa de couro de primeira qualidade tipo groupon, curtida ao cromo, com reforço interno na palma, dedo polegar e indicador, tira de reforço entre polegar e indicador, punho com costura dupla, costura em fio de algodão cmo 2 a 3 pontos por centímetro linear, punho com aproximadamente 20 cm de comprimento, suficientemente macia de modo que permita fechar as mãos totalmente sem excessivo esforço e sem ferir os dedos.

Tamanho: Único.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

LUVA DE SEGURANÇA DE COBERTURA (FECHO FIVELA) CÓD - 04.08.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes, para ser usada sobre luvas de borracha, para alta e baixa tensão.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Par de luvas confeccionada em vaqueta na palma, dorso e dedos, com tira de ajuste no dorso, com fechamento em fivela de plástico, punho em raspa.

Tamanho: P, M, G, GG, XG.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

LUVA DE PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS CÓD - 04.09.01



Figura Ilustrativa

OBJETIVO

Proteção das mãos contra riscos operacionais e químicos.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Par de luvas confeccionado em malha de algodão (palma, dedos e dorso revestidos de nitrílico), face palmar da mão e dedos antiderrapantes em grafetex, punho tricotado em malha.

Tamanho: 8 (P), 9 (M) e 10 (G).

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

LUVA DE SEGURANÇA CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (LÁTEX) CÓD - 04.09.02



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção das mãos contra riscos mecânicos e contra riscos provenientes de produtos químicos, tais como:

- Classe A – Tipo 2: Agressivos básicos;
- Classe B: Detergentes, sabões, amoníaco e similares;
- Classe C – Tipo 3: Alcoóis;
- Classe C – Tipo 4: Éteres;
- Classe C – Tipo 5: Cetonas.

Observação: Essa luva é indicada também para pessoas que são alérgicas ao talco das luvas de borracha.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Par de luvas confeccionada em látex natural, com revestimento interno em verniz SILVER, antiderrapante na palma, face palmar dos dedos e pontas dos dedos e punho picotado.

Tamanho: P (7), M (8), G (9) e GG (10).

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

LUVA DE SEGURANÇA CONTRA AGENTES QUÍMICOS (BORRACHA) CÓD - 04.10.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção das mãos em trabalhos onde esteja envolvido, principalmente, o manuseio de produtos de limpeza. Aplica-se, também, em trabalhos com exposição a agentes biológicos.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Par de luvas confeccionada em látex de borracha natural, formato anatômico, antiderrapante, antialérgica, com espessura uniforme, isenta de emendas, imperfeições, orifícios, porosidade, bolhas e incrustações de corpos estranhos, com superfície externa antiderrapante (na palma e dedos). Apresentar boa resistência e 100% impermeável, com forro levemente talcado.

Tamanho: P, M, G e GG.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

LUVA DE SEGURANÇA CONTRA AGENTES QUÍMICOS (BORRACHA CANO LONGO) CÓD - 04.10.02



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção das mãos em trabalhos onde esteja envolvido, principalmente, o manuseio de produtos de limpeza. Aplica-se, também, em trabalhos com exposição a agentes biológicos.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Confeccionada em 100% borracha látex, palma antiderrapante, punho longo prendendo-se ao antebraço, próximo ao cotovelo, punho com virola.

Tamanho: P (7), M (8), G (9) e GG (10).

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

**LUVA DE SEGURANÇA
CONTRA AGENTES QUÍMICOS
(PVC)
CÓD - 04.10.03**



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção das mãos contra produtos químicos, ácidos, álcalis, detergentes e amoníaco.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Par de luvas confeccionada em suporte têxtil de algodão, revestimento externo em policloreto de vinila (PVC) e acabamento antiderrapante na região palmar, ponta dos dedos e dorso.

Tamanho: P (7), M (8), G (9) e GG (10).

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

LUVA DE SEGURANÇA CONTRA AGENTES QUÍMICOS (NITRÍLICA) CÓD - 04.10.04



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção das mãos contra riscos mecânicos e contra riscos provenientes de produtos químicos.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Confeccionada em borracha nitrílica, revestimento interno em flocos de algodão, superfície externa antiderrapante na face palma da mão e dos dedos. Proteção das mãos aprovadas pelas normas: EN374 Agentes Químicos – ACF JK. TIPO A: luvas impermeáveis e resistentes a álcoois primários; Tipo C: resistentes a compostos de nitrila; Tipo F: luvas impermeáveis e resistentes a hidrocarbonetos aromáticos; Tipo J: luvas impermeáveis e resistentes a hidrocarbonetos saturados; Tipo K: Luvas impermeáveis e resistentes a base inorgânica. EN388:2003 Agentes mecânicos 1101: 1- Resistência à abrasão; 1- Resistência a corte por lâmina; 1- Resistência ao rasgamento; 1 – Resistência à perfuração por punção;

Dimensões mínimas:

- Cano médio: 32 cm de comprimento;
- Cano longo: 45 cm de comprimento;
- Espessura: 0,35 mm.

Tamanho: P (7), M (8), G (9) e GG (10).

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

**LUVA DE SEGURANÇA
CONTRA AGENTES TÉRMICOS
ALTA TEMPERATURA
(KEVLAR/GRAFATEX)
CÓD - 04.11.01**



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção das mãos contra agentes térmicos (calor e chamas).

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Par de luvas confeccionada em malha dupla tipo grafatex, sendo a parte externa tricotada em fios de aramida e a parte interna em fios de algodão com níveis de desempenho calor e fogo EM 407 igual a (42432X) no mínimo.

Comprimento: 30 cm, 40 cm e 50 cm (comprimento definido entre a ponta do dedo e o final do punho) no mínimo.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

**LUVA DE SEGURANÇA
CONTRA AGENTES TÉRMICOS
ALTA TEMPERATURA
(SILICONE)
CÓD - 04.11.02**



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção das mãos contra agentes térmicos (altas temperaturas).

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Par de luvas ambidestra confeccionada em silicone, modelo mão de gato, com superfície antiderrapante no local de pega, com comprimento mínimo de 32 cm, impermeável, com proteção à temperatura de no mínimo 240°C para contato intermitente.

Tamanho: Único.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

LUVA DE SEGURANÇA CONTRA AGENTES TÉRMICOS (BAIXA TEMPERATURA) CÓD - 04.11.03



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção das mãos contra agentes térmicos (câmaras frias de até -35°C).

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Par de luvas confeccionada em 100% de cloreto de polivinila (PVC) reforçada, isolamento térmico com 100% de algodão tipo felpudo, comprimento total de 30 cm, palma, face palmar e dedos com antiderrapante, punho reto sem antiderrapante.

Tamanho: P (7), M (8), G (9) e GG (10).

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

**LUVA DE SEGURANÇA
ISOLANTE DE BORRACHA
(ALTA TENSÃO)
CÓD - 04.12.01**



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção das mãos e punhos contra lesões de acidentes provenientes de descarga elétrica com tensão inferior a 36.000 V.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo:

- Par de luvas classe 4 (tensão máxima de uso: 36.000 Volts – Valor eficaz);
- Bicolor (preto na parte externa e vermelho na parte interna);
- Orla reforçada por enrolamento do cano da luva;
- Comprimentos: de 406 mm e 457 mm, com duas etiquetas de identificação laranja.

Tamanho: P, M, G, GG, XG.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

**LUVA DE SEGURANÇA
ISOLANTE DE BORRACHA
(BAIXA TENSÃO)
CÓD - 04.12.02**



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção das mãos e punhos contra lesões de acidentes provenientes de descarga elétrica.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo:

- Par de luvas classe 0 (zero);
- Tensão teste: 5 kV;
- Espessura mínima união dos dedos: 0,46 mm;
- Espessura mínima outras partes: 0,50 mm;
- Espessura máxima outras partes: 1,02 mm;
- Tensão mínima perfuração: 6 kV;
- Corrente de fuga máxima: 8mA;
- Resistência à tração: MPA maior ou igual a 17,2;
- Resistência à penetração: maior ou igual a 18n/mm;
- Alongamento na ruptura: maior ou igual a 35% do comprimento original;
- Limite tração: após o ensaio de tração até o alongamento de 400%;
- Dureza shore: menor ou igual a 47;
- Absorção de umidade: menor ou igual a 1,5%.

Tamanho: P, M, G, GG, XG.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO MANGOTE (AGENTES TÉRMICOS) CÓD - 04.13.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção dos braços e antebraços dos usuários contra agentes térmicos (líquidos quentes, vapores ou frituras).

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Par de mangotes confeccionados com isolante térmico especial para uso em cozinhas industriais (contra calor irradiado, vapores e projeções de líquidos quentes), com tratamento impermeável, forrado com tecido 100% algodão.

Tamanho: Comprimento médio de 50 cm $\pm$ 5%.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO MANGOTE (RASP)A) CÓD - 04.13.02



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção dos braços e antebraços dos usuários contra riscos provenientes dos trabalhos com soldagem e corte a quente em geral.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Par de mangotes confeccionados em couro de 1º qualidade tipo groupon, curtida ao cromo, com espessura de $2\text{ mm} \pm 0,2\text{ mm}$, costura interna em fio de algodão em ponto comum de 3 a 4 pontos por centímetro linear, com uma tira do mesmo material e fivelas metálicas presas por meio de rebites para ajuste. Fivelas e rebites galvanizados.

Tamanho: Único.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.



PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

MÁSCARA TRIPLA DESCARTÁVEL CÓD - 05.01.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção das vias respiratórias do usuário para evitar contaminação por agentes biológicos nos procedimentos médico-odontológico e manipulação de alimentos.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Máscara tipo cirúrgica simples e descartável, com eficiência de filtragem bacteriana superior a 95% para partículas de 3,2 μm , com tiras para amarrar ou alças em elástico, confeccionada em TNT (tecido não tecido) à base de polipropileno, em camada única, hipoalergênica, com clipe nasal de material flexível sem memória.

Tamanho: Único.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: Este produto deverá ter registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde.

MÁSCARA N95 CÓD - 05.02.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção das vias respiratórias do usuário contra poeiras, névoas tóxicas, fumos metálicos. Também oferece proteção das vias respiratórias do usuário em ambientes hospitalares ou de assistência à saúde contra a presença de micro-organismos aerodispersóides e bacilo da tuberculose, com eficácia mínima de filtragem de 95% das partículas.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Respirador semifacial dobrável, descartável, constituído de filtro mecânico de Tecido Não Tecido (TNT), composto de fibras sintéticas sobrepostas aleatoriamente. Fabricada em peça única com 4 camadas ou mais, filtros tratados eletrostaticamente, protegida externamente por feltro TNT, partes incorporadas por ultrassom, clipe nasal para ajuste mantendo a vedação do respirador. Fixação por duplo elástico em presilha plástica para a correta colocação e selagem do respirador e, por fim, uma camada de Spundonded de conforto para proteção da pele. Enquadra-se na categoria PFF2 e obedece os requisitos da norma NBR 13698 da ABNT

Tamanho: Único.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

**RESPIRADOR PFF-1
PURIFICADOR DE AR
FILTRANTE PARA
PARTÍCULAS (COM VÁLVULA
DE EXALAÇÃO)
CÓD - 05.02.02**

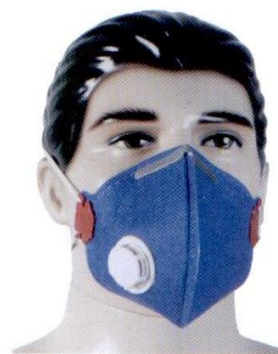


Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção das vias respiratórias do usuário contra poeiras e névoas.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Respiradores sem manutenção descartáveis, com válvula de exalação, em peça semifacial dobrável. A espessura do respirador deve ficar entre 2 a 5 mm, possuindo 2 tirantes elásticos grampeados em pontos diferentes para uma melhor vedação, com largura mínima de 5 mm, e borda de vedação com excelente acabamento, a peça metálica para ajuste ao nariz deve ser resistente e bem firme ao corpo da máscara, de maneira a não sair facilmente. Os respiradores deverão atender as padronizações das Normas NBR 13.686, NBR 13.697 e NBR 12.543.

Tamanho: Único.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

**RESPIRADOR PFF-1
PURIFICADOR DE AR
FILTRANTE PARA
PARTÍCULAS (SEM VÁLVULA
DE EXALAÇÃO)
CÓD - 05.02.03**



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção das vias respiratórias do usuário contra poeiras e névoas.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Respiradores sem manutenção descartáveis, em peça semifacial dobrável. A espessura do respirador deve ficar entre 2 a 5 mm, possuindo 2 tirantes elásticos grampeados em pontos diferentes para uma melhor vedação, com largura mínima de 5 mm, e borda de vedação com excelente acabamento, a peça metálica para ajuste ao nariz deve ser resistente e bem firme ao corpo da máscara, de maneira a não sair facilmente. Os respiradores deverão atender as padronizações das Normas NBR 13.686, NBR 13.697 e NBR 12.543.

Tamanho: Único.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

**RESPIRADOR PFF-2
PURIFICADOR DE AR
FILTRANTE PARA
PARTÍCULAS (COM VÁLVULA
DE EXALAÇÃO)
CÓD - 05.02.04**



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção das vias respiratórias do usuário contra poeiras, névoas tóxicas, fumos metálicos. Também oferece proteção das vias respiratórias do usuário em ambientes hospitalares ou de assistência à saúde contra a presença de micro-organismos aerodispersóides e bacilo da tuberculose, com eficácia mínima de filtragem de 94% das partículas.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Respiradores sem manutenção descartáveis, em peça semifacial dobrável. A espessura do respirador deve ficar entre 2 a 5 mm, possuindo 2 tirantes elásticos grampeados em pontos diferentes para uma melhor vedação, com largura mínima de 5 mm, e borda de vedação com excelente acabamento, a peça metálica para ajuste ao nariz deve ser resistente e bem firme ao corpo da máscara, de maneira a não sair facilmente. Os respiradores deverão atender as padronizações das Normas NBR 13.686, NBR 13.697 e NBR 12.543.

Tamanho: Único.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

**RESPIRADOR PFF-2
PURIFICADOR DE AR
FILTRANTE PARA
PARTÍCULAS (SEM VÁLVULA
DE EXALAÇÃO)
CÓD - 05.02.05**



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção das vias respiratórias do usuário contra poeiras, névoas tóxicas, fumos metálicos. Também oferece proteção das vias respiratórias do usuário em ambientes hospitalares ou de assistência à saúde contra a presença de micro-organismos aerodispersóides e bacilo da tuberculose, com eficácia mínima de filtragem de 94% das partículas.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Respiradores sem manutenção descartáveis, em peça semifacial dobrável. A espessura do respirador deve ficar entre 2 a 5 mm, possuindo 2 tirantes elásticos grampeados em pontos diferentes para uma melhor vedação, com largura mínima de 5 mm, e borda de vedação com excelente acabamento, a peça metálica para ajuste ao nariz deve ser resistente e bem firme ao corpo da máscara, de maneira a não sair facilmente. Os respiradores deverão atender as padronizações das Normas NBR 13.686, NBR 13.697 e NBR 12.543.

Tamanho: Único.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

**RESPIRADOR PFF-2
PURIFICADOR DE AR
FILTRANTE PARA
PARTÍCULAS - TIPO CONCHA
(CARVÃO ATIVADO)
CÓD - 05.02.06**



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção das vias respiratórias do usuário contra poeiras, névoas tóxicas, fumos metálicos e vapores orgânicos em baixa concentração. Também oferece proteção das vias respiratórias do usuário em ambientes hospitalares ou de assistência à saúde contra a presença de micro-organismos aerodispersóides e bacilo da tuberculose, com eficácia mínima de filtragem de 94% das partículas.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Respiradores semidescartáveis, em peça semifacial tipo concha, com válvula tipo cortina soldada na concha e posicionada frontalmente. Possui camadas de microfibras sintéticas tratadas eletrostaticamente (carvão ativado). Nas laterais da peça existem quatro grampos metálicos, dois de cada lado, por onde passam as pontas de dois tirantes elásticos. A parte superior interna da peça possui uma tira de espuma e a parte superior externa, uma tira de matéria metálica moldável.

Tamanho: Único.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL FILTRANTE PARA PARTÍCULAS PFF3 CÓD - 05.02.07



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção das vias respiratórias do usuário contra poeiras, névoas tóxicas, fumos metálicos e radionuclídeos em baixa concentração. Também oferece proteção das vias respiratórias do usuário em ambientes hospitalares ou de assistência à saúde contra a presença de micro-organismos aerodispersóides e bacilo da tuberculose, com eficácia mínima de filtragem de 99% das partículas.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Produto descartável, dobrável, com válvula de exalação, com acabamento livre de rebarbas, clipe de metal na parte superior externa para ajuste ao septo nasal, com tiras elásticas de fixação nas laterais externas e ajuste da máscara ao redor da cabeça do usuário. No produto deve constar: marcação que indique lote, fabricante. Selo de Identificação de Conformidade de forma visível, legível e indelével e número do CA. Na embalagem, deve haver a identificação do fabricante, a classe do respirador, pictogramas ou outras instruções de uso sobre armazenamento, data de fabricação, validade e Selo de Identificação de Conformidade. Deverá atender aos requisitos estabelecidos nas normas técnicas da ABNT NBR 13698:2011 e NBR 13697/2010. Produto deve possuir certificado junto ao inmetro com base na portaria inmetro nº 561, de 23 de dezembro de 2014.

Tamanho: Único.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA FACIAL INTEIRA COM FILTROS REMOVÍVEIS CÓD - 05.03.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção das vias respiratórias do usuário contra a inalação de partículas sólidas, quando utilizado com filtros mecânicos ou combinados, contra gases e vapores, quando utilizado com filtros químicos ou combinados

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Respirador purificador de ar tipo peça facial inteira em silicone (P) ou em borracha ou silicone (M e G), com borda interna e encaixe de queixo para ajuste. A peça facial possui visor de policarbonato ou acrílico, transparente. Na parte frontal inferior do corpo da peça facial existe uma abertura para o encaixe de dispositivo de plástico rígido, preso à peça por meio de uma abraçadeira metálica. Este dispositivo possui bocal com rosca interna, onde são rosqueados os filtros químicos, combinados e para partículas. Na parte interna do bocal encontra-se fixada uma válvula de inalação. Na parte traseira do dispositivo localiza-se o diafragma de voz e se encaixa a mascarilha interna (nosecup), dotada de duas válvulas de inalação. A Peça no tamanho M pode ser utilizada sem mascarilha. A peça facial apresenta outra abertura na parte central inferior do seu corpo, onde se encaixa dispositivo plástico dotado internamente de uma válvula de exalação e de uma tampa plástica com encaixe tipo pressão. A peça facial possui tirante de cabeça com cinco pontos de fixação, preso à borda da peça por meio de fivelas metálicas com ajuste rápido. Junto às fivelas são fixadas as pontas de uma tira plástica para descanso da peça no pescoço do usuário. Um suporte plástico (Clip-On), dotado de um visor basculante, onde pode ser encaixado um filtro de luz nas tonalidades 10 ou 12 com uma placa de cobertura, pode ser adaptado à peça facial.

OBS. O Respirador é utilizado com os filtros: 1-Filtros para Partículas: P3. 2) Filtros Químicos Classe 1, redondos, cartuchos tipo queixo: GMA; GMB; GMC; GMD; GMM. 3) Filtros Químicos Classe 2, redondos, cartuchos tipo queixo: GMA (Ø 92 mm); GMA DIN (Ø 92 mm); GMA (Ø 107 mm); GMA DIN (Ø 107 mm); GMB (Ø 92 mm); GMB DIN (Ø 92 mm); GMB (Ø 107 mm); GMB DIN (Ø 107 mm); GMD (Ø 92 mm); GMD DIN (Ø 92 mm); GMD (Ø 107 mm); GMD DIN (Ø 107 mm); GMM (Ø 92 mm); GMM DIN (Ø 92 mm); GMM (Ø 107mm); GMM DIN (Ø 107mm). 4)Filtros Combinados (químico classe 2 e para partículas classe P3), redondo, cartucho tipo queixo: GMA P3 (Ø 92 mm); GMA P3 DIN (Ø 92 mm); GMA P3 (Ø 107 mm); GMA P3 DIN (Ø 107 mm); GMB P3 (Ø 92 mm); GMB P3 DIN (Ø 92 mm); GMB P3 (Ø 107 mm); GMB P3 DIN (Ø 107 mm); GMD P3 (Ø 92 mm); GMD P3 DIN (Ø 92 mm); GMD P3 (Ø 107 mm); GMD P3 DIN (Ø 107 mm); GMM P3 (Ø 92 mm); GMM P3 DIN (Ø 92 mm); GMM P3 (Ø 107 mm); GMM P3 DIN (Ø 107 mm).

Observação: Os respirador purificador de ar tipo peça facial inteira e os filtros químicos são peças que em sua maioria possuem encaixe personalizado, havendo o risco de não ser compatíveis caso seja adquirido de fabricante diferentes.

Tamanho: Único



IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL COM FILTROS REMOVÍVEIS CÓD - 05.03.02



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção das vias respiratórias do usuário contra a inalação de partículas sólidas, quando utilizados com filtros mecânicos ou combinados contra gases e vapores, quando utilizados com filtros químicos ou combinados.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Respiradores moldados em silicone com duas aberturas laterais, uma de cada lado, e uma abertura frontal, através das quais se encaixa, internamente, um suporte, confeccionado em material plástico rígido. O suporte deve apresentar nas laterais da peça, duas válvulas de inalação para fixação dos filtros (químicos, combinados, mecânicos), e uma válvula de exalação. Em cada lado da peça deverá existir dois tirantes elásticos dotados de presilhas plásticas e um suporte na cabeça regulável.

Tamanho: P, M e G.

Filtros: Montados em um invólucro de material plástico com partículas filtrantes no seu interior.

- **Filtros Químicos:** Classe 1: vapores orgânicos e gases ácidos; amônia e metilamina; formaldeído e vapores orgânicos; gás sulfídrico (escape), vapores de mercúrio e gás cloro;
- **Filtro Mecânicos:** poeiras, névoas e fumos (p2); radionuclídeos (p3); poeiras, névoas, fumos e radionuclídeos (p3);
- **Filtros Combinados:** (químico classe 1 e mecânico classe p3): gases ácidos, gás sulfídrico (escape) e poeiras, névoas, fumos e radionuclídeos (p3); vapores orgânicos, gases ácidos, gás sulfídrico (escape), formaldeído, amônia e metilamina e poeiras, névoas, fumos e radionuclídeos (p3); fluoreto de hidrogênio e poeiras, névoas, fumos e radionuclídeos.

Observação: Os respirador purificador de ar tipo semi facial e os filtros químicos são peças que em sua maioria possuem encaixe personalizado, havendo o risco de não ser compatíveis caso seja adquirido de fabricante diferentes.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL COM FILTRO REMOVÍVEL CÓD - 05.03.03



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção das vias respiratórias do usuário contra a inalação de poeiras, névoas, fumos, radionuclídeos, gases e vapores, quando utilizado com filtros químicos.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Respiradores purificadores de ar tipo peça um quarto facial, com corpo confeccionado, em elastômero, com borda interna. A parte frontal da peça possui duas aberturas: na abertura localizada na parte central, é fixado um dispositivo plástico, dotado de 01 (uma) válvula de exalação em sua parte dianteira e de uma tampa, com encaixe tipo pressão; na abertura localizada na parte centro inferior, é encaixado um suporte plástico, dotado de 01 (uma) válvula de inalação em sua parte traseira e de 01 (uma) rosca externa em sua parte dianteira, onde são rosqueados os filtros químicos. Nas laterais do corpo da peça estão localizadas 04 (quatro) alças, 02 (duas) superiores e 02 (duas) inferiores, feitas do mesmo material que constitui a peça, em que estão fixadas 04 (quatro) presilhas plásticas com regulagem, através das quais passam as pontas de 02 (dois) tirantes elásticos. Utilizado com filtros químicos. 1 - Filtros químicos classe 1: 650.01 – indicado para proteção contra vapores orgânicos; 650.02 – indicado para proteção contra gases ácidos; 650.03 – indicado para proteção contra vapores orgânicos e gases ácidos; 650.04 – indicado para proteção contra amônia e metilamina; 650.05 – indicado para proteção contra multigases: vapores orgânicos, gases ácidos, amônia e metilamina.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, lote de fabricação número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.



PROTEÇÃO TRONCO E CORPO INTEIRO

CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA E ABDOMINAL COM 05 PONTOS DE ANCORAGEM CÓD – 06.01.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção do usuário contra riscos de queda de nível.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Fabricado em fita de poliéster com costura zig-zag Argolas de aço em "D" na região dorsal, peitoral, umbilical, nos ombros e nas laterais, almofadas para conforto nas pernas, ombro e lombar. Fivelas em aço para ajustes no suspensório, dorso, cintura e nas pernas. Mosquetão Oval em aço para o fechamento do suspensório e porta equipamentos emborrachado nas laterais, 05 pontos de ancoragem: dorsal, frontais umbilicais e laterais. O cinturão deve possuir indicador de queda.

Tamanho: A1, A2 ou A3.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Possuir CA estar de acordo com as normas técnicas ABNT NBR 15834:2010 | ABNT NBR 14629:2010.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

TALABARTE DE SEGURANÇA EM “Y” COM ABSORVEDOR DE ENERGIA CÓD - 06.01.02



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção do usuário contra riscos de queda de nível.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Talabarte em “Y” confeccionado em fita de poliéster tubular de 25mm com elástico, com absorvedor de energia, possuindo 3 (três) mosquetões de dupla trava, em aço, sendo dois de abertura de 55 mm $\pm$ 5 e um de 20 mm $\pm$ 5 e todos fixos através de costuras reforçadas nas extremidades.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Possuir CA estar de acordo com as normas técnicas ABNT NBR 15834:2010/ ABNT NBR 15835:2010/ ABNT NBR 15836:2010/ ABNT NBR 14626:2010.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO AVENTAL IMPERMEÁVEL COM MANGAS (PVC) CÓD - 06.02.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção frontal do usuário contra agentes químicos e biológicos e físicos.
Proteção frontal do usuário em manuseio com líquidos e eventuais respingos de produtos químicos, contra riscos biológicos e físicos.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Avental de proteção confeccionado em PVC ou tecido nylon emborrachado, em uma só peça com mangas compridas tipo raglan, com tiras do mesmo material soldadas eletronicamente ou costuradas no avental, para regulagem na cintura e elástico nas costas na altura do ombro, punhos ajustados com elástico.

Tamanho:

MEDIDAS	Tamanho 1	Tamanho 2
Comprimento	120 cm	100 cm
Largura	70 cm	60 cm

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

**VESTIMENTA DE SEGURANÇA
TIPO AVENTAL IMPERMEÁVEL
COM MANGAS (TNT)
GRAMATURA MINIMA 50G/M2
CÓD - 06.02.02**



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção frontal do usuário contra agentes químicos e biológicos.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Avental não estéril, confeccionado em não tecido, respirável, impermeável. Gramatura mínima de 50 g/m², hipoalergênico, manga longa com punho fechado para o sistema de ajuste e fixação através de dois pares de amarelo nas costas e na cintura. O produto deve atender a NR 6, NR 32 e a RDC 15 de 2012. Apresentar registro na ANVISA.

Tamanho: medidas aproximadas de 120X150 cm

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

**VESTIMENTA DE SEGURANÇA
TIPO AVENTAL DE
PROCEDIMENTOS
GRAMATURA MINIMA 30G/M2
CÓD - 06.02.03**



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção frontal do usuário contra agentes químicos e biológicos.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Avental de procedimentos descartável, não estéril, confeccionado em não tecido sms. Gramatura acima de 30 g/m², hipoalergênico. Barreira microbiana comprovada por laudos de eficiência de filtração bacteriana (bfe) e eficiência de filtração viral (vfe), manga longa com punho em elástico, sistema de ajuste e fixação através de dois pares de amarrilho nas costas e na cintura. O produto deve atender a NR 6. Embalagem individual. Apresentar registro na ANVISA

Tamanho: medidas aproximadas de 120X150 cm

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO AVENTAL DE PVC CÓD - 06.02.04



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção frontal do usuário contra umidade proveniente de operações com uso de água.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Avental de segurança confeccionado em PVC com forro de poliéster, tiras soldadas eletronicamente, sendo uma no pescoço e duas na cintura com fivela plástica para fechamento, acabamento nas laterais por solda eletrônica.

Tamanho:

MEDIDAS	Tamanho I	Tamanho II
Comprimento	100 cm	120 cm
Largura	70 cm	70 cm

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO AVENTAL DE RASPA CÓD - 06.02.05



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção frontal do usuário contra agentes mecânicos e químicos.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Avental confeccionado em raspa de couro de 1ª qualidade, curtida ao cromo, com espessura de 2 mm $\pm$ 0,2 mm, sem emendas, com 3 tiras do mesmo material, sendo 2 tiras para a cintura e uma fechada para o pescoço, fixadas com costuras reforçadas, deve apresentar espessura uniforme, isenta de imperfeições, orifícios, deformações e acabamento perfeito.

Tamanho:

MEDIDAS	Tamanho I	Tamanho II
Comprimento	100 cm	120 cm
Largura	60 cm	60 cm

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO AVENTAL PLUMBÍFERO CÓD - 06.02.06



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção frontal do usuário contra radiações ionizantes.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Avental confeccionado em tecido bagum (sintético e impermeável) que cobre um lençol de borracha plumbífera tanto na parte anterior quanto posterior, flexível com equivalência de 0,50 mm de chumbo, com proteção na frente de 0,50 mm de chumbo e com proteção nos ombros de 0,25 mm. Acabamento em nylon impermeável. O avental deve atender à norma NBR IEC 61331-3:2004.

Tamanho:

MEDIDAS	Tamanho I	Tamanho II
Comprimento	100 cm	110 cm
Largura	60 cm	60 cm

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO AVENTAL DE PVC CÓD - 06.02.07



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção do tronco do usuário contra umidade proveniente de operações com uso de água.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Avental de segurança confeccionado em tecido sintético revestido de PVC em uma das faces, tiras para ajustes.

Tamanho:

MEDIDAS	Tamanho I	Tamanho II
Comprimento	100 cm	120 cm
Largura	70 cm	70 cm

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO CAPA DE CHUVA CÓD - 06.03.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção da cabeça, membros superiores e do corpo contra a chuva.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Capa de chuva composta de peça única confeccionada em tecido sintético revestido em PVC em ambos os lados, com espessura mínima de 0,35 mm, impermeável, resistente e flexível, na cor amarela. Fechamento frontal através de botões de pressão. Manga que permita amplo movimento. Costuras seladas por solda eletrônica, impermeável, com capuz.

Tamanho: P, M, G e GG.

MEDIDAS DE COMPRIMENTO			
P	M	G	GG
100 cm	110 cm	120 cm	140 cm

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO CAPA DE CHUVA CÓD - 06.03.02



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção da cabeça, membros superiores e do corpo contra a chuva.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: - Confeccionada em tecido de nylon emborrachado, com uma face em poliamida e outra em PVC; Costuras reforçadas e impermeabilizadas internamente; Fechamento frontal através de dois zíperes de nylon; Com capuz fixo ajustado por cadarços com regulador e ponteiros em PVC; Punhos ajustados com elásticos; Comprimento abaixo do joelho; Na cor LARANJA; Faixa refletiva na cor PRATA, com 5 cm de altura na circunferência do tórax e também nas mangas na altura dos cotovelos; Emblema da DEFESA CIVIL DO MUNICÍPIO, em silkscreen, com 7,0 cm de comprimento e 6,5 cm de largura, localizado no peito do lado esquerdo, nas cores padrões; Nas costas deverá constar, em silkscreen, a escrita: “DEFESA CIVIL” em semicírculo, cor azul Royal, em fonte 160 (cento e sessenta) arial Black; Garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.

Tamanho: P, M, G e GG.

MEDIDAS DE COMPRIMENTO			
P	M	G	GG
100 cm	110 cm	120 cm	140 cm

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

CONJUNTO DE CAPA DE CHUVA PARA MOTOCICLISTAS CÓD - 06.03.03



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção da cabeça, membros superiores e do corpo contra a chuva.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: - Em nylon emborrachado impermeável; Na cor verde limão; Possui as faixas refletivas para visibilidade noturna na cor prata; Reflete mínimo de 350cd / lux m2 de retro reflexão; Vedação eletrônica nas costuras; Bolso na jaqueta, do lado esquerdo na altura do peito; Forrada com tela de poliéster em toda sua extensão; Duas aberturas atrás da jaqueta e com saída de ar; Elásticos com alta qualidade: cinturas e nos punhos; Costuras duplas reforçadas; Calça toda revestida com elástico na cintura e com zíper/elástico na canela; Com embalagem anatômica com duas alças para transporte em um cinto normal. Deverá ter nas costas, em silkscreen, a escrita: “GUARDA MUNICIPAL”, em semicírculo e abaixo em linha reta a escrita “Foz do Iguaçu” na cor PRATA, com tinta refletiva, na fonte MicrogramaDBoldEx; Na frente, no lado esquerdo, em cima do bolso, na altura do peito, em silkscreen, a insígnia da Guarda Municipal de Foz do Iguaçu, nas cores padrão, com 6,8cm de largura e 8,0cm de altura. - Garantia de 12 meses contra defeito de fabricação

Tamanho: P, M, G e GG.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO COLETE REFLETIVO CÓD - 06.04.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção e identificação do trabalhador em serviços onde haja necessidade de maior visualização.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Colete de alta visibilidade na cor amarela fluorescente, conforme requisitos da ABNT NBR 15.292, sem gola (gola em V), vista frontal fechada por fecho de contato (da mesma cor do tecido), cava, gola em debrum na cor preta largura de 1 cm (interno e externo). Aplicação das faixas refletivas: deverão ser aplicadas no corpo do colete, abaixo da cava e transversalmente ao tronco, 2 (duas) faixas paralelas de 5 cm de largura, distantes 10 cm entre si.

Brasão do Município: Selks-screen na cor preto no peito lado esquerdo de quem veste, medindo 5,50 x 6,54 cm (L x A). Nas costas, selks-screen com a descrição das iniciais da secretaria de origem na cor preta. Costuras em máquina de interloque bitola mínima de 10 mm para fechamento das ilhargas e ombros. Em máquina reta 1 agulha ponto fixo para fixação e pesponto do debrum e faixas refletivas. Aplicação de overloque nas partes desfiantes do tecido. 3,5 a 4,0 pontos por centímetro em todas as costuras. **Aviamentos:** Linha 80 Pes./Alg. Ou 100% Pes. na cor do tecido para as operações de fechamentos. **Etiquetas:** Etiqueta de “Garantia Total” do fabricante do tecido; etiqueta de produto com composição e instruções de lavagem, identificação da confecção conforme CONMETRO resolução 2. **Refletivo:** O material consiste em uma faixa retrorefletiva prata na largura de 5 cm constituída por microesferas expostas, de alta angularidade, fixadas em um tecido de fundo. O material retrorefletivo deve apresentar coeficiente de retrorefletividade inicial mínimo de 500 cd/lux m² quando medido a um ângulo de entrada de -4° (menos quatro graus) e ângulo de observação de 0,2° (zero virgula dois graus). O coeficiente de retroreflexão deverá ser comprovado por laudo técnico (original ou cópia autenticada), emitido em nome do fabricante do refletivo, por laboratório credenciado pelo INMETRO. Além do coeficiente de retroreflexão deverão constar obrigatoriamente do laudo: a marca e código do refletivo. O material deverá ser resistente à lavagem doméstica.

Tamanho: P, M, G e GG.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: Deverá conter identificação do fabricante impresso no costado da fita.

Documento: Apresentar junto com o uniforme, etiqueta de identificação do fabricante da faixa refletiva. Apresentar boletim técnico do material refletivo, bem como os referidos laudos fornecidos por laboratório independente no ato do envio da proposta.

Observações: Os interessados deverão apresentar vestimenta completa, conforme esta descrição, para análise juntamente com o envio da proposta.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

**VESTIMENTA DE SEGURANÇA
TIPO CONJUNTO
IMPERMEÁVEL
CÓD - 06.05.01**



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção do tronco, membros superiores e inferiores do usuário contra umidade proveniente de operação com água.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Jaqueta confeccionada em nylon (poliamida revestida com PVC), fechamento com costuras seladas através do processo termo eletrônicas, capuz fixo ajustado por cordão, punhos ajustados por velcro, fechamento frontal com zíper e lapela de proteção do zíper, que deverá ter velcro para fechamento da mesma, faixas refletivas na circunferência das mangas e tórax.

Calça de segurança confeccionada em nylon (poliamida revestida de PVC), fechamento com costuras seladas através do processo termo eletrônico, elástico na cintura, barra com acabamento reto, faixas reflexivas na circunferência das pernas.

Tamanho: P, M, G, GG e XGG.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: Deverá conter identificação do fabricante impresso no costado da fita.

Documento: Apresentar junto com o uniforme, etiqueta de identificação do fabricante da faixa refletiva. Apresentar boletim técnico do material refletivo, bem como os referidos laudos fornecidos por laboratório independente no ato do envio da proposta.

Observações: Os interessados deverão apresentar vestimenta completa, conforme esta descrição, para análise juntamente com o envio da proposta.

VALIDADE DO EPI

O produto poderá ter um prazo de validade indeterminada. A data de fabricação e número lote deverá ser estampada na embalagem. O produto não deverá ter sido fabricado a mais de 3 (três) meses da data de entrega.

VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO CONJUNTO PARA MOTOSERRISTA CÓD - 06.05.02



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção corpo inteiro contra agentes mecânicos na operação de motosserra.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Calça de Proteção: Confeccionada com tecido externo em 100% poliéster. Proteção interna em poliéster de alta tenacidade, com 8 camadas. Forro interno em gersey. Botão de pressão metálico, zíper (15 cm) na braguilha em metal ou nylon, cordão na barra da calça para ajuste. Calça costurada com linha 100% poliéster número 140, com reforço no cavalo (entre pernas).

Camisa/Jaqueta: Em poliéster, com fechamento em velcro.

Luvas: Confeccionada em 100% couro vaqueta com revestimento em poliéster. Ajuste de velcro nos punhos.

Capacete de Segurança: Aba frontal, com jugular, viseira em acetato acrílico ou policarbonato transparente acoplada ao capacete.

Acabamento: A calça deve ter 7 passantes para cinto, bolso traseiro com lapela e proteção interna anticorte, protegendo a parte frontal e traseira da perna na altura da virilha até o tornozelo.

A camisa deve ter mangas compridas e bolso frontal.

As luvas deve ter a mão direita com indicador e polegar e a mão esquerda somente o polegar.

Observação: O protetor auricular deve ser acoplado ao capacete (observar especificação do protetor auricular tipo concha deste manual).

Tamanho: P, M, G e GG.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO JAPONA PARA BAIXA TEMPERATURA CÓD - 06.06.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção do tronco do usuário contra agentes térmicos (câmaras frias de até -35°C).

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Japona confeccionada em tecido 100% poliamida com resina, forrada com manta térmica e acolchoada. Possuir bolsos embutidos nas laterais, capuz conjugado, fechamento frontal até o pescoço através de velcro alinhado por botão guia e barra lisa, para baixas temperaturas de até -35°C.

Cor: Azul e Branca.

Tamanho: P, M, G, GG e XGG.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO MACACÃO TNT CÓD - 06.07.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção contra riscos de produtos químicos (partículas secas e úmidas maiores que 0,5 micron). Pode ser utilizado contra riscos biológicos.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Macacão em não tecido de polietileno com tratamento antiestático – Tyvek, abertura frontal no sentido horizontal na altura dos ombros com fechamento em zíper plástico, Tyvek, tira de borracha embutida nos punhos e nos tornozelos. Máscara em Tyvek, cobrindo completamente a cabeça acoplada ao conjunto da peça.

Cor: Branca.

Tamanho: P, M, G e GG.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

CALÇA DE SEGURANÇA PARA ELETRICISTA CÓD - 06.08.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção das pernas do usuário contra agentes térmicos provenientes de arco elétrico e fogo repentino.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Calça de segurança confeccionada em uma camada de tecido Uniforte Pro FR, composto por 100% de algodão, ATPV; 11 Cal/cm²; Com gramatura nominal de 8,0 oz/yd² (274 g/m²); Com sinalização refletiva.

Cor: Bege

Tamanho: P, M, G e GG.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

CAMISA DE SEGURANÇA PARA ELETRICISTA CÓD - 06.09.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção de troncos e braços do usuário contra agentes térmicos provenientes de arco elétrico e fogo repentino.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Camisa de segurança confeccionada em uma camada de tecido Uniforte Pro FR composto por 100% de algodão, ATPV 11 Cal/cm², com gramatura nominal de 8,0 oz/yd² (274 g/m²).

Cor: Bege

Tamanho: P, M, G e GG.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

VESTIMENTA PARA APICULTOR CÓD - 06.10.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção no trabalho com himenópteros (abelhas africanizadas, vespas e marimbondos).

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Fabricado em Albene branco, brilhoso (73% acetato e 27% poliéster), Possui sistema de ventilação teladas em três camadas, sendo a primeira (interna) de tela fina 100% poliéster, a segunda de manta acrílica e a terceira tela fina 100% poliéster, devendo ser na cor Branco em tecido pré-encolhido, disposta de modo a não permitir que seja atravessado por ferrões de abelhas, dispostas de modo a manter uma distância da pele do usuário de, no mínimo, 6 milímetros, impedindo possíveis ferroadas dos insetos. Deverá ser composto por 04 bolsos (02 na frente e 02 atrás) fixados na altura da cintura, possui sistema de ventilação teladas nos braços (com 52 cm de comprimento e 12 cm de largura, fixada na parte lateral do braço iniciando sua fixação entre a costura de união do ombro e braço), pernas (com 88 cm de comprimento e 12 de largura, fixada na lateral da perna, iniciando sua fixação na altura da cintura), peito (com 52 cm de comprimento por 12 cm de largura, fixada no sentido vertical ao lado do zíper, uma do lado esquerdo e direito do peito, iniciando sua fixação na costura superior do ombro) e costa (com 50 cm de comprimento por 36 cm de largura, fixada na parte de traz do macacão, iniciando fixação na costura de ligação entre pescoço e tronco), nos punhos elástico de 4 cm de largura (barra com elástico) com cordão, deve ser preso no dedo polegar evitando que sua manga suba. Nas pernas, tornozelos, elástico de 2 cm (barra com elástico) de largura, fixado há ele um elástico de 0,5 cm de largura para ser preso ao pé, evitando que sua extremidade suba a canela. Fechamento através de zíper na altura do pescoço até a braguilha (não há no macacão) no sentido vertical possui dois cursores (para maior segurança). Cintura com elástico para ajuste melhor do usuário, com 30 cm de comprimento por 02 cm de largura, no pescoço orifício vedado com velcro e ilhós por onde o usuário através de um canudo poderá beber algum líquido no manejo apícola, proporcionando mais segurança e conforto. Em seus pontos críticos de ruptura (entre pernas, axilas, extremidades de zíper e bolsos) tem reforço através de costura travete. Máscara: Em formato redondo equipada com carneira regulável a cabeça, evitando contato direto com o chapéu, proporcionando maior ventilação conforto e segurança. Para manter ela armada será usado dois arcos em formato de círculo (fixado há parte superior na aba e inferior no velcro de ligação do macacão/máscara) em arame aço carbono 3 mm com 35 cm de diâmetro cada, evitando que entre em contato com o rosto do usuário, fixada ao macacão através de velcro com 02 cm de largura, pode ser desacoplada na hora de lavar o macacão, totalmente ventilada, viseira em tela em aço inox (não enferruja) tipo esgrima, pintada em seu interior de preto e seu exterior não pintada deixando sua cor natural em inox (norma adotada para que abelha fique mais calma e a visão não seja comprometida), fixada na parte frontal da máscara através de Cinto em algodão branco com 2,5 cm de largura. Copa do chapéu tem sistema de ventilação telada, aba com 10 cm de largura confeccionada em kroyal, todo o macacão deve possuir um ótimo acabamento e estar em harmonia com o restante do material.

O produto deverá atender o código de defesa do consumidor e demais legislação



pertinentes.

Cor: Branco

Tamanho: P, M, G, GG, XGG e XXGG.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

CONJUNTO DE PULVERIZAÇÃO COM CAPUZ CÓD - 06.11.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção do usuário contra risco de origem química.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Capuz isolado confeccionado com o mesmo material hidrorrepelente das peças da camisa e da calça, com aba frontal arredondada sobre a face, confeccionada com polietileno rígido revestido com mesmo material hidrorrepelente. Pala para proteção do pescoço e da parte superior dos ombros, confeccionados com o mesmo tecido hidrorrepelente. As laterais da pala na parte frontal e abaixo do queixo são costuradas para o fechamento da abertura frontal. Viseira frontal, composta por uma lâmina de acetato de 175 µm de espessura, transparente e formato reto; O cabedal, na parte superior, é confeccionado com material de poliamida (Nylon 100%) revestido com o material hidrorrepelente usado nas demais peças do conjunto. O cabedal ainda tem uma camada de espuma de densidade 26, com orifícios para aeração, colados internamente ao tecido do cabedal na parte sob a lamina frontal. Para o fechamento, o cabedal contém pedaços de velcro nas pontas, para ajuste na cabeça do usuário. Camisa de mangas compridas, sem ombreiras de espuma. Gola do tipo padre, com um pedaço de velcro na parte frontal abaixo do pescoço, para o fechamento na abertura da gola. Para o ajuste da camisa na região da cintura do usuário, há um cordão do mesmo tecido da camisa embainhado na barra da camisa. Calça comprida tipo reta, confeccionada com o material hidrorrepelente. A parte da frente e traseira das pernas tem um reforço com material impermeável de PVC, costurado abaixo ao material hidrorrepelente a partir da barra até 40,8% do comprimento total das pernas da calça. Ao juste da calça na cintura do usuário é com uma tira do mesmo tecido da calça embainhada no cóis, cujas pontas são amarradas com nó na parte frontal.

Cor: Branco

Tamanho: P, M, G, XG, XGG

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE. Deverá atender a norma técnica ISO 27065.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

COLETE À PROVA DE BALAS NÍVEL III - A CÓD - 06.12.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção do tronco contra risco de origem mecânica.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Painéis de proteção balística, nível III-A, conforme Portaria nº 18/2006 do Ministério da Defesa – Exército Brasileiro e legislações complementares, que possa ser utilizado de maneira ostensiva sobre o uniforme, confeccionado com compostos de materiais leves e resistentes as intempéries, devendo as fibras no painel balístico seguir o previsto na Portaria supracitada e aprovado pelo Exército Brasileiro

Todo o material utilizado como camadas no interior do invólucro deverão possuir as mesmas proporções de tamanhos e cortes.

Deve possuir capacidade de proteção contra perfuração e trauma de projéteis de arma de fogo no nível III-A. Esse nível protege contra disparos no calibre 9mm Full Metal Jacketed Round Nose (FMJ RN), com massa nominal de 8,0g (124 gr), velocidade de impacto mínima de 427 m/s (1400 p/s), usado como projétil penetrante, e 44 Magnum Jacketed Hollow Point (JHP), com massa nominal de 15,6g (240 gr), velocidade mínima de impacto de 427 m/s (1400 p/s), usado como projétil impactante.

PAÍNEIS BALÍSTICOS: Deverão ser confeccionadas em material de qualidade e flexível de composto de polietileno, poliamida, aramida ou combinação destes, que agirá não somente na paralisação da trajetória do projétil impactado contra o colete, mas também na absorção das ondas de choque resultantes, sendo permitido que a parte destinada a redução do trauma (*BFD- Back Face Deformation*) seja formado por materiais de diferentes naturezas, desde que sejam de qualidade, proporcionem flexibilidade ao conjunto balístico, não ultrapasse 10% (dez por cento) do peso total da composição balística e mantenham o mesmo padrão de qualidade e vida útil dos painéis;

Os painéis deverão prever proteção frontal (tórax e abdômen) e dorsal (costas) de forma que permita a proteção das partes vitais do usuário acima da cintura (altura do umbigo e abaixo do pescoço, compreendendo costas, tórax, abdômen, parte da clavícula e laterais do tronco), sem comprometer os movimentos, como também na absorção das ondas de choque resultantes do impacto do projétil (trauma de deformação - "*blunt trauma*");

CAPAS INTERNAS (INVÓLUCROS): Os painéis balísticos (frontal e dorsal) deverão ser 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 balísticas e antitrauma, devendo o seu arremate de fechamento ser feito por sistema de termofusão ou processo similar, que garantidamente impeça a entrada de líquidos que possam contaminar ou comprometer a eficiência dos painéis balísticos

CAPAS EXTERNAS: Os forros internos das capas (frontal e dorsal) deverão possuir uma abertura disposta horizontalmente em toda sua extensão, localizada a aproximadamente 3(±1) cm (três centímetros) da borda inferior, fechados por sistema de fecho de contato (ganchos e argolas), com 20mm de largura, que percorra toda sua largura inferior da capa na face de contato do usuário, a fim de permitir a inserção e a remoção dos painéis

balísticos com facilidade. A parte referente aos 3(±1) cm (três centímetros) da borda inferior, deverá ser feito com o mesmo tecido da parte externa da capa, poliamida 6.6, a fim de proporcionar maior durabilidade, devido ao tecido suportar melhor o peso dos painéis balísticos, evitando o desgaste prematuro da capa. Deve possuir na parte superior dorsal fecho de contato fêmea nas seguintes dimensões 11cm(alt) x 25cm (compr.) para fixação de placa de identificação da instituição, na face frontal lado direito fecho de contato fêmea para fixação da tarjeta de identificação do operador medindo aproximadamente 2,5 cm (alt)x 10cm (compr.). As aberturas citadas no item acima deverão possuir fechamento pelo sistema de fecho de contato (ganchos e argolas) na cor preto pantone 19-4007 tc, com 20mm de largura com comprimento que proporcione fechamento total da abertura.

Tamanho: P, M, G, GG

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE. Deverá atender o nível de proteção balística da norma NIJ Standard 0101.04 Rev A.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.



ACESSÓRIOS E OUTROS ITENS DE SEGURANÇA

CREME PROTETOR PARA PELE CÓD – 07.01.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção da pele contra produtos e substâncias agressivas, não sendo necessários outros tipos de cremes.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Creme para proteção da pele, sem silicone em sua composição, atóxico, antialérgico, testado e aprovado como barreira química contra:

- Água resistente: Produtos e substâncias solúveis ou a base de água que irritam a pele, tais como: óleos de corte, argamassa e cimento;
- Óleo resistente: Produtos ou substâncias lipossolúveis, graxas, óleos, colas, vernizes, gasolina, solventes e lubrificantes;
- Pintura: Produtos ou substâncias em trabalhos de pinturas tais como: tintas, acetona, aguarrás, MEX (metiletilcetona) e determinados tipos de thinners.

Tamanho: Bisnaga ou pote.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

O produto deverá ter um prazo de validade de, no mínimo, 24 (vinte e quatro) meses a partir da data de fabricação. A validade, data de fabricação e número lote deverá ser estampada na embalagem. O produto não deverá ter sido fabricado a mais de 3 (três) meses da data de entrega.

PROTETOR SOLAR COM REPELENTE CÓD - 07.01.02



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção da pele contra radiação UVA, UVB e com repelente de insetos.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Protetor solar tipo loção com Fator de Proteção Solar (FPS) mínimo de 30. Componentes que promovam barreiras físicas e químicas aos raios UV, devendo ser de amplo espectro:

- Radiação UVA (320-400 nm);
- Radiação UVB (290-320 nm).

O produto deve ser livre de substâncias oleosas (“oil-free”), anti-alérgico, não comedogênico. Não deve provocar manchas na pele ou nas roupas. O produto deve ter ação repelente de insetos como mosquito da dengue.

Tamanho: Embalagem com 120 ml.

Homologação: Somente serão homologados os fornecedores que apresentarem as seguintes informações junto aos seus produtos: nome químico do produto; nome comercial; fator de proteção solar; componentes do produto; identificação dos produtos que agem como barreira química; identificação dos produtos que agem como barreira física, com, no mínimo, dióxido de titânio; peso líquido do produto.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser registrado na Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde.

Documento: Apresentar cópia do registro.

VALIDADE DO EPI

O produto deverá ter um prazo de validade de, no mínimo, 24 (vinte e quatro) meses a partir da data de fabricação. A validade, data de fabricação e número lote deverá ser estampada na embalagem.

O produto não deverá ter sido fabricado a mais de 3 (três) meses da data de entrega.

ATERRAMENTO TEMPORÁRIO CÓD - 07.02.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção da rede elétrica contra curto-circuito e contra uma eventual energização acidental.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Único

Tamanho: Único

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: C770

VALIDADE DO EPI

O produto poderá ter um prazo de validade indeterminada. A data de fabricação e número lote deverá ser estampada na embalagem. O produto não deverá ter sido fabricado a mais de 3 (três) meses da data de entrega.

ESPORA PARA ELETRICISTA COM BASE ISOLADA CÓD - 07.03.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção do usuário contra riscos de queda de nível, atividades em postes de eletricidade.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Espora para postes duplo “T”.

Tamanho: Único.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante.

Documento: Deverá apresentar laudo do ensaio de tensão e resistência mecânica, tensão sob chuva suportando mais de 4 kV e a seco mais de 15 kV.

VALIDADE DO EPI

O produto poderá ter um prazo de validade indeterminada. A data de fabricação e número lote deverá ser estampada na embalagem. O produto não deverá ter sido fabricado a mais de 3 (três) meses da data de entrega.

LANTERNA PARA ACOPLAR AO CAPACETE CÓD - 07.04.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Auxiliar na iluminação de locais com baixa iluminação

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Lanterna para acoplar a capacetes.

- Confeccionada em material resistente.
- Encaixe para aba do capacete dispensando o uso de cinta de fixação.
- Lâmpada Led.
- Possuir bateria de lítio recarregável.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante.

VALIDADE DO EPI

O produto deverá ter um prazo de validade de, no mínimo, 24 (vinte e quatro) meses a partir da data de fabricação. A validade, data de fabricação e número lote deverá ser estampada na embalagem. O produto não deverá ter sido fabricado a mais de 3 (três) meses da data de entrega..

CARNEIRA PARA CAPACETE DE SEGURANÇA (COM JUGULAR) CÓD - 07.05.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção da cabeça contra impacto de objetos contra o capacete.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Carneira com parte da suspensão ajustável para todas as medidas de cabeça, confeccionada em polietileno de baixa densidade, de alta resistência, composta de cinta dupla ajustável, em tecido de poliéster, deslizante entre as fendas dos clips de fixação da suspensão ao capacete, destinadas a absorver o impacto. A carneira deve ter um mínimo de quatro pontos de fixação e estar posicionada em forma de cruz. O sistema de fixação, por catraca giratória, impedindo que a suspensão se solte facilmente durante a utilização.

Tamanho: Único.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

CINTO DE COURO PARA FERRAMENTAS CÓD - 07.06.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção do usuário contra riscos de queda de objetos.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Cinto tipo porta ferramentas confeccionado em couro com no mínimo 10 bolsos, ajustável na cintura. Porta martelo, porta-trena, porta ferramentas, porta chaves, etc. ideal para todos os profissionais.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O equipamento deve ser identificado com o nome do fabricante.

VALIDADE DO EPI

O produto poderá ter um prazo de validade indeterminada. A data de fabricação e número lote deverá ser estampada na embalagem. O produto não deverá ter sido fabricado a mais de 3 (três) meses da data de entrega.

CINTO DE SEGURANÇA PARA ELETRICISTA EM COURO (TIPO ABDOMINAL) CÓD - 07.06.02



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção do usuário contra riscos de queda de nível.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Cinturão de segurança fabricado em poliéster, com 04 pontos de ancoragem com material resistente a corrosão, com porta objetos, e com capacidade de carga de 150 quilos.

Tamanho: Único.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documento: Apresentar cópia do laudo do CA.

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

TALABARTE DE POSICIONAMENTO AJUSTÁVEL CÓD - 07.07.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção do usuário contra riscos de queda de nível.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Talabarte de posicionamento ajustável com regulador em aço inoxidável com bloqueador; Confeccionado em corda poliamida de 14 mm, alta resistência; Protetor de corda em fita tubular de poliéster; Conector em aço classe T com trava automática, abertura de 20mm; Conector em aço classe B com fechamento em rosca, abertura de 17mm. Desenvolvido para atividade onde se necessita realizar um trabalho posicionado. Sistemas pessoais para retenção de queda.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Documento: Possuir CA estar de acordo com as normas técnicas ABNT NBR 15834:2010 | ABNT NBR 14629:2010

VALIDADE DO EPI

A data de fabricação do EPI deve ter no máximo 06 (seis) meses.

Observação: No momento da entrega do EPI o CA deverá ter vigência por mais 15 (quinze) meses.

DISPOSITIVO TRAVA-QUEDAS PARA CABO DE AÇO CÓD - 07.08.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção do usuário contra riscos de queda de nível.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Trava-quedas deslizante para utilização em linhas verticais de cabo de aço de (diâmetro: 5/16" ou 8mm - alma de aço); corpo confeccionado em aço inoxidável; conector: 2 mosquetões com 17 mm de abertura - dupla trava de segurança em rosca - aço; possuir sistema absorvedor de energia integrado e trava automática em caso de queda.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante.

Documento: Estar de acordo com as normas técnicas ABNT NBR 14627/2010.

VALIDADE DO EPI

Indeterminada

DISPOSITIVO TRAVA-QUEDAS PARA CORDA CÓD - 07.08.02



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção do usuário contra riscos de queda de nível.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Dispositivo trava-queda, confeccionado em aço (inox), com ligação entre o dispositivo e o cinturão com absorvedor de energia com feita através fita de poliéster de alta tenacidade, conectado à linha de vida por mosquetão de formato oval com rosca, devendo possuir: dispositivo bloqueador mordente, eixo removível com cabo de segurança que o prende ao corpo do dispositivo e botão de segurança para liberação do eixo. O sistema deve ser utilizado com corda de poliamida de 12mm de diâmetro

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante.

Documento: Estar de acordo com as normas técnicas ABNT NBR 14.626 EN 353-2:2002

VALIDADE DO EPI

Indeterminada

FITA DE ANCORAGEM CÓD - 07.09.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção do usuário em atividades onde haja risco de queda.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Confeccionada em poliéster de alta tenacidade

Tamanho: 250 cm.

Resistência indicada: 22 kN;

Largura: 25 mm

IDENTIFICAÇÃO

Identificação: O EPI deve atender as normas técnicas ABNT NBR 15834:2010 | ABNT NBR 14629:2010 | EN 354:2002 | EN 355:2002

VALIDADE DO EPI

O produto poderá ter um prazo de validade indeterminada. A data de fabricação e número lote deverá ser estampada na embalagem. O produto não deverá ter sido fabricado a mais de 3 (três) meses da data de entrega.

CORDA 12MM TIPO ESTÁTICA CÓD - 07.10.01

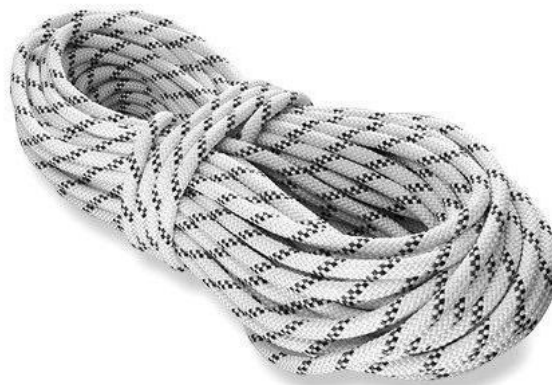


Figura ilustrativa

OBJETIVO

Usado para conectar equipamentos

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: A corda deve possuir: capa Trançado externo em multifilamento de poliamida, capa alerta visual em filamento de polipropileno ou poliamida na cor amarela, capa alma central torcida em multifilamento de poliamida, fita de identificação Deverá ter carga de ruptura de 25 kn.

Tamanho: o rolo deverá conter 100 metros.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Documento: Estar de acordo com as Normas Técnicas ABNT NBR 15834:2010 | ABNT NBR 14629:2010 | EN 354:2002 | EN 355:2002.

VALIDADE DO EPI

O produto poderá ter um prazo de validade indeterminada. A data de fabricação e número lote deverá ser estampada na embalagem. O produto não deverá ter sido fabricado a mais de 3 (três) meses da data de entrega.

CORDELETE 6MM CÓD - 07.10.02



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção do usuário em atividades onde haja risco de queda.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Alma em fio de poliamida capa em poliéster resistência: carga de ruptura: 6kn ou superior.

IDENTIFICAÇÃO

Identificação: O EPI deve atender as normas técnicas com padrões DIN EN 564

VALIDADE DO EPI

O produto deverá ter um prazo de validade de, no mínimo, 12 (doze) meses a partir da data de fabricação. A validade, data de fabricação e número lote deverá ser estampada na embalagem. O produto não deverá ter sido fabricado a mais de 3 (três) meses da data de entrega.

PROTEÇÃO PARA CORDA CÓD - 07.11.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Utilizado para proteção de cordas.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Confeccionada em lona sintética de alta resistência com fechamento em velcro.

IDENTIFICAÇÃO

Identificação: O EPI deve atender as normas técnicas com padrões ISO 9001

VALIDADE DO EPI

O produto poderá ter um prazo de validade indeterminada. A data de fabricação e número lote deverá ser estampada na embalagem. O produto não deverá ter sido fabricado a mais de 3 (três) meses da data de entrega.

JOELHEIRA/PERNEIRA ARTICULADA PARA MOTOCICLISTA CÓD - 07.12.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção dos membros inferiores contra lesões decorrentes de acidentes por quedas de motocicleta.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Protetor de joelho injetado em ABS com 3mm de espessura, com as seguintes medidas: 20cm comprimento, 16 cm de largura e 11 cm de altura, Fixado com 4 rebites cromados numero 5 em EVA (etil vinil acetato) de 3,5mm, com densidade 15% dublado com tecido 80% poliamida e 20% PVC, na parte externa e 100% poliamida na parte interna. Fixação à caneleira se faz através de um engate de alta pressão que faz a articulação da peça do joelho com a peça da canela; Caneleira medindo 38 cm de comprimento e 16 cm de largura no joelho e 14 cm na canela (total do comprimento da peça fica de 48cm); Casco da canela é fixado no EVA por 4 rebites cromados numero 5; Sistemas de fixação por tiras de fita de 40 mm de largura, com proteção prevenindo problemas de circulação, de poliamida com comprimento de 45 cm, colocadas em 3 posições (coxa, panturrilha e tornozelo).

IDENTIFICAÇÃO

Identificação: O EPI deve atender as normas técnicas com padrões ISO 9001

VALIDADE DO EPI

O produto deverá ter um prazo de validade de, no mínimo, 12 (doze) meses a partir da data de fabricação. A data de fabricação e número lote deverá ser estampada na embalagem.

O produto não deverá ter sido fabricado a mais de 3 (três) meses da data de entrega.

JOELHEIRA DE PROTEÇÃO CÓD - 07.12.02



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção do usuário contra riscos de queda de nível, atividades em postes de eletricidade.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Joelheira de proteção fabricada em tecido, com casco de proteção em plástico ultra resistente injetado e fixação através de tiras elásticas e velcro.

Tamanho: Único.

IDENTIFICAÇÃO

Identificação: O EPI deve atender as normas técnicas com padrões ISO 9001

VALIDADE DO EPI

O produto deverá ter um prazo de validade de, no mínimo, 12 (doze) meses a partir da data de fabricação. A data de fabricação e número lote deverá ser estampada na embalagem.
O produto não deverá ter sido fabricado a mais de 3 (três) meses da data de entrega.

COTOVELEIRAS PARA MOTOCICLISTAS CÓD - 07.13.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção dos membros superiores (cotovelos) contra lesões decorrentes de acidentes por quedas de motocicleta.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Protetor rígido feito em ABS com 3mm de espessura; Revestimento interno de espuma de etil vinil acetato de 5mm, com densidade 15% dublado com tecido 80% poliamida e 20% PVC na parte externa; Corte especial que permite articulação sem levantar, em poliamida na parte interna; Fixação da peça ao braço feita por tiras de fita de poliamida de 30mm, Fivelas reguladoras feitas 100% em polipropileno.

IDENTIFICAÇÃO

Identificação: O EPI deve atender as normas técnicas com padrões ISO 9001

VALIDADE DO EPI

O produto deverá ter um prazo de validade de, no mínimo, 12 (doze) meses a partir da data de fabricação. A data de fabricação e número lote deverá ser estampada na embalagem. O produto não deverá ter sido fabricado a mais de 3 (três) meses da data de entrega.

LUVA DE PROTEÇÃO PARA MOTOCICLISTAS CÓD - 07.14.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção dos membros superiores (mãos e punhos) contra lesões decorrentes de acidentes por quedas de motocicleta.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Devera ser confeccionada em tecido poliéster, devendo ser resistente à abrasão, com proteção rígida em polipropileno injetado na área superior da mão: região da cabeça do metacarpo e na parte interna da palma da mão: na região dos ossos do carpo. Deverá possuir proteção em borracha na área do dorso e da palma mão, com reforço entre os dedos e silicone nos dedos.

IDENTIFICAÇÃO

Identificação: O EPI deve atender as normas técnicas com padrões ISO 9001

VALIDADE DO EPI

O produto deverá ter um prazo de validade de, no mínimo, 12 (doze) meses a partir da data de fabricação. A data de fabricação e número lote deverá ser estampada na embalagem. O produto não deverá ter sido fabricado a mais de 3 (três) meses da data de entrega.

CONECTOR MOSQUETÃO CÓD - 07.15.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Usado para conectar equipamentos

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Deve ser confeccionado em aço de alta resistência ser oval em formato pêra e ter tripla trava automática- abertura em 3 ações (sobe, gira e abre), deve possuir carga de ruptura de 40KN e abertura do mosquetão: 25 mm

Tamanho: Único.

IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Documento: Estar de acordo com as Normas Técnicas ABNT NBR 15.837-2010 EN362.

VALIDADE DO EPI

O produto poderá ter um prazo de validade indeterminada. A data de fabricação e número lote deverá ser estampada na embalagem. O produto não deverá ter sido fabricado a mais de 3 (três) meses da data de entrega.

POLIA DUPLA CÓD - 07.16.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Proteção do usuário em atividades onde haja risco de queda.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Polia Dupla com 2 pontos de ancoragem,
Material: Alumínio ou aço inox, Carga de ruptura: 30 KN a 50KN.

IDENTIFICAÇÃO

Identificação: O EPI deve atender as normas técnicas ABNT NBR 15834:2010 | ABNT NBR 14629:2010 | EN 354:2002 | EN 355:2002.

VALIDADE DO EPI

O produto deverá ter um prazo de validade de, no mínimo, 24 (vinte e quatro) meses a partir da data de fabricação. A validade, data de fabricação e número lote deverá ser estampada na embalagem.
O produto não deverá ter sido fabricado a mais de 3 (três) meses da data de entrega.

DESCENSOR AUTOBLOCANTE E ANTIPÂNICO CÓD - 07.17.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Utilizado para acesso por corda (subida e descida).

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Com função anti-panico ativa bloqueio automático da descida diâmetro da corda: 11,5 mm a 13 mm, deve ser operado manualmente com sistema autoblocante duplo, que bloqueia tanto quando a alavanca é solta ou quando é pressionada (anti-pânico) Deve permitir a descensão a uma velocidade controlada, parando quando quiser, com as mãos livres, em uma corda estática ou dinâmica. Deve ser certificado para executar resgate simultâneo de até 2 pessoas.

Certificações: CE EN 341 - CE EN 12841/C - Em conformidade com NFPA 1983.

IDENTIFICAÇÃO

Identificação: O EPI deve atender as normas técnicas com padrões EN341:2011 - classe a, EN358:1999, EN12.841:2006 - TIPO C

VALIDADE DO EPI

O produto deverá ter um prazo de validade de, no mínimo, 24 (vinte e quatro) meses a partir da data de fabricação. A validade, data de fabricação e número lote deverá ser estampada na embalagem. O produto não deverá ter sido fabricado a mais de 3 (três) meses da data de entrega.

ASCENSOR AUTO-BLOCANTE PARA MÃO DIREITA CÓD - 07.17.02



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Utilizado para acesso por corda (subida e descida).

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Material de alumínio, carga de trabalho 4 a 6,5 KN, Manopla para conforto das mãos, dispositivo bloqueador mordente (dentado), dois orifícios localizados na parte inferior do dispositivo facilitam a conexão ao cinto (orifício maior) e a estribos (orifício menor), orifício superior para conectar mosquetão em torno da corda, bloqueador tipo punho para progressão em cordas sintéticas de capa e alma de 8 a 13 mm, empunhadura ergonômica pré-moldada e pastilha de segurança integrada ao corpo do dispositivo

Certificações: CE EN 341 - CE EN 12841/C - Em conformidade com NFPA 1983.

IDENTIFICAÇÃO

Identificação: O EPI deve atender as normas técnicas com padrões EN341:2011 - classe a, EN358:1999, EN12.841:2006.

VALIDADE DO EPI

O produto deverá ter um prazo de validade de, no mínimo, 24 (vinte e quatro) meses a partir da data de fabricação. A validade, data de fabricação e número lote deverá ser estampada na embalagem.
O produto não deverá ter sido fabricado a mais de 3 (três) meses da data de entrega.

ESPERA DE ANCORAGEM INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA CÓD - 07.18.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Utilizado para trabalhos fixação de pontos de ancoragem para trabalhos em altura

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Aço inox aisi 304l certificado, força máxima de aplicação 40kn, dimensões mínimas (mm) 97x75x20, fixação m12 ou 1/2".

IDENTIFICAÇÃO

Identificação: O EPI deve atender as normas técnicas com padrões NBR 16325-1.

VALIDADE DO EPI

O produto poderá ter um prazo de validade indeterminada. A data de fabricação e número lote deverá ser estampada na embalagem. O produto não deverá ter sido fabricado a mais de 3 (três) meses da data de entrega.

PLACA DE ANCORAGEM 1:7 CÓD - 07.18.02



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Multiplicador de ponto de ancoragem em 07 pontos

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Placa de ancoragem em alumínio anodizado de alta resistência com carga de ruptura de 50 kn.

IDENTIFICAÇÃO

Identificação: O EPI deve atender as normas técnicas com padrões NBR 16325-1

VALIDADE DO EPI

O produto poderá ter um prazo de validade indeterminada. A data de fabricação e número lote deverá ser estampada na embalagem. O produto não deverá ter sido fabricado a mais de 3 (três) meses da data de entrega.

**MOCHILA PARA CORDA 50
LITROS
CÓD - 07.19.01**



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Utilizado para armazenagem de cordas.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: Alça para transporte como mochila e alças para reboque
Dois bolsos laterais para acondicionar cadeirinhas
Bolso transparente para colocar o histórico de uso do equipamento
Ilhós especial no fundo permite retirada rápida, prática e gradativa da corda
Alças no fundo para rebocar o porta-ledge ou para corda guia.

IDENTIFICAÇÃO

Identificação: O EPI deve atender as normas técnicas com padrões ISO 9001

VALIDADE DO EPI

O produto deverá ter um prazo de validade de, no mínimo, 12 (doze) meses a partir da data de fabricação. A data de fabricação e número lote deverá ser estampada na embalagem.
O produto não deverá ter sido fabricado a mais de 3 (três) meses da data de entrega.

RADIO COMUNICADOR CÓD - 07.20.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Usado para comunicação em atividades de brigada de incêndio e trabalho em espaços confinados.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Modelo: 26 canais de operação e 121 subcanais, Bateria Ni-MH com carregamento em apenas 6 horas, conexão USB para carregamento de bateria, alerta visual e sonoro de bateria baixa, função Vox: ativa e desativa a conversação através dos fones de ouvido, fones de ouvido, função iVox: ativa e desativa a conversação através de voz, presilha para fixação.

IDENTIFICAÇÃO

Identificação: O EPI deve atender as normas técnicas com padrões ISO 9001.

VALIDADE DO EPI

O produto deverá ter um prazo de validade de, no mínimo, 12 (doze) meses a partir da data de fabricação. O produto não deverá ter sido fabricado a mais de 3 (três) meses da data de entrega.

CAPACETE DE RESGATE COM LANTERNA CÓD - 07.21.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Capacete de Segurança com lanterna recarregável de alta intensidade, indicado para os profissionais do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU).

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Capacete de Classe de Proteção A, Tipo III: Resistente a impactos e protege a cabeça contra objetos pesados e cortantes; Lanterna Recarregável de Alta Intensidade; Suspensão em Fitas Antialérgicas de Polipropileno; Ventilação Frontal, Lateral e Traseira Protegidas por Telas; Refletivo na Parte Traseira e Amortecedores Laterais e Frontais

IDENTIFICAÇÃO

Identificação: O EPI deve atender as normas com CA aprovado e válido.

VALIDADE DO EPI

O produto deverá ter um prazo de validade de, no mínimo, 12 (doze) meses a partir da data de fabricação. O produto não deverá ter sido fabricado a mais de 3 (três) meses da data de entrega.

LUVA DE VAQUETA PETROLEIRA CÓD - 07.22.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Luva de vaqueta petroleira, indicado para os profissionais do Centro de Controle de Zoonoses; Obras; Meio Ambiente que realizam atividades de manuseios de materiais com riscos de cortes ou picadas de animais peçonhentos.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Luva de segurança confeccionada com vaqueta curtida ao cromo, com formato de cinco dedos (forma L), com reforço na palma, reforço de costura entre o polegar e o indicador e entre os dedos anelares, acabamento com viés verde, costura com linha de nylon.

IDENTIFICAÇÃO

Identificação: O EPI deve atender as normas com CA aprovado e válido.

VALIDADE DO EPI

O produto deverá ter um prazo de validade de, no mínimo, 12 (doze) meses a partir da data de fabricação. O produto não deverá ter sido fabricado a mais de 3 (três) meses da data de entrega.

JALECO APÍCOLA CÓD - 07.23.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Jaleco apícola com máscara destacável, indicado para os profissionais do Centro de Controle de Zoonoses; Obras; Meio Ambiente que realizam atividades em apicultura.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Confeccionado de Albene branco brilhante, composto por acetato e poliéster. Possui um sistema de ventilação com três camadas de telas, que impedem a passagem de ferrões de abelhas e mantêm uma distância segura da pele, garantindo segurança e conforto. O jaleco acompanha dois bolsos frontais, ventilação nas mangas, peito e costas com telas, punhos elásticos com cordão para ajuste, fechamento por zíper resistente e cintura com elástico regulável. Há também um orifício vedado com velcro e ilhós para beber líquidos com canudo durante o manejo apícola. A máscara em formato redondo, com carneira regulável, arcos de aço carbono para manter a forma e evitar contato com o rosto, e viseira de tela de aço inox ou poliéster, que permite ventilação. O chapéu possui sistema de ventilação na copa e aba de 10 cm de largura.

IDENTIFICAÇÃO

Identificação: O equipamento está dispensado do registro de CA.

VALIDADE DO EPI

O produto deverá atender as especificações dos fabricantes.

CALÇA APÍCOLA

CÓD - 07.24.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Calça apícola, indicado para os profissionais do Centro de Controle de Zoonozes; Obras; Meio Ambiente que realizam atividades em apicultura.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Fabricado em Albene branco brilhoso, composto por acetato e poliéster, com 03 bolsos (nas laterais e atrás), com elástico e cordão na cintura e nos tornozelos. Com ventilação nas pernas.

IDENTIFICAÇÃO

Identificação: O equipamento está dispensado do registro de CA.

VALIDADE DO EPI

O produto deverá atender as especificações dos fabricantes.

MACACÃO APÍCOLA CÓD - 07.25.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Macacão apícola, indicado para os profissionais do Centro de Controle de Zoonozes; Obras; Meio Ambiente que realizam atividades em apicultura.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Macacão apícola feito de tecido branco brilhoso, com acetato e poliéster. Deverá ter sistema de ventilação com três camadas de telas, que impedem a passagem de ferrões e garantem conforto ao usuário. O traje inclui bolsos na frente e atrás, além de ventilação nas mangas, pernas, peito e costas, com detalhes em elástico para melhor ajuste e segurança. O fechamento com zíper duplo na parte superior, com sistema de ajuste na cintura e no pescoço, além de um orifício vedado com velcro para beber líquidos durante o manejo. Reforços com costura travete entre pernas, axilas e extremidades do zíper. A máscara redonda tem carneira regulável, arcos de aço carbono, tela em aço inox ou poliéster que permite ventilação. O chapéu possui sistema de ventilação na copa e aba de 10 cm.

IDENTIFICAÇÃO

Identificação: O equipamento está dispensado do registro de CA.

VALIDADE DO EPI

O produto deverá atender as especificações dos fabricantes.

CAMISA TÉRMICA COM PROTEÇÃO UV CÓD - 07.26.01



Figura ilustrativa

OBJETIVO

Calça rip stop, indicado para os profissionais que realizam atividades operacionais com movimentos e esforços em membros inferiores.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Tecido bastante leve e de secagem rápida, que promove boa respirabilidade e rápida absorção de suor. Garantia de Proteção Ultra Violeta 50+;

IDENTIFICAÇÃO

Identificação: O equipamento está dispensado do registro de CA.

VALIDADE DO EPI

O produto deverá atender as especificações dos fabricantes.