



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil
Subsecretaria de Administração

ANEXO I-B
ITENS QUE EXIGEM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO

Proteção para Cabeça		
Item	Descrição	ID
3	Capacete de segurança: Classe A Indicação: proteção da cabeça do usuário contra impactos de objetos sobre o crânio; Casco: aba frontal tipo II, moldado em polietileno de alta densidade nas versões ventilada (com orifícios na parte superior do casco) ou sem ventilação; Suspensão: com quatro ou seis pontos de fixação, confeccionada com duas ou três tiras de tecido; Jugular: carneira em polietileno de alta densidade, com regulagem através de ajuste simples, catraca ou ajuste fácil, com tira de absorção de suorremovível; Cor: branco	152089
4	Capacete de segurança: Classe B Indicação: proteção da cabeça do usuário contra impactos de objetos sobre o crânio e contra choques elétricos; Casco: com aba frontal tipo II, moldado em polietileno de alta densidade na versão sem ventilação; Suspensão: com quatro ou seis pontos de fixação, confeccionada com duas ou três tiras de tecido; Jugular: carneira em polietileno de alta densidade, com regulagem através de ajuste simples, catraca ou ajuste fácil, com tira de absorção de suor removível. Cor: azul	158434

Proteção para Olhos e Face		
Item	Descrição	ID
1	Óculos de Segurança Indicação: partículas e respingos; Material da Armação: policarbonato Indicação: proteção contra produtos químicos, partículas em suspensão e risco alto de impacto nos olhos	59803
2	Óculos de Segurança Tipo: Ampla Visão Indicação: proteção contra produtos químicos, partículas em suspensão e riscoalto de impacto nos olhos	33617
3	Protetor Facial Material: Estrutura composta de um suporte de material plástico rígido, que cobre a parte frontal do crânio do usuário e se estende até a parte lateral dacabeça, e um visor de policarbonato incolor Tamanho: 230 mm de largura e 205 mm de altura, preso ao suporte por meio encaixe. Carneira e coroa: regulável em material plástico	167676
4	Máscara de Solda Material: plástico; Visor: articulado; Suspensão: com catraca; Tamanho visor: 108 x 51 mm	142020

Proteção Auditiva		
Item	Descrição	ID
1	Protetor Auditivo Tipo: Concha (circum-auricular), constituído por 2 conchas Material: plástico, revestidos com almofadas de espuma laterais e no interior das conchas. A haste é em plástico; Atenuação: NRRsf 19 dB	65593
2	Protetor Auricular Tipo: Plug de inserção Material: Sistema de duas densidades de silicone com um tipo para a haste (mais firme) e outro para os flanges; Cordão: poliéster ou PVC Estojo com clipe: diminui o risco de perda do Protetor; Atenuação: NRRsf 17 dB	142492

Proteção Respiratória		
Item	Descrição	ID
1	Máscara Respiratória Indicação: proteção para poeiras, nevos e fumos; Tipo: semifacial com válvula de exalação; Classe: PFF-2 Formato: concha / dobrável; Material: não-tecido e fibras sintéticas Quantidade de camadas: três Filtro: Químico e mecânico Precisão de filtragem: 93% ~ 97%; Fixação: tirante elástico regulável, com ponto de ajuste no septo nasal; Normas atendidas: NBR 13698 ABNT / Portaria 452 MTE	154013
2	Máscara Respiratória com filtros - Purificadora de arTipo: peça um quarto facial (semifacial reutilizável); Abertura: com encaixe para aplicação de 2 filtros Formato dos filtros: Os filtros possuem formato de disco redondo Forma de Uso: o respirador é utilizado com filtros para vapores orgânicos (névoas) e para partículas (poeiras)	

3	Filtro combinado p/ Máscara Respiratória Purificador de ar Indicação: vapores orgânicos e partículas; Classes: químico classe 1 e para partículas classe P2	141181
---	---	--------

Proteção para Membros Superiores		
Item	Descrição	ID
1	Luva de Segurança – CANO CURTO Material: vaqueta mista; Palma: reforçada; Punho: curto (7-10cm); Acabamento interno: reforço em vaqueta; Posição reforço: palma damão; Tamanho: M / G / GG	141988
2	Luva de Segurança – CANO LONGO Material: vaqueta mista; Palma: reforçada; Punho: curto (20 cm); Acabamento interno: reforço em vaqueta; Posição reforço: palma damão; Tamanho: M / G / GG	168311
3	Luva Descartável Nitrílica Sem Talco Tipo: nitrila azul Modelo: cano curto Palma: 0,09 mm Punho: 0,07 mm Acabamento interno: N/A Tamanho: P	138206
4	Luva Descartável Nitrílica Sem Talco Tipo: nitrila azul Modelo: cano curto Palma: 0,09 mm Punho: 0,07 mm Acabamento interno: N/A Tamanho: M	138205
5	Luva Descartável Nitrílica Sem Talco Tipo: nitrila azul Modelo: cano curto Palma: 0,09 mm Punho: 0,07 mm Acabamento interno: N/A Forma fornecimento: Caixa com 100 unidades Tamanho: G	138204
6	Luva Segurança Borracha Nitrílica Palma: Antiderrapante; Punho: Longo - comprimento de 46 a 50 cm; Espessura: 0,55mm Tamanho: P / M / G / GG	59715
7	Luva de segurança de PVC para manuseio de produtos químicos Indicação: proteção do usuário no manuseio de produtos químicos Material: PVC, forrada Punho: comprimento de 46 cm Tamanho: M ou medindo entre 8,5 e 9,0 cm	136535
8	Luva de segurança de malha tricotada 4 fios pigmentada Indicação: trabalhos leves a médios em jardinagem Material: confeccionada em malha de algodão tricotada em 4 fios compigmentos de PVC em uma face, acabamento em overloque e com elásticos no punho Tamanho: G / GG	24499
9	Luva de segurança tricotada em malha pigmentada Malha: fios de algodão e poliéster; Antiderrapante: face palmar e dedos, sem costuras internas; Punho: tricotado com algodão e elastano; Tamanho: único	87381
10	Luva de segurança Material: Algodão cru; Palma: Algodãocru; Punho: Curto; Acabamento Interno: N/A; Posição Reforço: reforço no punho Tamanho: P / M / G	98924
11	Luva Multitato Material: poliamida e poliuretano, tricotada com fios sintéticos, semcostura. Modelo da Estrutura: Tricotado Palma: revestida na face palmar Punho: tricotado com elastano Acabamento Interno: estrutura têxtil Tamanho: P / M / G / GG Posição do Reforço: revestida na face palmar, dedos e pontas dos dedoscom poliuretano. Forma de fornecimento: Cor: Preta	162106
12	Luva de Borracha Isolante de Alta Tensão para Eletricista - NR10 Classe da luva: 2; Cor da marcação: amarela; Cor da luva: preta; Resistente a ozônio (O³); Tensão de ensaio: 20 KV; Tensão máxima de uso: 17.000 V; Devem ser utilizadas sempre em conjunto com luvas protetoras; C.A.: Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho-MTE Tamanho: único	33363

13	Luva de Cobertura com Punho e Ajuste para luvas isolantes Luva de cobertura para luva de borracha de baixa tensão (B.T.) e alta tensão (A.T.); Confeção: mão em vaqueta integral, espessura 09/11 linhas, punho deraspa, espessura 12/15 linhas, curtidos ao cromo; Ajuste: tira de ajustecom fivela no dorso da mão em vaqueta; Proteção: protetor de artéria em forma de meia lua na face palmar dopulso em vaqueta; Costura: costurada com linha de nylon de alta resistência à tração e/oulinha de algodão resistente ao calor, tendo em média 30 a 40 pontos pordecímetro. C.A.: Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho-MTE Tamanho: único	127939
----	--	--------

Proteção para Membros Inferiores		
Item	Descrição	ID
1	Botina de Segurança: PARA USO COMUM E CONSTR. CIVIL. Material: couro; Fechamento: elástico nas laterais; Cor: preta; Reforço: biqueira em composite; Solado: poliuretano bi densidade injetado diretamente no cabedal, sistema de absorção de energia na região do salto, resistente ao óleo combustível; Acabamento interno: forrada; Palmilha: em não tecido montada; Tamanho: nº 35 / nº 36 / nº 38 / nº 39 / nº 40 / nº 41 / nº 42 / nº 43 / nº 44 / nº 45	161587
2	Botina de Segurança: PARA ELETRICISTA Material: couro; Fechamento: elástico nas laterais; Cor: preta; Reforço: biqueira peça plástica injetada em polipropileno; Solado: borracha antiderrapante, isolamento de 1kV; Acabamento interno: forrada; Palmilha: em material sintético; Tamanho: nº 40	1556
3	Botina de Segurança: PARA ELETRICISTA Material: couro; Fechamento: elástico nas laterais; Cor: preta; Reforço: biqueira peça plástica injetada em polipropileno; Solado: borracha antiderrapante, isolamento de 1kV; Acabamento interno: forrada; Palmilha: em material sintético; Tamanho: nº 42	1559
4	Botina de Segurança: PARA ELETRICISTA Material: couro; Fechamento: elástico nas laterais; Cor: preta; Reforço: biqueira peça plástica injetada em polipropileno; Solado: borracha antiderrapante, isolamento de 1kV; Acabamento interno: forrada; Palmilha: em material sintético; Tamanho: nº 43	119772
5	Bota tipo galocha para chuva Material: Policloreto de Vinila (PVC) com borracha nitrílica adição de plastificantes; Modelo: bota cano longo Classe II (impermeável) Cor: preta; Solado: com propriedades antiderrapantes e resistência a SRA (detergente) e FO (óleo combustível); Acabamento interno: forrada com meia de poliéster; Norma Técnica: ABNT NBR ISO 20344:2015 / 20347:2015 / EN 13832-2/2006 Forma fornecimento: Par; Tamanho: nº 35 / nº 36 / nº 38 / nº 39 / nº 40 / nº 41 / nº 42 / nº 43 / nº 44 / nº 45	70701
6	Perneira de proteção contra picada de cobra Material: confeccionada em material sintético bidim (3mm), com tiras de reforço sintético na parte frontal, acompanhadas de talas de PVC rígido,para maior proteção, fechamento traseiro com três fivelas e tiras. Perneira costurada em linha nylon (poliamida) de 60 cm. Tamanho: único	94635

Proteção do corpo inteiro		
Item	Descrição	ID
3	Camisa para Eletricista NR 10 – Classe 2 – RFC Cor: Cinza Material: Tecido FR 100% Algodão Retardante a Chamas 8,6 oz/yd²(290 g/m²);Com faixas refletivas Antichama; Fechamento frontal em botões com vista; Mangas longas com fechamento em botão no punho; Gola tipo esporte (italiana) abotoada até em cima; Bolso superior esquerdo 13cm de largura e 14 cm de altura, apresenta tampa, fechamento com velcro e divisão para caneta;Costuras reforçadas tipo travete nos pontos vulneráveis; ATPV > 8,0 cal/cm²; Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho-MTE Costura reforçada com linha retardante a chama 100% meta aramida	154874

4	Calça para Eletricista NR 10 – Classe 2 – RF Cor: Cinza Material: Tecido FR 100% Algodão Retardante a Chamas 8,6 oz/yd²(290 g/m²); Com faixas refletivas Antichama; Meio elástico no cós, passantes para cinto, pala atrás; Fechamento em botões com vista; Dois bolsos frontais; Dois bolsos traseiros; ATPV > 8 cal/cm²; C.A.: Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho-MTE Costura reforçada em pontos vulneráveis com linha retardante a chama 100% meta aramida.	
5	Avental de raspa Material: confeccionado em raspa, tiras em raspa e fivelas metálicas no pescoço e na cintura afixadas por costuras	136569
7	Conjunto hidro-repelente para proteção de tronco e membros - Pulverização de produtos agrícolas Indicação: aplicação de produtos como herbicidas e inseticidas de jardinagem amadora Descrição: conjunto composto por calça, camisa, touca árabe, avental com barra de PVC Material: 70% poliéster 30% algodão Cor: amarela	104091

Proteção contra queda com diferença de nível		
Item	Descrição	ID
1	Cinto de Segurança completo Tipo: paraquedista; Talabarte: duplo; Dispositivo: abertura mínima dos ganchos de 50mm e dupla trava; Observação: para uso com linha de vida horizontal	153183
2	Cinto de Segurança completo Tipo: paraquedista; Talabarte: simples; Dispositivo: trava quedas Observação: para uso com linha de vida vertical	153206

Equipamentos de Proteção Coletiva		
Item	Descrição	ID
2	Corda Material: poliamida 12mm (conforme NR18); Descrição: constituído em trançado triplo e alma central; Trançado externo: em multifilamento de poliamida, trançado intermediário e o alerta visual na cor amarela em multifilamento de polipropileno ou poliamida na cor amarela com o mínimo de 50% de identificação, não podendo ultrapassar 10% da densidade linear Trançado interno: em multifilamento de poliamida e alma central torcida em multifilamento de poliamida Carga de ruptura: Cabo completo - 20 kN = 2.038 (kgf) Cabo sem capa externa (mínimo): 15kN = 1.529 (kgf)	168354