

**Tipo de insumo: EPIs/EPCs****Categoria: Materiais para proteção de tronco e membros superiores e inferiores, exceto calçados****Lista exemplificativa**

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	Avental descartável TNT gramatura 50, pacote com 10 unidades	Pacote	72
2	Avental em PVC com forro impermeável. Avental em PVC com forro de poliéster com tiras soldadas eletronicamente sendo uma no pescoço e duas na cintura com fivela plástica para fechamento; modelo açougueiro; dupla face; medidas mínimas: 120cm (altura) x 70cm (largura); impermeável a líquidos não corrosivos; com tiras de ajuste do mesmo material; cor: branco. Indicado para proteção do usuário contra respingos de água e produtos químicos em baixas concentrações. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.	Und.	44
3	Avental em raspa de couro com manga. Avental de segurança tipo barbeiro confeccionado em raspa de couro bovino curtido ao cromo, com mangas e ombro no mesmo material, com fechamento em tiras ajustáveis em raspa na cintura. Indicado para proteção do tronco e membros superiores do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.	Und.	3
4	Avental em raspa de couro. Avental de raspa sem manga tipo açougueiro para soldador, sem emenda, confeccionado em raspa de couro, costurado com fio 100% algodão ou aramida, com tira em raspa no pescoço para fixação, tiras laterais em raspa para fixação e ajuste do avental, possui fivelas e arrebites metálicos. Indicado para proteção do tronco do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.	Und.	24
5	Avental térmico impermeável alta temperatura para cozinha. Avental de proteção com tratamento retardante à chamas em tecido de algodão, ajustável através de tiras nas costas, impermeável e atóxico. Ergonômico. Indicada para uso em cozinhas industriais, no manuseio de panelas e assadeiras com risco de vapor. Contra riscos de vapor, retardante à chama, chama repentina, calor por contato, calor convectivo, respingos líquidos quentes e tem uma excelente resistência mecânica. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.	Und.	9
6	Calça térmica para câmara fria. Calça de segurança, confeccionada em tecido de poliamida, revestida com tecido de poliéster e manta térmica, cordão para ajuste na cintura, tornozelos terminados com tecido sintético. Ideal para uso em baixas temperaturas, uso em frigoríficos, câmaras frias e manuseio de materiais em baixa temperatura. Indicado para proteção das pernas do usuário contra agentes térmicos (frio).	Und.	2
7	Colete de sinalização com faixa refletiva. Colete Refletivo sem bolso confeccionado em poliéster laranja ou verde fluorescente, faixas refletivas duplas, fechamento frontal em zíper. Em conformidade pela norma NBR15292. Trabalhos que necessitam de visibilidade tanto no uso diurno como no uso noturno.	Und.	88
8	Conjunto impermeável composto de calça e blusão com capuz	Conjunto	4

9	<p>Creme protetor contra agentes químicos.</p> <p>Creme protetor de segurança para pele contra agentes químicos; Hidrossolúvel e óleo-resistente que aplicado à pele forma uma película de proteção invisível contra o ataque agressivo de produtos como: graxa, óleo, solvente, querosene, gasolina, tinta à óleo, cola, cola instantânea, cera, verniz, cal, cimento seco, negro de fumo e terra, sem que o usuário perca a sensibilidade do tato. Indicado para proteção dos membros superiores do usuário contra riscos provenientes de produtos químicos.</p>	Und.	22
10	<p>Creme protetor solar FPS mínimo 30.</p> <p>Creme protetor solar com fator de proteção mínimo 30, resistente a água e suor, hipoalergênico. Oferece alta proteção à pele contra efeitos nocivos da radiação solar, mantendo o usuário protegido das queimaduras solares e câncer de pele. Com propriedades antioxidantes e ação hidratante.</p>	Und.	86
11	<p>Japona de segurança com capuz para câmara fria.</p> <p>Japona de segurança (Jaqueta térmica) com capuz confeccionada em tecido 100% poliamida impermeável, revestida com tecido poliéster e manta térmica antialérgica, forrada e acolchoada. Possui bolsos embutidos nas laterais, capuz conjugado, fechamento frontal até o pescoço através de velcro alinhado por botão guia e barra lisa, punhos terminados com tecido sintético. É ideal para baixas temperaturas até -35°C. Utilizado para proteção contra frio e umidade em câmaras frias. Indicado para proteção do crânio, pescoço, tronco e membros superiores do usuário contra agentes térmicos (frio). Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.</p>	Und.	4
12	<p>Luva de borracha nitrílica forrada para agentes químicos.</p> <p>Luva de segurança, confeccionada em látex nitrílico, revestida internamente com forro, impermeável, acabamento antiderrapante na face palmar e pontas dos dedos, formato anatômico, 35cm. Indicado para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes e contra agentes químicos. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.</p>	Par	108
13	<p>Luva de cobertura para eletricista.</p> <p>Utilizada sobre as luvas isolantes de borracha, confeccionada nas faces palmar e dorsal em vaqueta ao cromo; espessura de 0,60 mm a 0,70 mm; modelo MONTPELIER; união da face palmar com a dorsal em costura superior sobreposta; tira de reforço em vaqueta entre os dedos polegar e indicador; cinta ajustável em vaqueta com largura de 15 mm na face dorsal em velcro; protetor de artéria em vaqueta; punho em raspa ao cromo, espessura de 1,0 a 1,2 mm; união do punho a palma e dorso em costura dupla; linha em fio de poliéster ou algodão; comprimento + 250 mm; tamanhos 229 a 280 mm. Estas luvas devem estar de acordo com as exigências da NBR 13712/1996. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.</p>	Par	9
14	<p>Luva de procedimento, látex, com pó bioabsorvível, anatômica, ambidestra, caixa com 100 unidades.</p>	Caixa	24
15	<p>Luva em malha de aço punho curto - cozinheiro.</p> <p>Luva de proteção produzida em malha de aço inoxidável. Malha composta por elos de 0,55mm de espessura. Modelo 5 dedos, punho curto. Fechamento através de presilhas metálicas. Indicada para uso em atividades onde exista o risco de cortes. Para proteção das mãos contra cortes que possam ser causados durante o manuseio de facas e outras ferramentas. Indicada para matadouros, processamento de carnes, peixes e frutos do mar. Evite usar essas luvas próximo a eletrônicos ou fontes de eletricidade. Possuindo Certificado de Aprovação (CA) do Ministério do Trabalho e Emprego.</p>	Und.	9
16	<p>Luva em nylon para jardineiro</p>	Par	15

17	<p>Luva em PVC com forro e palma áspera.</p> <p>Luva de segurança confeccionado em PVC forrada com palma áspera, 46cm. Indicada em maneira geral para proteção das mãos do usuário contra ácidos e produtos químicos, sendo aprovadas contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes e contra agentes químicos, tais como: agressivos ácidos, agressivos básicos, detergentes, sabões, amoníacos e similares, hidrocarbonetos aromáticos, álcoois e ácidos orgânicos. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.</p>	Par	15
18	<p>Luva em raspa de couro punho longo.</p> <p>Luva de segurança, confeccionada em raspa de couro, tira de reforço externo em raspa entre os dedos polegar e indicador, punho longo 20cm. Indicada para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.</p>	Par	15
19	<p>Luva em vaqueta cano curto.</p> <p>Luva de segurança confeccionada com vaqueta curtida ao cromo, com formato de cinco dedos, com reforço na palma, reforço de costura entre o polegar e o indicador e entre os dedos anelares, costura com linha de nylon. Indicada para proteção o usuário contra respingos de solda, materiais abrasivos e escoriantes. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.</p>	Par	40
20	<p>Luva isolante de borracha - Tipo II - Classe 0.</p> <p>Luva de segurança isolante de borracha, fabricada em borracha natural, Tipo II, Classe 0, antichama, cor preta, tensão máxima de uso 1000Volts (Classe 0). Devem ser isentas de irregularidades prejudiciais, que possam ser constatadas através de inspeção visual, fabricadas com acabamento uniforme. As luvas devem cobrir totalmente as mãos, pulso e parte do antebraço do usuário, permitindo a interdependência de movimento entre os dedos. Destinado à proteção dos eletricitistas, contra choques elétricos, provenientes do contato com condutores ou equipamentos elétricos energizados. Deverá apresentar o selo de marcação do INMETRO. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego. Observações: Não serão aceitas luvas com mais de 4 (quatro) meses de fabricação. As luvas isolantes deverão ser ensaiadas periodicamente observando-se as instruções do fabricante.</p>	Par	6
21	<p>Luva isolante de borracha - Tipo II - Classe 2.</p> <p>Luva de segurança isolante de borracha, fabricada em borracha natural, Tipo II, Classe 2, antichama, cor preta, tensão máxima de uso 17.000Volts (Classe 2). Devem ser isentas de irregularidades prejudiciais, que possam ser constatadas através de inspeção visual, fabricadas com acabamento uniforme. As luvas devem cobrir totalmente as mãos, pulso e parte do antebraço do usuário, permitindo a interdependência de movimento entre os dedos. Destinado à proteção dos eletricitistas, contra choques elétricos, provenientes do contato com condutores ou equipamentos elétricos energizados. Deverá apresentar o selo de marcação do INMETRO. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego. Observações: Não serão aceitas luvas com mais de 4 (quatro) meses de fabricação. As luvas isolantes deverão ser ensaiadas periodicamente observando-se as instruções do fabricante.</p>	Par	3
22	<p>Luva tática tricotada para eletricitista.</p> <p>Luva de segurança tricotada em náilon e laicra, banho na palma e dedos em nitrílico espumoso isento de silicone. Proporciona excelente agilidade, flexibilidade e sensibilidade tátil. Propriedades eletrostáticas, conforme norma EN 1149. Dorso ventilado proporciona respirabilidade e conforto, proporcionando sensação de mãos livres. Resistência a objetos abrasivos em atividades leves e moderadas. Excelente para manipulação de precisão em ambiente secos, melhorando a sensibilidade na ponta dos dedos. Indicada para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes e contra agentes térmicos (calor de contato). Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.</p>	Par	36

23	<p>Luva térmica para alta temperatura.</p> <p>Luva de segurança em tecido com tratamento retardante à chamas, impermeável e atóxico. Modelo quatro dedos, mão-de-gato. Indicada para uso em cozinhas industriais, no manuseio de panelas e assadeiras com risco de vapor. Possui forro interno destacável para uma fácil higienização. Contra riscos de vapor, retardante à chamas, chama repentina, calor por contato, respingos líquidos quentes e tem uma excelente resistência mecânica. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.</p>	Par	9
24	<p>Luva térmica para baixa temperatura.</p> <p>Luva de proteção com suporte duplo em Nylon (exterior) Acrílico (interior). Modelo cinco dedos. Banhada com tratamento hidrorrepelente em toda a palma e dedos. Possui punho tricotado. Indicada para uso em frigoríficos, câmaras frias, restaurantes e cozinhas, no manuseio de congelados e refrigerados. Trabalhos leve e médios, no manuseio de objetos, caixas e produtos refrigerados ou congelados. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.</p>	Par	4
25	<p>Luva tricotada de algodão 4 fios pigmentada.</p> <p>Luva de segurança tricotada confeccionada em algodão antialérgico com punho, com 4 fios na trama e palma pigmentada em PVC que proporcionam maior aderência e proteção de arestas. Os pigmentos em PVC não devem ser de material reciclado, aderidos firmemente aos fios, não devem soltar facilmente. Indicada para proteção do usuário contra agentes mecânicos. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.</p>	Par	550
26	<p>Manga em tecido para proteção do braço e antebraço.</p> <p>Manga em tecido para proteção do braço contra os efeitos da radiação solar. Composição: 90% Poliamida 10% Elastano. Proteção UV, com fator de proteção FP50+, adequada para exposição ao Sol. Tipo: manga longa. Produto 100% maleável. Leve e resistente. Flexível, adapta-se para qualquer braço. Secagem rápida de transpiração.</p>	Par	24
27	<p>Manga isolante em borracha para eletricista, tipo II, classe 2.</p> <p>Manga isolante de borracha natural, amarela interiormente e preta exteriormente, Tipo II (resistente ao ozônio), Classe 2 (tensão máxima de uso de 17000V), com alças e botões para melhor fixação das mangas ao corpo, sem vincos ou emendas, leves, flexíveis e duráveis, possuem características antichama e tratamento halógeno. Destinado a prover a proteção dos membros superiores contra choques elétricos que possam atingir os eletricitistas quando em contato acidental com condutores ou equipamentos elétricos energizados e em trabalhos de Linha Viva em Redes de Distribuição e Subestações. Indicada para proteção do braço e antebraço do usuário contra choques elétricos. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego. Observação: As mangas isolantes deverão ser ensaiadas periodicamente observando-se as instruções do fabricante</p>	Par	3
28	Mangote térmico para cozinha industrial, 55cm	Par	7
29	<p>Meia térmica para câmara fria.</p> <p>Meia de segurança, confeccionada em malha 100% algodão. Ideal para uso em frigoríficos e câmaras frias. Indicada para proteção dos pés do usuário contra agentes térmicos (frio).</p>	Par	2
30	<p>Perneira em raspa para soldador.</p> <p>Perneira de segurança, confeccionada em raspa de couro curtido ao cromo, com fechamento em velcro nas laterais para fixação e ajuste, com proteção sobre o metatarso em couro de raspa. Indicada para proteção das pernas do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.</p>	Par	3

31	<p>Uniforme para eletricista - vestimenta contra arco voltaico e fogo repentino.</p> <p>Uniforme adequado para trabalhos com eletricidade, conforme previsto na NR-10.</p> <p>Uniforme em tecido 100% algodão, composto de calça e camisa. Certificado para Arco Elétrico e Fogo Repentino. Categoria de Risco 2, conforme a Norma NFPA 70E. Com faixas refletivas retardantes a chama (antichama). A costura reforçada e feita com linha antichamas. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.</p> <p>Observação: O ATPV - Arc Thermal Performance Value (valor em calorias por centímetro quadrado da proteção conferida pelo tecido ao efeito térmico proveniente de um arco elétrico) está diretamente relacionado às características do tecido que compõe a vestimenta e sua tecnologia de fabricação. Representa o valor máximo de energia incidente sobre o tecido que resulta numa energia no lado protegido que poderia com 50% de probabilidade causar queimaduras de segundo grau. O valor do ATPV é uma estimativa da barreira conferida pelo tecido e, conseqüentemente, da vestimenta com ele confeccionada. Assim, com base nos cálculos da energia incidente (cal/cm<sup>2</sup>) realizados por profissional habilitado, determina-se o nível de proteção necessário. Lembrando que, de um modo geral, quanto maior a gramatura do tecido maior a proteção.</p>	Und.	12
----	--	------	----

**Obs.: A lista acima não constitui um rol taxativo de insumos, mas sim exemplificativo. Assim, poderão ser solicitados outros não listados com natureza, características, especificações e/ou matérias-primas comuns, a depender da necessidade e interesse da Administração.**