

TERMO DE REFERÊNCIA PREGÃO 001/2015

Item	Especificação	Unid	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço total
1	Jaleco de proteção confeccionado em tecido 100% de algodão tratado, para proteger o trabalhador dos respingos da substância manipulada no laboratório, eficaz em exposições a derramamentos químicos. Possuir mangas compridas, com punhos justos, fechamento com botões e comprimento até os joelhos. Tamanhos: P, M, G, GG, Extra G. A quantidade para cada tamanho será definida por ocasião da emissão do empenho.O fornecedor deverá apresentar laudo técnico do tecido e amostra	Un	65,0000	100		
2	Avental impermeável confeccionado em tecido sintético (malha poliéster revestido de PVC em ambas as faces), com tiras do próprio material para ajuste, soldada eletronicamente. Utilização: Proteção do usuário contra respingos d'água e respingos de produtos químicos.Tamanhos: P, M, G, GG. A quantidade para cada tamanho será definida por ocasião da emissão do empenho.Certificação: INMETRO" e Certificado de aprovação - CA pelo Ministério do Trabalho.	Un	35,0000	50		
3	Avental tipo barbeiro confeccionado em tecido sintético (malha poliéster revestido de PVC em única face), mangas longas e tiras do próprio material para ajuste nas costas, costura soldada eletronicamente. Tamanhos: P, M, G, GG. A quantidade para cada tamanho será definida por ocasião da emissão do empenho.Utilização: Proteção do usuário contra respingos d'água e respingos de produtos químicos.Certificação: INMETRO" e Certificado de aprovação - CA pelo Ministério do Trabalho	Un	45,0000	50		
4	Luvras para eletricista "Destinado a proteção dos membros superiores contra choques elétricos.Luva Isolante de borracha - Classe 1 Tipo II (Resistente a Ozônio), Tensão de Ensaio: 10.000 Volts (10 kV) – CA Tensão máxima de uso: 7.500 Volts (7.5 kV) – CA,Material: Composto elastomérico de alta qualidade Cores Disponíveis: Preta e Bicolor (Lado Externo na Cor Preta / Lado Interno na cor Amarela) Tamanhos: 9, 91/2, 10, 101/2, 11 Marcação Etiqueta na cor Branca (conforme NBR-10622) Normas: NBR-10622/ASTM D-120 Certificação: INMETRO" e Certificado de aprovação - CA pelo Ministério do Trabalho. E conforme a norma regulamentadora NR10 esclarecimento sobre a utilização do produto.	Par	610,0000	6		
5	Luva de cobertura para eletricista LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS. Luva de cinco dedos; confeccionada em couro bovino, tipo vaqueta, com reforço externo entre os dedos indicador e polegar; reforço interno na palma da mão. Possui cano em raspa de couro bovino. para a PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA	Par	56,0000	6		

	AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTEs, CORTANTES E PERFURANTES.Luva de segurança confeccionada em vaqueta na palma, tira de reforço externo em vaqueta embutida entre o polegar e o indicador, dorso em raspa, fivela na palma para ajuste.Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos e escoriantes. Para ser usada sobre luvas de borracha, para alta e baixa tensão. Tamanho: 10. Certificação: INMETRO" e Certificado de aprovação - CA pelo Ministério do Trabalho. e conforme a norma regulamentadora NR10.					
6	Calça eletricista Calça de segurança, confeccionada em uma camada de tecido Uniforte RC, sarja 3x1, composto por 100% de algodão, ATPV 11,3 cal/cm², fabricado pela Companhia de Tecidos Santanense, com gramatura nominal: 8,0 oz/yd² (270 g/m²). Aprovado Para: PROTEÇÃO DOS MEMBROS INFERIORES DO USUÁRIO CONTRA AGENTES TÉRMICOS PROVENIENTES DE ARCO ELÉTRICO E DE FOGO REPENTINO.Tamanho: M, G. A quantidade para cada tamanho será definida por ocasião da emissão do empenho. Certificação: INMETRO" e Certificado de aprovação - CA pelo Ministério do Trabalho e conforme a norma regulamentadora NR10.	Un	258,0000	6		
7	7 Camisa para eletricista Camisa de segurança, confeccionada em uma camada do tecido Sarja 3x1, 0250 Titânio FR, composto por 88% algodão e 12% poliamida, ATPV 8,1cal/cm², fabricado pela Tavex Brasil SA, com gramatura nominal de 7,2 oz/dy² (245 g/m²).Aprovado Para: PROTEÇÃO DO TRONCO E MEMBROS SUPERIORES DO USUÁRIO CONTRA AGENTES TÉRMICOS PROVENIENTES DE ARCO ELÉTRICO E DE FOGO . Tamanho: M, G. A quantidade para cada tamanho será definida por ocasião da emissão do empenho. Certificação: INMETRO" e Certificado de aprovação - CA pelo Ministério do Trabalho e conforme a norma regulamentadora NR10.	Un	362,0000	6		
8	Jaleco eletricistaJaqueta de segurança, confeccionada em uma camada de tecido Solasol X, composto de 100% algodão, ATPV 11,7 Cal/cm², fabricado pela empresa Tavex Brasil SA, com gramatura nominal de 290 g/m². Aprovado Para: PROTEÇÃO DO TRONCO E MEMBROS SUPERIORES DO USUÁRIO CONTRA AGENTES TÉRMICOS PROVENIENTES DE ARCO ELÉTRICO E DE FOGO REPENTINO. Tamanho: M, G. A quantidade para cada tamanho será definida por ocasião da emissão do empenho.Certificação: INMETRO" e Certificado de aprovação - CA pelo Ministério do Trabalho econforme a norma regulamentadora NR10.	Un	261,0000	6		

9	<p>Equipamento: CAPACETE CLASSE B.Capacete de Segurança, tipo Aba Frontal, com nervura no casco e com fendas laterais para acoplagem de acessórios – protetor auditivo e protetor facial, com suspensão e carneira plástica, regulagem de tamanho com ajuste simples e tira absorvedora de suor em espuma coberta de material sintético, com jugular ajustável, confeccionada em tira de tecido sintético e fixada na carneira e/ou separada com fechamento com velcro, na cor branca. Aprovado Para : PROTEÇÃO DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE OBJETOS SOBRE O CRÂNIO E CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS. Tamanho: M, G.</p> <p>A quantidade para cada tamanho será definida por ocasião da emissão do empenho.</p> <p>Certificação: INMETRO" e Certificado de aprovação - CA pelo Ministério do Trabalho e conforme a norma regulamentadora NR10.</p>	Un	69,0000	6		
10	<p>Calçado tipo botina para eletricitista Calçado ocupacional tipo botina, fechamento em elástico nas laterais (preto, branco ou marrom) ou em cadarço (preto), confeccionado em couro curtido ao cromo, palmilha de montagem em material sintético, solado de poliuretano bidensidade injetado diretamente no cabedal, sem biqueira de aço, para uso eletricitista.Aprovado Para:PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA RISCOS DE NATUREZA LEVE,CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE E CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS - Norma: ABNT NBR 12561:1992/ ABNT NBR ISO 20347:2008"Tamanhos: 38-39, 39-40, 41-42.</p> <p>A quantidade para cada tamanho será definida por ocasião da emissão do empenho.</p> <p>Certificação: INMETRO" e Certificado de aprovação - CA pelo Ministério do Trabalho e conforme a norma regulamentadora NR10.</p>	Par	71,3000	6		
11	<p>Macacão de segurança contra agentes químicos "Macacão de segurança confeccionado em não-tecido, com tratamento antiestático, com capuz com elástico, fechamento com zíper frontal com aba protetora, com ou sem propés acoplados, cintura, punhos e tornozelos com elástico. Para: Proteção Do Tronco, Membros Superiores E Inferiores Do Usuário Contra Riscos De Origem Química Tipos 4, 5 E 6 De acordo Com A Iso 16602:2007. Observação: proteção contra líquidos pulverizados (spray com baixa pressão). Proteção contra partículas sólidas dispersas no ar." Tamanho: M, G, GG.. A quantidade para cada tamanho será definida por ocasião da emissão do empenho. Certificação: INMETRO" e Certificado de aprovação - CA pelo Ministério do Trabalho.</p>	Un	298,0000	40		

12	Macacão de segurança para mecânico Tecido calça elástica, masculino, algodão/calça elástico total oxford e jaleco m/c unileve algodão/jaleco m/c tergal contra óleos e graxas com manga longa punho justo. Tamanho: M, G, GG.. A quantidade para cada tamanho será definida por ocasião da emissão do empenho. Certificação: INMETRO" e Certificado de aprovação - CA pelo Ministério do Trabalho	Un	79,0000	30		
13	Óculos de proteção transparente encaixe para óculos de grau "Lente Incolor. Proporciona encaixe e ajustabilidade para os portadores de óculos de grau Excelente cobertura lateral Ajuste telescópico Tratamento nas lentes DX Trava para orelha: maior conforto e ajuste para o usuário." Hastes pretas. Lentes de policarbonato com filtro UV. Atende as exigências da norma ANSI Z87.1:2003. Óculos de sobreposição a óculos de grau prescritos Tamanho: Único. Certificação: INMETRO" e Certificado de aprovação - CA pelo Ministério do Trabalho	Un	17,0000	15		
14	Óculos de proteção transparente Óculos de segurança lente única em policarbonato que possibilitam uma excelente cobertura frontal e lateral aos olhos do usuário. Design tradicional, com armação preta. Com cordão de segurança. Lente única em policarbonato. Ajuste telescópico. Armação Preta. Tratamento antiembaçante. Atende as exigências da norma ANSI Z87.1:2003. Tamanho: único.. Certificação: INMETRO" e Certificado de aprovação - CA pelo Ministério do Trabalho	Un	10,0000	100		
15	Viseira facial "Visor de policarbonato durável e moldado, de uso geral, proporciona proteção facial contra impactos. Vantagens e recursos, cor transparente e com tratamento antirrisco na parte externa e tratamento antiembaçante na parte interna. Tamanho: único. Certificação: INMETRO" e Certificado de aprovação - CA pelo Ministério do Trabalho.	Un	33,0000	80		
16	Luva de latex natural PVC Luva de segurança confeccionada em fios de algodão, revestida com látex natural, face palmar e face dorsal antiderrapantes. PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTEs, CORTANTES, PERFURANTES, AGENTES TÉRMICOS (PEQUENAS CHAMAS, CALOR DE CONTATO E METAIS FUNDIDOS) E AGENTES QUÍMICOS Tais como Classe A - TIPO 1: AGRESSIVOS ÁCIDOS, TIPO 2: AGRESSIVOS BÁSICOS; Classe B - DETERGENTES, SABÕES, AMONÍACO E SIMILARES E Classe C - TIPO 3: ÁLCOOIS, TIPO 4: ÉTERES E TIPO 5. Tamanho: P, M, G, GG. Manga com	Par	9,0000	50		

	comprimento de 26 cm. Certificação: INMETRO" e Certificado de aprovação - CA pelo Ministério do Trabalho. A quantidade para cada tamanho será definida por ocasião da emissão do empenho.					
17	Nitrílica Vinil Luva de segurança confeccionada em malha de suedine 100% algodão, revestimento na palma, dorso e dedos em PVC com acabamento áspero; nos punhos 26cm, 36cm, 46cm, 56cm e 65cm.PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTEs, CORTANTES E PERFURANTES, E CONTRA AGENTES QUÍMICOS TAIS COMO CLASSE A - TIPO 1: AGRESSIVOS ÁCIDOS, TIPO 2: AGRESSIVOS BÁSICOS; CLASSE B - DETERGENTES, SABÕES, AMONÍACO E SIMILARES E CLASSE C - TIPO 3: ÁLCOOIS, TIPO 6: ÁCIDOS ORGÂNICOS. Tamanho: P, M, G, GG. A quantidade para cada tamanho será definida por ocasião da emissão do empenho. Certificação: INMETRO" e Certificado de aprovação - CA pelo Ministério do Trabalho.	Par	32,0000	40		
18	Látex natural e neoprene LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS Luva de segurança confeccionada em borracha natural com borracha neoprene, revestida internamente com flocos de algodão, acabamento antiderrapante na palma, face palmar dos dedos e pontas dos dedos.PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTEs, CORTANTES E PERFURANTES E CONTRA RISCOS QUÍMICOS TAIS COMO CLASSE A - TIPO 1: AGRESSIVOS ÁCIDOS, TIPO 2: AGRESSIVOS BÁSICOS, CLASSE B - DETERGENTES, SABÕES, AMONÍACO E SIMILARES; CLASSE C - TIPO 3: ALCOÓIS, TIPO 4: ÉTERES; TIPO 5: CETONAS e TIPO 6: ÁCIDOS ORGÂNICOS. Tamanho: P, M, G, GG. A quantidade para cada tamanho será definida por ocasião da emissão do empenho. Certificação: INMETRO" e Certificado de aprovação - CA pelo Ministério do Trabalho.	Par	31,0000	50		
19	Látex Nitrílico Luva de segurança, confeccionada em borracha nitrílica; antiderrapantes na palma e face palmar dos dedos; ou palma, face palmar dos dedos e ponta dos dedos. (forrada com flocos de algodão; antiderrapantes na palma, face palmar dos dedos e ponta dos dedos); (interior liso; antiderrapantes na palma e face palmar dos dedos); (interior liso; antiderrapantes na palma, face palmar dos dedos e ponta dos dedos).PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA RISCOS MECÂNICOS, CONFORME NÍVEIS DE DESEMPENHO 1101 E CONTRA RISCOS PROVENIENTES DE PRODUTOS QUÍMICOS TAIS	Par	11,0000	50		

	<p>COMO: CLASSE A - TIPO 2: AGRESSIVOS BÁSICOS; CLASSE B: DETERGENTES, SABÕES, AMONÍACO E SIMILARES; CLASSE C - TIPO 1: HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS; TIPO 2: HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS; TIPO 3: ALCOÓIS; TIPO 4: ÉTERES; TIPO 6: ÁCIDOS ORGÂNICOS.E PARA NÍVEL DE DESEMPENHO 3101 E PRODUTOS QUÍMICOS TAIS COMO: CLASSE A - TIPO 2: AGRESSIVOS BÁSICOS; CLASSE B: DETERGENTES, SABÕES, AMONÍACO E SIMILARES; CLASSE C - TIPO 1: HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS; TIPO 2: HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS; TIPO 3: ALCOÓIS; TIPO 4: ÉTERES. Tamanhos: P, M, G, GG. Comprimento da manga 45cm. A quantidade para cada tamanho será definida por ocasião da emissão do empenho.</p> <p>Certificação: INMETRO" e Certificado de aprovação - CA pelo Ministério do Trabalho.</p>					
20	<p>Luva de Vaqueta PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTE, CORTANTES E PERFURANTES E CONTRA AGENTES TÉRMICOS (CALOR E CHAMAS). NÍVEIS DE DESEMPENHO 414244 PARA RISCOS TÉRMICOS E 4144 PARA RISCOS MECÂNICOS. Luva de segurança com cinco dedos, confeccionada em raspa com reforços do mesmo material, fechamento com costuras em linha de para-aramida, material no tamanho 8, com punhos de 7 cm, 15 cm, 20 cm, 30 cm e 40 cm. Tamanhos: P, M, G, GG. A quantidade para cada tamanho será definida por ocasião da emissão do empenho.</p> <p>Certificação: INMETRO" e Certificado de aprovação - CA pelo Ministério do Trabalho.</p>	Par	20,0000	40		
21	<p>Luva térmica LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES TÉRMICOS E MECÂNICOS. Luva de segurança confeccionada e tricotada com 5 fios grafatex, para-aramida grafatex, punho com comprimento de 20 cm em raspa, costuras com linha de para-aramida.Resistente a temperatura de 250 °C.100% para-aramida, sem costura. Tamanhos: P, M, G, GG.</p> <p>A quantidade para cada tamanho será definida por ocasião da emissão do empenho. Certificação: INMETRO" e Certificado de aprovação - CA pelo Ministério do Trabalho.</p>	Par	87,0000	30		
22	<p>Respirador purificador de ar tipo peça semifacial Proteção das vias respiratórias do usuário contra a inalação de partículas sólidas quando utilizado com filtros mecânicos ou combinados e contra gases e vapores, quando utilizado com filtros químicos ou combinados Respirador</p>	Un	132,0000	100		

	purificador de ar de segurança, tipo peça semifacial, nos tamanhos pequeno, médio e grande, com corpo moldado em material plástico rígido cinza escuro e em elastômero sintético cinza, com tonalidades diferentes de acordo com o tamanho (cinza clara, cinza escura para os tamanhos pequeno, médio e grande, respectivamente). Tamanhos: P, M, G. A quantidade para cada tamanho será definida por ocasião da emissão do empenho. Certificação: INMETRO" e Certificado de aprovação - CA pelo Ministério do Trabalho.					
23	Filtros combinados: (químicos classe 1 e mecânico classe 3); - 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 (P3). O filtro deve encaixar no respirador semifacial com filtro fornecido pela empresa. Certificação: INMETRO" e Certificado de aprovação - CA pelo Ministério do Trabalho.	Un	64,0000	200		
24	PFF-1(S): Respirador purificador de ar tipo peça semifacial filtrante para partículas pff1 - 'carvão ativado'Aprovado para: proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas (pff1).Respirador purificador de ar de segurança, tipo peça semifacial filtrante para partículas, com formato tipo concha, solda térmica em todo seu perímetro, apresentando lado externo na cor cinza e interno (que fica em contato com a face do usuário) na cor branca. A peça possui uma camada de microfibras impregnadas com partículas de carvão ativado finamente granulado. Nas laterais da peça existem quatro grampos metálicos, dois de cada lado, por onde passam as pontas de dois tirantes elásticos brancos. A parte superior interna da peça possui uma tira de espuma cinza e a parte superior externa uma tira de material metálico moldável. Tamanho: Único. Certificação: INMETRO" e Certificado de aprovação - CA pelo Ministério do Trabalho.	Un	18,0000	80		
25	PFF2-V(S):RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL FILTRANTE PARA PARTÍCULAS PFF2 - Poeiras, Névoas e Fumos.Respirador purificador de ar tipo peça semifacial filtrante para partículas, com formato dobrável, tamanho único, solda ultrasônica em todo o seu perímetro, apresentando face externa na cor azul e interna (que fica em contato com o rosto do usuário) na cor branca. O respirador possui, em sua constituição, uma manta de carvão ativo. Nas laterais externas do respirador são fixadas duas presilhas de material plástico	Un	13,0000	80		

	<p>preto, uma de cada lado, através das quais passa uma fita elástica branca, entrelaçada nas presilhas, perfazendo uma alça na parte superior, para ajuste da peça no alto da cabeça, e outra na parte inferior, para ajuste na altura da nuca do usuário. A parte superior externa das peças possui uma tira de material metálico moldável, utilizada para ajuste no septo nasal, o respirador possui, em sua lateral esquerda, um dispositivo plástico azul dotado internamente de uma válvula de exalação. Referências: respirador t-750 pff-2-s (respirador sem válvula de exalação); respirador pff-2-v (respirador com válvula de exalação). Tamanho: Único. Certificação: INMETRO" e Certificado de aprovação - CA pelo Ministério do Trabalho.</p>					
26	<p>Respirador PFF3-V: PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS CONTRA POEIRAS, NÉVOAS, FUMOS E RADIONUCLÍDEOS" PFF-3-V (RESPIRADOR COM VÁLVULA DE EXALAÇÃO) Filtra névoas, fumaça e Partículas finíssimas e Radionucleotídeos Filtro 0,1% Respirador purificador de ar tipo peça semifacial filtrante para partículas PFF-3, com formato dobrável, fabricado com quatro camadas de materiais de não tecido, apresentando face externa na cor azul, branca e interna (que fica em contato com o rosto do usuário) na cor branca. Nas laterais externas do respirador são fixadas suas presilhas de material plástico azul, uma de cada lado, através das quais passa uma fita elástica, entrelaçada nas presilhas, perfazendo uma alça na parte superior, para ajuste da peça no alto da cabeça, e outra na parte inferior, para ajuste na altura da nuca do usuário. A parte superior externa da peça possui uma tira de material metálico moldável, utilizada para ajuste no septo nasal. O respirador possui, em sua lateral direita, um dispositivo plástico azul dotado internamente de uma válvula de exalação" Tamanho: Único. Certificação: INMETRO" e Certificado de aprovação - CA pelo Ministério do Trabalho.</p>	Un	16,0000	50		
27	<p>Respirador purificador de ar tipo peça facial inteira: Respirador purificador de ar tipo peça facial inteira, com corpo moldado em silicone preto, com abas duplas. A peça facial possui um visor constituído de material rígido transparente fixado ao corpo da mesma através de encaixe específico e de um aro confeccionado em material plástico preto, preso por dois parafusos metálicos. Na parte centro inferior do corpo da peça, existe uma abertura utilizada para o encaixe de um dispositivo confeccionado em material plástico rígido preto, preso à peça através de uma abraçadeira metálica. Este dispositivo apresenta, em sua parte externa inferior, uma tampa em material plástico preto dotada de aberturas e, em</p>	Un	425,0000	10		

	<p>sua parte interna inferior, um suporte dotado de uma válvula de exalação. Na parte traseira do dispositivo, localiza-se o diafragma de voz e se encaixa a mascarilha, que possui, em sua parte superior, duas válvulas de inalação. O corpo da peça apresenta duas aberturas localizadas em suas laterais inferiores, uma em cada lado, utilizadas para o encaixe de dois suportes de material plástico rígido preto, dotados, em sua parte dianteira, de um encaixe tipo baioneta e um anel de borracha, onde são fixados os filtros químicos, combinados e para partículas com encaixe tipo baioneta ou a base de fixação para utilização dos filtros para partículas planos. Na parte traseira de cada um dos suportes, encontra-se fixada uma válvula de inalação. A peça possui um tirante de cabeça com seis pontos de fixação, preso por dispositivos com botões e dotados de presilhas em material metálico para ajuste rápido. Opcionalmente, pode ser fixada uma armação específica, dentro da peça facial, para uso de lentes corretivas de óculos convencionais. Tamanho: P, M. A quantidade para cada tamanho será definida por ocasião da emissão do empenho. Certificação: INMETRO" e Certificado de aprovação - CA pelo Ministério do Trabalho.</p>					
28	<p>Filtros combinados - químico classe 1 e para partículas classe P3-Aprovado para: proteção das vias respiratórias do usuário contra a inalação de partículas sólidas, quando utilizado com filtros mecânicos ou combinados, e contra gases e vapores, quando utilizado com filtros químicos ou combinados. Normas: ABNT NBR 13695:1996/ NBR 13696/2010/ NBR 13697/2010. Tamanho: Deve encaixar no respirador semifacial com filtro fornecido pela empresa. Certificação: INMETRO" e Certificado de aprovação - CA pelo Ministério do Trabalho.</p>	Un	64,0000	20		
29	<p>Calçado de segurança "COURO RASPA MONO ELÁSTICO -Calçado ocupacional, tipo botina, modelo blatt, confeccionado em couro vacuum, palmilha de montagem em couro montado no sistema strobel, solado de poliuretano monodensidade, sem bico de aço.BOTINA DE RASPA MONO DENSIDADE COM ELÁSTICO SEM BIQUEIRA Aprovado Para: PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO EM LOCAIS ONDE NÃO HAJA RISCO DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS E CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTEs. Tamanhos: 38-39, 39-40, 41-42. A quantidade para cada tamanho será definida por ocasião da emissão do empenho. Certificação: INMETRO" e Certificado de aprovação - CA pelo Ministério do Trabalho.</p>	Par	60,0000	30		
30	<p>Calçado tipo bota Calçado de segurança tipo bota meio cano ou cano alto</p>	Par	40,0000	30		

	e extra alto, confeccionado em PVC na cor branca e preta, acabamento interno com meia em poliéster na cor branca, solado injetado em PVC na cor creme ou vinho com desenho antiderrapante, com biqueira de aço.PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS, CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE E CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA.Tamanhos: 38-39, 39-40, 41-42. A quantidade para cada tamanho será definida por ocasião da emissão do empenho Certificação: INMETRO" e Certificado de aprovação - CA pelo Ministério do Trabalho					
31	Protetor auditivo tipo concha "Descrição do Equipamento Protetor auditivo, tipo concha, com parte externa em ABS, haste de sustentação em aço inoxidável, espuma anti-ruído, almofada desmontável para um perfeito ajuste na cabeça. Melhor conforto e atenuação.Fácil higienização. Compatível com outros EPIs.Haste almofadada para maior conforto sobre a cabeça. Fluido amortecedor das almofadas proporciona uma distribuição uniforme da pressão das conchas em torno do ouvido oferecendo conforto ao usuário.O protetor auditivo com haste almofadada sobre a cabeça para apresentar melhor proteção. Resistente, possuir níveis de ruído de até 27dB (NRRsf). Confortável protetor de ouvido tipo concha extremamente leve e construído com o que existe de melhor em engenharia acústica. Tamanho: Único.	Un	164,0000	50		
32	Protetor auditivo de inserção, tipo plugue Protetor auditivo de inserção, tipo plugue, reutilizável de elastômero translúcido, tamanho 16 x 26 mm, com cordão separável de comprimento 700 mm. Sendo as flanges cônicas moldadas em elastômero translúcido, com um orifício central, translúcido; com uma flange em sua extremidade para a fixação do cordão.Atenuação (NRRsf): 17dB. Tamanho: Único. Certificação: INMETRO" e Certificado de aprovação - CA pelo Ministério do Trabalho.	Un	8,0000	100		
33	Creme de proteção para a pele, fator de proteção UV 40. Creme protetor para pele que,quando aplicado forma uma película protetora contra o ataque de diversos agentes químicos como tolueno, xileno, n-hexano, cloreto de metileno, clorofórmio, perclororetileno, tricloroetileno, metiletilcetona, acetona, benzina, thinner, água-raz, gasolina, óleo mineral, óleodiesel, querosene. Também protege a pele dos efeitos nocivos das radiações UVA e UVB. Certificação: INMETRO" e Certificado de aprovação - CA pelo Ministério do Trabalho.	Un	30,0000	80		
34	Kit de emergência conforme NBR 9734/9735 01 pç capacete de	Un	1.552,0000	7		

	segurança.01 pç óculos ampla visão,01 pç avental de pvc,01 pr bota de borracha altura sete léguas,01 pr par de luvas de pvc punho 26 1ªlinha,01 pç mascara semi-facial com filtro VO,02 pçs calços de madeira,04 pçs placas de perigo afaste-se,06 pçs cones zebrados preto/amarelo,01 pç pá ou enxada antifaiscante,02 pçs mantas de contenção / absorção,02 pçs batoques de madeira,01 pç martelo antifaiscante,10 mt tirante de amarração,01 rl fita zebrada com 100 mt,01 pç lanterna com duas pilhas,01 pç lona 3x4,01 pç kit de ferramentas,01 pç bolsa de lona impermeável. Certificação: INMETRO" e Certificado de aprovação - CA pelo Ministério do Trabalho.					
35	Luva de latex natural PVC Luva de segurança confeccionada em fios de algodão, revestida com látex natural, face palmar e face dorsal antiderrapantes. PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTEs, CORTANTES, PERFURANTES, AGENTES TÉRMICOS (PEQUENAS CHAMAS, CALOR DE CONTATO E METAIS FUNDIDOS) E AGENTES QUÍMICOS TAIS COMO CLASSE A - TIPO 1: AGRESSIVOS ÁCIDOS, TIPO 2: AGRESSIVOS BÁSICOS; CLASSE B - DETERGENTES, SABÕES, AMONÍACO E SIMILARES E CLASSE C - TIPO 3: ÁLCOOIS, TIPO 4: ÉTERES E TIPO 5. Tamanho: P, M, G, GG. Manga com comprimento de 36 cm. Certificação: INMETRO" e Certificado de aprovação - CA pelo Ministério do Trabalho. A quantidade para cada tamanho será definida por ocasião da emissão do empenho.	Par	11,0000	50		
36	Luva de latex natural PVC Luva de segurança confeccionada em fios de algodão, revestida com látex natural, face palmar e face dorsal antiderrapantes. PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTEs, CORTANTES, PERFURANTES, AGENTES TÉRMICOS (PEQUENAS CHAMAS, CALOR DE CONTATO E METAIS FUNDIDOS) E AGENTES QUÍMICOS TAIS COMO CLASSE A - TIPO 1: AGRESSIVOS ÁCIDOS, TIPO 2: AGRESSIVOS BÁSICOS; CLASSE B - DETERGENTES, SABÕES, AMONÍACO E SIMILARES E CLASSE C - TIPO 3: ÁLCOOIS, TIPO 4: ÉTERES E TIPO5.Tamanho: P, M, G, GG. Manga com comprimento de 46 cm. Certificação: INMETRO" e Certificado de aprovação - CA pelo Ministério do Trabalho. A quantidade para cada tamanho será definida por ocasião da emissão do empenho.	Par	20,0000	50		
37	Luva de latex natural PVC Luva de segurança confeccionada em fios de algodão, revestida com látex natural, face palmar e face dorsal	Par	24,0000	50		

	<p>antiderrapantes. PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTEs, CORTANTES, PERFURANTES, AGENTES TÉRMICOS (PEQUENAS CHAMAS, CALOR DE CONTATO E METAIS FUNDIDOS) E AGENTES QUÍMICOS TAIS COMO CLASSE A - TIPO 1: AGRESSIVOS ÁCIDOS, TIPO 2: AGRESSIVOS BÁSICOS; CLASSE B - DETERGENTES, SABÕES, AMONÍACO E SIMILARES E CLASSE C - TIPO 3: ÁLCOOIS, TIPO 4: ÉTERES E TIPO 5. Tamanho: P, M, G, GG. Manga com comprimento de 65 cm. Certificação: INMETRO" e Certificado de aprovação - CA pelo Ministério do Trabalho. A quantidade para cada tamanho será definida por ocasião da emissão do empenho.</p>					
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--