

## **2ª ALTERAÇÃO**

### **TERMO DE REFERÊNCIA**

#### **1. DEFINIÇÃO DO OBJETO:**

1.1. Constitui objeto da presente licitação, o Registro de Preços para aquisição eventual de Equipamentos de Proteção Individual – EPI’s e Equipamentos de Proteção Coletiva – EPC’s para fornecimento ao longo de 12 (doze) meses, segundo as conveniências dos órgãos da Administração Direta, Indireta, Autárquica e Fundacional.

1.1.1. Solicitantes: SESMT – Serviço Especializado em Engenharia, Segurança e Medicina do Trabalho para atendimento das entidades da Administração Pública Municipal Direta, Indireta, Autárquica e Fundacional, conforme Anexo I – Relação de pedidos, locais de entrega, fiscais, quantitativos, valor total da licitação e despesas.

#### **1.2. NATUREZA DO OBJETO:**

1.2.1. Os bens, objeto desta contratação, são caracterizados como comuns, pois apresentam padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado, conforme art. 6º inc. XIII da Lei 14.133/2021.

#### **1.3. QUANTITATIVOS:**

1.3.1. A relação de quantitativos está disposta no Anexo I – Relação de pedidos, locais de entrega, fiscais, quantitativos, valor total da licitação e despesas.

#### **1.4. PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS / CONTRATOS E POSSIBILIDADE DE SUA PRORROGAÇÃO:**

1.4.1. O prazo de vigência das atas de registro de preços serão de 1 (um) ano e poderão ser prorrogadas, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, conforme art. 84 da Lei 14.133/2021. Os contratos decorrentes das atas de registro de preços terão sua vigência estabelecida em conformidade com as disposições nela contidas.

### 1.5. ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E VALORES UNITÁRIOS:<sup>1</sup>

ITEM	EQUIPAMENTOS	UND	IMAGENS ILUSTRATIVAS	MERAMENTE	VALOR UNITÁRIO
1	158757 - Avental de raspa com manga para soldador. Confeccionado em raspa de couro bovino curtido ao cromo. Sem emenda. Com tiras em raspa de couro e fivelas metálicas no pescoço e cintura para ajustes. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção do tronco e membros superiores do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares. Com altura entre 110 e 130 centímetros e largura entre 65 e 75 centímetros.	UN			R\$ 96,50 <sup>s</sup>
2	158759 - Avental de raspa sem manga para soldador. Confeccionado em raspa de couro bovino curtido ao cromo. Sem emenda. Com tiras em raspa de couro e fivelas metálicas no pescoço e cintura para ajustes. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção do tronco e membros superiores do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares. Com altura entre 110 e 130 centímetros e largura entre 65 e 75 centímetros de.	UN			R\$ 38,54 <sup>s</sup>
3	158769 - Avental impermeável para cozinheira. Sem manga. Confeccionado em Policloreto de vinila (PVC) com pelo menos 0,35 milímetro. Com forro. Com tiras no pescoço e cintura para ajustes. Impermeável. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção do tronco usuário contra umidade proveniente de operações com uso de água. Cor branca. Com altura entre 110 e 130 centímetros e largura entre 65 e 75 centímetros.	UN			R\$ 13,47 <sup>s</sup>

<sup>1</sup> A pesquisa de preços foi realizada pela equipe da Secretaria de Compras, conforme Planilha de consolidação de valores, anexa ao autos do processo.

4	<p>158773 - Avental térmico para cozinheira. Sem manga. Desenvolvido para uso em cozinhas industriais. Confeccionado em tecido de algodão com tratamento retardante a chamas. Sem forro. Com tiras no pescoço e cintura para ajustes. Impermeável. Resistente a pelo menos 250º de calor de contato. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção do tronco do usuário contra agentes térmicos (pequenas chamas, calor de contato, convectivo e radiante). Cor branca. Com altura entre 110 e 130 centímetros e largura entre 65 e 75 centímetros.</p>	UN		R\$ 116,27
5	<p>158774 - Mop úmido completo com garra plástica e cabo 3 estágios de 1,40, Balde Espremedor para MOP Úmido Doblô a partir 20L FLEX; Balde com capacidade para 32 litros com alças; contendo espremedor com pressão lateral para Mops Convencionais ou Planos; Divisória interna com capacidade de 12 a 18 litros; 4 rodízios de 50 mm; Clip de Fixação, Suportes para fixação dos cabos durante a limpeza e para os deslocamentos.</p>	UN		R\$ 558,80
6	<p>170540 - CALÇADO BAIXO - TIPO A Calçado ocupacional de uso profissional tipo tênis, fechado na parte do calcanhar e na parte superior, confeccionado em EVA, soleta de borracha antiderrapante, resistente ao escorregamento em piso cerâmico com solução de detergente e piso de aço com solução de glicerol, resistente à absorção de energia na região do salto e ao óleo combustível, com palmilha interna removível. Cores: Calçado na cor preta com soleta na cor preta. Calçado na cor branca com soleta na cor bege. Calçado na cor azul marinho com soleta na cor preta. Calçado na cor lilás (ameixa) com soleta na cor bege. Calçado na cor rosa com soleta na cor bege. Calçado com absorção de energia na área do salto (calcanhar) (E) e com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com lauril sulfato de sódio (detergente) e piso de aço contaminado com glicerol (SRC). II) Solado resistente ao óleo combustível (FO). O mesmo deverá possuir CA e selo conforto.. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Tamanhos 36 à 44.</p>	PAR		R\$ 75,31

7	<p>170885 - Bota impermeável, cano extra curto, cor preta, tamanho 36 à 44. Calçado tipo bota. Para uso ocupacional. Classe II, impermeável. Confeccionado em Policloreto de vinila (PVC) injetado em uma só peça, com espessura entre 1,8 e 2,2 milímetros na parte superior do cano. Cano entre 14 e 16 centímetros. Solado antiderrapante com ranhura de pelo menos 5 milímetros na planta do pé e 9 milímetros no salto. Sem forração Sem biqueira. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) 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. Par.</p>	PAR		R\$ 31,13
8	<p>158852 - Bota impermeável, cano com polaina, cor preta, tamanho 34 à 45. Calçado tipo bota. Para uso ocupacional. Classe II, impermeável. Confeccionado em Policloreto de vinila (PVC) injetado em uma só peça, com espessura entre 1,8 e 2,2 milímetros na parte superior do cano. Com fechamento superior em polaina com atacador para ajuste. Cano e polaina entre 36 e 40 centímetros. Solado antiderrapante com ranhura de pelo menos 5 milímetros na planta do pé e 9 milímetros no salto. Sem forração. Sem biqueira. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) 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. Par.</p>	PAR		R\$ 51,37
9	<p>158853 - Bota impermeável, cano médio, cor branca, tamanho 34 – 44. Calçado tipo bota. Para uso ocupacional. Classe II, impermeável. Confeccionado em Policloreto de vinila (PVC) injetado em uma só peça, com espessura entre 1,8 e 2,2 milímetros na parte superior do cano. Cano entre 22 a 26 centímetros. Solado antiderrapante com ranhura de pelo menos 5 milímetros na planta do pé e 9 milímetros no salto. Sem forração. Sem biqueira. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) 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. Par.</p>	PAR		R\$ 36,93

Assinado por 4 pessoas: SABRINA ADRIANA CREFTA, ADRIANA RIBEIRO DE ARAUJO, ANGELITA SORGATTO e MARCELO BIKULCIUS ANTUNES  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bc.12f4-478f-7cf4-00a0.com.br/verificacab/12f4-478f-7cf4-00a0> e informe o código 12F4-A78F-7CF4-00A0

10	158854 - Bota impermeável, cano médio, cor preta, tamanho 34 – 45. Calçado tipo bota. Para uso ocupacional. Classe II, impermeável. Confeccionado em Policloreto de vinila (PVC) injetado em uma só peça, com espessura entre 1,8 e 2,2 milímetros na parte superior do cano. Cano entre 22 a 26 centímetros. Solado antiderrapante com ranhura de pelo menos 5 milímetros na planta do pé e 9 milímetros no salto. Sem forração. Sem biqueira. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) 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. Par.	PAR		R\$ 40,48
11	158855 - Bota para motociclista tamanho 39 a 42. Calçado tipo bota, com cano longo. Confeccionada em policloreto de vinila (pvc). Reforço na altura do tornozelo. Forração interna em não tecido com tratamento antimicrobicos. Solado em borracha flexível, antiderrapante. Palmilha com tratamento antimicrobicos. Sistema de descalçador. Com faixa refletiva. Par.	PAR		R\$ 83,58
12	<del>158856 - Botina com cadarço - Cor marrom, tamanho 33 – 46. Calçado tipo botina. Para uso geral. Cabedal confeccionado em couro nobuk. Forração interna confeccionada em não tecido com tratamento antimicrobicos. Dorso acolchoado. biqueira plástica. Palmilha removível com tratamento antimicrobicos. Cano acolchoado. Solado em duas camadas de poliuretano (PU) expandido bidencidade, injetado diretamente no cabedal, sendo a primeira camada (ontressola) mais macia e leve, e a segunda camada mais resistente, antiderrapante. Deverá possuir sistema de absorção de energia na área do calcanhar e solado com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica piso de aço contaminado com glicerol (SRC), cabedal resistente ao corte(CR) e solado resistente ao óleo combustível (FO). Fechamento em cadarço com no mínimo de cinco pares de ilhoses por pé não podendo haver adornos metálicos. Com certificado válido de selo Conforto emitido pela IBTec sendo da mesma referência informada no CA. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção dos pés contra agentes abrasivos e escoriantes. Par.</del>	PAR		116,38
12	158856 - Botina com cadarço - Cor marrom, tamanho 33 – 46. Calçado tipo botina. Para uso geral. Cabedal confeccionado em couro nobuk. Forração interna confeccionada em não tecido com tratamento antimicrobicos. Dorso acolchoado. biqueira	PAR		

	plástica. Palmilha removível com tratamento antimicrobicos. Cano acolchoado. Solado em duas camadas de poliuretano (PU) expandido bidencidade, injetado diretamente no cabedal, sendo a primeira camada (entressola) mais macia e leve, e a segunda camada mais resistente, antiderrapante. Deverá possuir sistema de absorção de energia na área do calcanhar e solado com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica piso de aço contaminado com glicerol (SRC), solado resistente ao óleo combustível (FO). Fechamento em cadarço com no mínimo de cinco pares de ilhoses por pé não podendo haver adornos metálicos. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção dos pés contra agentes abrasivos e escoriante. Par.			R\$ 171,16
13	<del>158857 - Botina com cadarço para uso operacional, cor preta, tamanho 33 – 46. Calçado tipo botina. Cabedal confeccionado em couro vaqueta. Forração interna confeccionada em não tecido com tratamento antimicrobicos. Com biqueira pvc. Dorso acolchoado. Palmilha removível com tratamento antimicrobicos. Solado em duas camadas de poliuretano (PU) expandido bidencidade, injetado diretamente no cabedal, sendo a primeira camada (entressola) mais macia e leve, e a segunda camada mais resistente e antiderrapante. Deverá possuir sistema de absorção de energia na área do calcanhar e solado com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica piso de aço contaminado com glicerol (SRC), cabedal resistente ao corte(CR) e solado resistente ao óleo combustível (FO). Fechamento em cadarço com mínimo de cinco pares de ilhoses por pé. Com certificado válido solo Conforto emitido pelo IBTeC, sendo da mesma referência informada no CA. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra choques elétricos. Par.</del>	PAR		R\$ 113,37
13	158857 - Botina com cadarço para uso operacional, cor preta, tamanho 33 – 46. Calçado tipo botina. Cabedal confeccionado em couro vaqueta. Forração interna confeccionada em não tecido com tratamento antimicrobicos. Com biqueira pvc. Dorso acolchoado. Palmilha removível com tratamento antimicrobicos. Solado em duas camadas de poliuretano (PU) expandido bidencidade, injetado diretamente no cabedal, sendo a primeira camada (entressola) mais macia e leve, e a segunda camada mais resistente e antiderrapante. Deverá possuir sistema de absorção de energia na área do calcanhar e solado com			R\$ 113,37

	resistência ao escorregamento em piso de cerâmica piso de aço contaminado com glicerol (SRC). Fechamento em cadarço com mínimo de cinco pares de ilhoses por pé. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra choques elétricos. Par.			
14	<del>158858 — Botina para uso ocupacional com fechamento em elástico, cor preta, tamanho 33 – 47. Confeccionado em couro vaqueta, palmilha costurada em fibras não metálicas resistentes a perfurações, palmilha removível com tratamentos antimicrobicos. Solado de poliuretano, bi densidade na cor preta, injetado diretamente no cabedal biqueira de composite, resistente a passagem de corrente elétrica deverá possuir sistema de absorção de energia na área do calcanhar “e” solado com resistência ao escorregamento e piso de cerâmica e piso de aço contaminado com glicerol (src.) e solado resistente ao óleo combustível (FO) cabedal resistente ao corte(CR. Fechamento com sistema de calce rápido, com elásticos laterais recobertos. Com certificado válido de selo conforto emitido pelo IBTeC sendo da mesma referência informada no CA. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra choques elétricos. Par.</del>	PAR		<del>R\$ 135,30</del>
14	158858 - Botina para uso ocupacional com fechamento em elástico, cor preta, tamanho 33 – 47. Confeccionado em couro vaqueta, palmilha costurada em fibras não metálicas resistentes a perfurações, palmilha removível com tratamentos antimicrobicos. Solado de poliuretano, bi densidade na cor preta, injetado diretamente no cabedal biqueira de composite, resistente a passagem de corrente elétrica deverá possuir sistema de absorção de energia na área do calcanhar “e” solado com resistência ao escorregamento e piso de cerâmica e piso de aço contaminado com glicerol (src). Fechamento com sistema de calce rápido, com elásticos laterais recobertos. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra choques elétricos. Par.			R\$ 135,30

Assinado por 4 pessoas: SABRINA ADRIANA RIBEIRO DE ARAUJO, ADRIANA RIBEIRO DE ARAUJO, ANGELITA SORGATTO e MARCELO BIKULCIUS ANTUNES  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bc.1doc.com.br/verificacao/12F4-A78F-7CF4-00A0> e informe o código 12F4-A78F-7CF4-00A0

15	<p><del>158859 - Botina para uso operacional em fechamento em elástico, cor preta, tamanho 38 - 44. Confeccionado em couro curtido, palmilha removível em fibras não metálicas resistentes à perfurações, forro em material não tecido, solado de poliuretano bidensidade na cor preta, injetado diretamente no cabedal, biqueira de composite, protetor de metatarso externo, resistente ao óleo combustível, resiste à passagem de corrente elétrica. Deverá possuir sistema de absorção de energia na área do calcanhar e solado com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica piso de aço contaminado com glicerol (SRC). Com certificado válido de Confortável emitido pelo IBTeC sendo da mesma referência informada no CA. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra choques elétricos. Par.</del></p>	PAR		R\$ 127,99
15	<p>158859 - Botina para uso operacional em fechamento em elástico, cor preta, tamanho 38 - 44. Confeccionado em couro curtido, palmilha removível em fibras não metálicas resistentes à perfurações, forro em material não tecido, solado de poliuretano bidensidade na cor preta, injetado diretamente no cabedal, biqueira de composite, protetor de metatarso externo, resistente ao óleo combustível, resiste à passagem de corrente elétrica. Deverá possuir sistema de absorção de energia na área do calcanhar e solado com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica piso de aço contaminado com glicerol (SRC). Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra choques elétricos. Par.</p>			R\$ 127,99
16	<p>158808 - Capa de chuva. Tamanhos P, M, G e XG. Confeccionada em Policloreto de vinila (PVC) com pelo menos 0,35 milímetros de espessura. Impermeável. Com forro. Com mangas longas. Com capuz conjugado. Fechamento frontal com pelo menos 4 botões. Com elástico nos punhos. Fechamento das costuras através de solda eletrônica. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção da cabeça, tronco e membros superiores contra umidade proveniente de operações com uso de água.</p>	UN		R\$ 30,79

17	158809 - Capacete para motociclista, tamanho 54 – 62. Capacete com casco inteiro (fechado). Viseira em policarbonato com proteção anti risco, transparente, com, pelo menos, dois milímetros de espessura. Óculos interno fumê. Revestimento interno removível e lavável em tecido antialérgico. Cinta jugular com sistema de engate micrométrico. Pelo menos dois pontos de entradas de ar ajustáveis. Com faixa refletiva.	UN		R\$ 310,00
18	170872 - Capacete de segurança classe b, com casco de aba frontal tipo II, moldado em polietileno de alta densidade sem ventilação. Suspensão com seis pontos de fixação, confeccionada com duas tiras de tecido, carneira em polietileno de alta densidade, com regulagem através das suspensões catraca, possui tira de absorção de suor removível, lavável e substituível, fixada à carneira através de 6 pontos. O casco possui duas fendas laterais, podendo acomodar abafadores e viseiras. O capacete possui a opção de utilizar uma tira jugular acoplada ao casco, através de dois orifícios nas versões em tecido. Indicador de vida útil. Pode se apresentar nas cores branco, amarelo, azul claro, azul escuro, cinza, verde, laranja, vermelho, marrom, bege e preto. "este equipamento deverá apresentar o selo de marcação do inmetro." proteção da cabeça do usuário contra impactos de objetos sobre o crânio e contra choques elétricos Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção da cabeça do usuário contra impactos de objetos sobre o crânio e choques elétricos.	UN		R\$ 62,96
19	158813 - Capacete de segurança classe B, tipo III (sem aba), casco externo em ABS com suspensão em tela de polipropileno, carneira e coroa unificadas, jugular com 3 pontos de ancoragem e tira com regulagem por catraca. Com suporte para lanterna, Com certificação do INMETRO e Certificado de Aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção da cabeça.			R\$ 169,60
20	158814 - Chapéu de palha, tamanho 54 – 62. Confeccionado em palha. Aba total com pelo menos 12 centímetros. o mesmo deverá possuir barbicho Cor clara.	UN		R\$ 16,40

21	158816 - CINTA ELÁSTICA, NOME CINTA ELÁSTICA. CINTA ERGONÔMICA ABDOMINAL COM SUSPENSÓRIO REGULÁVEL – Ideal para a segurança da coluna e parte lombar do usuário. Permite o alinhamento perfeito da coluna evitando lesões, podendo carregar peso com toda proteção necessária. Largura: 220 mm, elástico reforçado com hastes duplas na região lombar para evitar deformação da faixa lombar e acolchoamento. Flanges de PVC maleável (22 cm comprimento). Costura em nylon de alta resistência que garante durabilidade. Velcro de máxima aderência. Tamanhos P, M, G e GG	UN		R\$ 56,29
22	158817 - Cinto duplo para sustentação da roçadeira.	UN		R\$ 46,92
23	158818 - Cinturão de segurança tipo paraquedista. Confeccionado em cadarço de material sintético (poliéster) na cor laranja e preta. Com 05 pontos de ancoragem. Contém 05 fivelas de engate rápido, confeccionados em aço, sendo duas para ajuste das pernas, duas para ajuste da parte superior do cinto e uma para conexão e ajuste de cintura. Possui dois laços frontais de material sintético, utilizados para ancoragem e está localizado na altura do peito. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).	UN		R\$ 229,30
24	158822 - Cinturão para posicionamento. Cinto tipo paraquedista com 3 (três) pontos de ancoragem, confeccionado em fitas de material poliéster, acolchoado na cintura. Possui 3 argolas em "D", sendo duas localizadas na lateral do cinturão para posicionamento e uma dorsal como ponto de ancoragem e proteção contra quedas. Contém 5 fivelas de engate rápido, sendo duas para ajuste das pernas, duas para ajuste da parte superior do cinto e uma para conexão e ajuste de cintura. Possui duas alças frontais na altura do peito para ponto de ancoragem contra queda. Fitas em poliéster, ponto dorsal / frontal / posicionamento, acolchoado cintura, fivelas de engate rápido. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).	UN		R\$ 196,64

25	<p>158823 - Colete reflexivo tipo tela. Confeccionado em poliéster. Modelo inteiro. Com 1 bolso Confeccionado em poliéster Fechamento frontal com velcro e/ou zíper. Cor laranja fluorescente com duas faixas reflexivas na cor cinza. Tamanhos P, M, G, GG.</p>	UN		R\$ 19,10
26	<p>170873 - Cone para sinalização. Com faixa refletiva. Confeccionado polietileno semiflexível, injetado em uma peça. Com 75 centímetros de altura. Para uma melhor sustentação e estabilidade, possui uma base de borracha reciclada, base em formato quadrado. Espessura base: 45 mm. Peso aproximado cone + base 4,15kg, o mesmo deverá ter gravação a escolher pela secretaria injetada no próprio cone, não será aceito adesivo ou silk no material.</p>	UN		R\$ 90,44
27	<p>158825 - CONJUNTO ROUPA CHUVA MOTOCICLISTA – EM NYLON EMBORRACHADO: Aspectos Gerais da Construção Conjunto de moto impermeável com C.A (certificado de aprovação do Ministério do Trabalho), confeccionado em tecido sintético emborrachado, com espessura de 0,20mm, composição 30% poliamida (externo), e 70% policloreto de vinila (interno), tendo como gramatura 190gr/m2. O fechamento do conjunto deverá ser através de overlock de cinco fios e as costuras pespontadas em maquina reta simples, O zíper deverá ser de 70% nylon e 30% poliéster número 5, . Este zíper deverá ser protegido por vista fechada em velcro, montada no sentido contrário ao do fechamento da JAQUETA. A jaqueta deverá possuir uma gola, que permite um melhor ajuste ao capacete. Para melhor acabamento da peça, ao final da manga deverá ser costurados punhos de material polimérico, composto de 73% de poliéster e 27% elastodieno com largura de 25 mm , e recoberto com material tecido sintético emborrachado na mesma cor do tecido, com espessura de 0,20mm, composição 30% poliamida, e 70% policloreto de vinila. A calça deverá ser com elástico e cordão de regulagem na cintura, bainha com regulador em velcro e reforço no gancho. Características do tecido: Composição: confeccionada em nylon emborrachado, com espessura de 0,20 mm com bom toque e maciez não superior a tecido médio; coberto por uma camada de filme impermeabilizante de polivinil macio e sem cheiro, deixando o tecido completamente impermeável. h) Certificado de</p>	UN		R\$ 212,80

	Aprovação, válido, emitido pelo MTE, aonde o EPI deve ter apresentado, no mínimo, “nível 4” no ensaio de resistência ao rasgamento trapezoidal e deve ser aprovado para umidade proveniente de operações com o uso de água e contra umidade proveniente de precipitação pluviométrica;			
28	158826 - Corda para trabalho em altura padrão NR35 semi - estática, e ou dinâmica, fibras internas de poliamida e a trama externa de poliéster, trançada 11mm, com capa amarela (alerta visual). Carga de ruptura mínima de 20KN. Resistente a água, agentes mecânicos e agentes químicos. Rolo com no mínimo 50 metros.	UN		R\$ 564,50
29	158832 - Lanterna, para uso na cabeça. Com bateria recarregável inclusa. Com foco e zoom. Alcance médio 180 metros. Led cree, leve e pequena – peso não superior a 90gr com a bateria. Corpo em alumínio, três modos de luz - alto, baixo e pisca, fita de cabeça regulável, resistente a água, com carregador e estojo inclusos.	UN		R\$ 85,29
30	158828 - Faixa antiderrapante a prova d'água, fácil de aplicar e cortar com tesoura. Adesivo forte e resistente a chuvas e ao tráfego intenso. Durável e confortável para pés descalços. Não racha ou descasca com o uso. Indicada para evitar escorregões e quedas. 50mm x 5m. Possui uma faixa fosforescente emite luz por até seis horas durante a noite ou na falta de energia elétrica (necessita ter tido prévio contato com luz durante seis horas). Ambiente externo e interno.	UN		R\$ 59,81
31	158829 - Fita adesiva para demarcação de solo (50mm x 30m), na cor preta e amarela.	UN		R\$ 34,18
32	158830 - Joelheira para uso geral. Fabricada em tecido, com proteção em material plástico super resistente na mesma cor do tecido e fixado através de duas tiras elásticas com velcro ultra macio. parte interna com gel, dando maior proteção ao usuário e permitindo maior tempo dos trabalhos em qualquer tipo de solo. Par.	PAR		R\$ 89,63

33	158831 - Jugular para capacete de segurança em tecido flexível, com regulagem. Utilizado para fixar o capacete ao queixo. Compatível com capacetes tipo II Classe B.	UN	  	R\$ 5,76
34	170892 - Luva algodão banho nitrilico total - Luva de segurança confeccionada em malha de algodão, palma, dedos e dorso com revestimento total em borracha nitrílica; punho em malha. Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes e contra agentes térmicos (calor de contato). Níveis de desempenho 4111b. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) .	PAR		R\$ 7,66
35	170894 - Luva de látex comum, cor amarela, tamanho 7 – 10. Confeccionada em borracha natural com pelo menos 0,40 milímetro de espessura. Comprimento mínimo de 30 centímetros. Forrada internamente com flocos de algodão. Impermeável. Resistência mecânica EN 388- desempenho 0100x resistência química – en374 tipo a – desempenho k6l2m3o4p6t6, Punho com virola. Antiderrapante na palma e face palmar dos dedos. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos e químicos. Par.	PAR		R\$ 5,09
36	158968 - Luva de látex e neoprene, tamanho 7 – 10. Confeccionada em borracha natural e policloropreno (neoprene)na palma e dorso, revestimento interno com algodão flocado, palma e dedos antiderrapantes. Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e cortantes, contra agentes térmicos (calor de contato) e contra agentes químicos (enxofres contendo compostos orgânicos (e), bases inorgânicas (k), ácidos minerais inorgânicos (l), ácidos minerais inorgânicos, oxidantes (m), ácidos orgânicos (n), bases orgânicas (o), peróxidos (p), e aldeídos (t)). Nível de desempenho mínimo 1110x. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e emprego (MTE) para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes e contra agentes químicos. Par.	PAR		R\$ 8,00

37	<p>158969 - Luva de látex grosso, tamanho 7 – 10. Confeccionada em borracha natural com 0,7 milímetro de espessura. Impermeável. Forrada internamente com flocos de algodão. Punho com virola. Antiderrapante na palma e face palmar dos dedos. Punho entre vinte e trinta centímetros. Epi aprovado para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e cortantes, contra agentes térmicos (calor de contato) e contra agentes químicos (enxofres contendo compostos orgânicos (e), bases inorgânicas (k), ácidos minerais inorgânicos (l), ácidos minerais inorgânicos, oxidantes (m), ácidos orgânicos (n), bases orgânicas (o), peróxidos (p) e aldeídos (t)). Com certificado de aprovação (ca) válido emitido pelo ministério do trabalho e emprego (mte) nível de desempenho de no mínimo 2110A. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) . Par.</p>	PAR		R\$ 8,29
38	<p>170895 - Luva de PVC, 27 centímetros, cor preta, tamanho 8 – 10. Confeccionada em suporte têxtil de algodão com revestimento externo em Policloreto de vinila (PVC), com, pelo menos, um milímetro de espessura. Impermeável. Com a palma, dorso e dedos ásperos. Composição em pvc de alta resistência química mais macia e tátil, proporciona mais aderência e sensibilidade para trabalhos pesados que necessitem de proteção química mecânica e térmica até 250°C. Nível de desempenho mínimo 3131b, cor preta. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes, contra umidade proveniente de operações com uso de água e contra agentes químicos. Par.</p>	PAR		R\$ 15,49
39	<p>170896 - Luva de PVC, 35 centímetros, cor preta, tamanho 8 – 10. Confeccionada em suporte têxtil de algodão com revestimento externo em Policloreto de vinila (PVC), com, pelo menos, um milímetro de espessura. Impermeável. Com a palma, dorso e dedos ásperos. Composição em pvc de alta resistência química mais macia e tátil, proporciona mais aderência e sensibilidade para trabalhos pesados que necessitem de proteção química mecânica e térmica até 250°C. Nível de desempenho mínimo 3131b, cor preta. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes, contra umidade proveniente de operações com uso de água e contra</p>	PAR		R\$ 15,85

	agentes químicos. Par.			
40	170897 - Luva de PVC, 45 centímetros, cor preta, tamanho 8 – 10. Confeccionada em suporte têxtil de algodão com revestimento externo em Policloreto de vinila (PVC), com, pelo menos, um milímetro de espessura. Impermeável. Com a palma, dorso e dedos ásperos. Composição em pvc de alta resistência química mais macia e tátil, proporciona mais aderência e sensibilidade para trabalhos pesados que necessitem de proteção química mecânica e térmica até 250°C. Nível de desempenho mínimo 3131b, cor preta. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes, contra umidade proveniente de operações com uso de água e contra agentes químicos. Par.	PAR		R\$ 24,40
44	<del>170898 - Calçado de segurança resistente ao calor, para uso profissional, tipo botina, cabedal confeccionado em couro vaqueta hidrofugada, fechamento em elástico, com biqueira de proteção em aço carbono, forração interna em não tecido, palmilha de montagem em não tecido costurada através do sistema stroboll e solado bicomponente sendo a entressola em poliuretano e sola em borracha nitrílica resistente ao óleo combustível e ao calor de contato. Aprovado para proteção contra impacto no nível de energia de no mínimo 200 j e contra a carga de compressão de no mínimo 15 kn. li) calçado com absorção de energia na área do salto (calcanhar) (e) e com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com lauril sulfato de sódio (detergente) e piso de aço contaminado com glicerol (src). lii) cabedal resistente à penetração e à absorção de água (wru). lv) solado resistente ao contato com calor (hrc) e ao óleo combustível (fo). Proteção dos pés do usuário contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos e contra agentes abrasivos e escoriantes. O mesmo deverá possuir CA. Com certificado de aprovação (CA) válido</del>	PAR		R\$ 50,20

	emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Par.			
41	170898 - Calçado de segurança resistente ao calor, para uso profissional, tipo botina, cabedal confeccionado em couro vaqueta hidrofugada, fechamento em elástico, com biqueira de proteção em composite, forração interna em não tecido, palmilha de montagem em não tecido costurada através do sistema strobell e solado bicomponente sendo a entressola em poliuretano e sola em borracha nitrílica resistente ao óleo combustível e ao calor de contato. Aprovado para proteção contra impacto no nível de energia de no mínimo 200 j e contra a carga de compressão de no mínimo 15 kn. li) calçado com absorção de energia na área do salto (calcanhar) (e) e com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com lauril sulfato de sódio (detergente) e piso de aço contaminado com glicerol (src). lii) cabedal resistente à penetração e à absorção de água (wru). Iiv) solado resistente ao contato com calor (hro) e ao óleo combustível (fo). Proteção dos pés do usuário contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos e contra agentes abrasivos e escoriantes. O mesmo deverá possuir CA. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Par.	PAR		R\$ 183,54
42	158974 - Luva de raspa, tamanho 7 – 10. Confeccionada em raspa de couro bovino curtido ao cromo. Com reforço entre o polegar e indicador. Com reforço interno na palma. Punho com vinte centímetros de comprimento. O mesmo deverá atender aos níveis de desempenho abaixo, e desempenho 4244x para bs em 388 e desempenho 44434x para a em 407:2004. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção das mãos contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes. Par.	PAR		R\$ 14,94
43	158975 - Luva de segurança confeccionada em borracha Nitrílica, sem pulverização interna de amido de milho, ambidestra, superfície externa lisa. PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA RISCOS DE ORIGEM QUÍMICA. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Tamanhos P, M, G, GG, - CX c/ 100 un.	CX		R\$ 39,93

Assinado por 4 pessoas: SABRINA ADRIANA CREFITA, ADRIANA RIBEIRO DE ARAUJO, ANGELITA SOBRGATTO e MARCELO BIKULCIUS ANTUNES  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bc.1doc.com.br/verificacao/12F4-A78F-7CF4-00A0> e informe o código 12F4-A78F-7CF4-00A0

44	158976 - Luva de segurança confeccionada em látex nitrílico, acabamento antiderrapante na face palmar e ponta dos dedos, revestimento interno em flocos de algodão. Comprimento em 33 centímetros. espessura 0,38mm. Resistência mecânica – EN388 – desempenho 3101, resistência química – EN374–, com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes, e perfurantes e contra agentes químicos. Tamanhos 7 -10	PAR		R\$ 8,02
45	158977 - Luva de segurança tricotada com fios de poliamida (nylon), revestimento interno na palma e dedos de poliuretano (PU), dorso descoberto, punho com elastano. proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes e contra agentes térmicos (calor de contato), revestimento interno na palma e dedos de poliuretano (pu), dorso descoberto, punho com elastano. Proteção das mãos para riscos mecânicos. A luva deverá apresentar nível mínimo 3 para rasgamentos com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Tamanhos 7-10.	PAR		R\$ 4,58
46	158861 - Luva de vaqueta, tamanho 7 – 10. Confeccionada em vaqueta de couro bovino na palma e face palmar dos dedos, e raspa de couro bovino no dorso e face dorsal dos dedos. Com reforço na palma e entre o polegar e o indicador. Punho com sete centímetros de comprimento. Punho elástico. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção das mãos contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes. Par.	PAR		R\$ 14,27
47	170899 - Luva de procedimento em látex natural, tamanhos P, M e G. Descartável, não estéreo, ambidestra, punhos longos com bainha, formato anatômico, alta sensibilidade tátil, boa elasticidade e resistência, lubrificada com pó bioabsorvível, constando os dados de identificação, procedência, data de fabricação, validade, tamanho, número do lote e quantidade. Acondicionadas em caixas com 100 unidades. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE)	CX		R\$ 29,72

Assinado por 4 pessoas: SABRINA ADRIANA CREFEITA, ADRIANA RIBEIRO DE ARAUJO, ANGELITA SORGATTO e MARCELO BIKULCIUS ANTUNES  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bc.1doc.com.br/verificacao/12F4-A78F-7CF4-00A0> e informe o código 12F4-A78F-7CF4-00A0

48	158880 - Luva algodão banho nitrílico parcial -Luva nitrílica com algodão, tamanho 7 – 10. Confeccionada em malha de algodão, com revestimento em látex nitrílico na palma, dorso parcial e dedos. Punhos com elástico. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes e contra agentes térmicos (calor de contato). . Par.	PAR		R\$ 6,84
49	170900 - Luva para agente de alimentação para alta temperatura, tamanho 7 – 9. Confeccionada em tecido de algodão com tratamento impermeabilizante em silicone, forração descartável, com uma camada em fibra de poliéster e uma camada de tecido de algodão, modelo dois dedos (mão de gato), reforço em aramida, costuras em para-aramida. Resistente a pelo menos 250° celsius de temperatura, com alta resistência à abrasão e baixa condutividade térmica, que oferece proteção contra calor e chamas. Punho com pelo menos 40cm. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção das mãos contra agentes térmicos.Par.	PAR		R\$ 140,80
50	158885 - Luva para agente de alimentação para corte de alimentos, tamanho 7 – 9. Confeccionada em malha de aço inoxidável em anéis. Maleável. Punho curto com fechamento. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção das mãos contra agentes cortantes e perfurantes. Unidade.	UND		R\$ 406,30
51	158886 - Luva isolante classe 00- Luva para eletricista, tamanho 7 – 10. Confeccionada em borracha. Certificada como classe 00. Tensão 500v. Tipo 2. Resistente a ozônio. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção das mãos contra choques elétricos. Par.	PAR		R\$ 288,20
52	158887 - Luva isolante classe 4 - Luva de segurança para a proteção das mãos do usuário contra choques elétricos. Classe4.Confeccionada em borracha na cor preta de acordo com as normas específicas ASTM D120/NBR 10622; A Classe 4 indica que a Luva suporta uma tensão de teste de 40.000V e deve ser utilizada para tensão máxima para uso de 36.000 volts, conforme especificação e limitação do fabricante. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério	PAR		R\$ 1.572,00

	do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção das mãos contra choques elétricos. Par.			
53	158888 - Luva isolante classe 1 – Luva para eletricista, tamanho 7 – 10. Confeccionada em borracha. Certificada como classe 01. Tensão 1000v. Resistente a ozônio. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (TEM) para proteção das mãos contra choques elétricos. Par.	PAR		R\$ 424,25
54	170901 - Luva motociclista totalmente ajustável proporcionando mobilidade aos motociclistas, além disso, tem como característica a tecnologia stopwater de impermeabilidade. Conforto e segurança. Construção tecido em poliéster com nylon de alta resistência e conforto; tecido amara na palma da mão para maior aderência, além de print siliconado; forro interno em poliéster; poliéster sanfonado nos dedos; costuras duplas para maior resistência; tecido softshell; Tecnologia Par.	PAR		R\$ 171,60
55	170902 - Luva para vibração, tamanho 8 - 10. luva de segurança, tricotada em algodão, com banho em cloro neoprene na palma e face palmar dos dedos, punho com elástico, acabamento em overloque. Aprovado para: proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes E perfurantes, contra agentes térmicos (calor de contato) e contra vibrações com certificado de aprovação (ca) válido emitido pelo ministério do trabalho e emprego (mte) para proteção das mãos contra vibrações. Par.	PAR		R\$ 64,22
56	<del>158893 - Luva tricotada, tamanho 7 - 10. Luva de segurança confeccionada em fibras naturais e fibras sintéticas (poliéster), com pigmentos de policloreto de vinila (pvc) na palma, punho com inserção de fibras elásticas, acabamento em fibras sintéticas com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes. A luva deverá apresentar nível mínimo 2 para abrasão. Par.</del>	PAR		R\$ 3,27
56	158893 - Luva tricotada, tamanho único . Luva de segurança confeccionada em fibras naturais e fibras sintéticas (poliéster), com pigmentos de policloreto de vinila (pvc) na palma, punho com inserção de fibras elásticas, acabamento em fibras sintéticas com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes,			R\$ 3,27

	cortantes e perfurantes. A luva deverá apresentar nível mínimo 2 para abrasão. Par.			
57	158896 - Macacão de segurança confeccionado em tecido não tecido (TNT) de polipropileno com filme de polietileno microporoso respirável, tratamento antiestático, elástico no capuz, cintura, tornozelos e punhos, e o seu fechamento é frontal com zíper bidirecional, sem aba protetora. Não contém látex e silicone em sua composição. O Macacão é Impermeável e descartável. Testado e aprovado em conformidade com a norma ISO16602:2007 – Roupas de proteção contra produtos químicos Tipo 6. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção do tronco, membros superiores e membros inferiores contra riscos de origem química. Branco e/ou amarelo. Tamanho P, M, G, XG – CX c/ 50 un.	PAR		R\$ 12,62
58	158897 - Mangote para soldador. Confeccionado em raspa de couro bovino curtido ao cromo. Com fivelas metálicas e tiras em raspa para ajuste. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção do braço e antebraço do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e agentes térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares. Par.	UND		R\$ 19,95
59	158898 - Máscara de solda profissional com escurecimento automático. Para proteção dos olhos e face contra impactos de partículas volantes, radiação ultravioleta, radiação infravermelha e luminosidade intensa. Com campo de visão mínimo de 100 x 90mm, com botão de ajuste de escurecimento e sensibilidade. Confeccionada em policarbonato. Com cassete de proteção (visor) com cristal líquido, células solares e duas lentes transparentes, automático eletrônico, proporcionando auto escurecimento uniforme. Com tonalidade variável entre 9 a 13, indicada para processos de solda elétrica, MIG/MAG, TIG, plasma, oxiacetileno. Com suporte de cabeça (carneira) com regulagem. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).	UND		R\$ 186,70

60	158900 - Mosquetão de alumínio liga 7075-T6. Com trava de Rosca e sistema keylock de gatilho, para múltiplos usos, Resistências: 28KN / 10KN / 8KN; Abertura de gatilho: 17mm; Peso: 60g; em conformidade com as Normas vigentes.	UND		R\$ 70,56
61	<del>158911 - Óculos de proteção de sobreposição escuro. Óculos de segurança para uso sobre óculos de grau. Armação confeccionada em policarbonato. Hastes confeccionadas em policarbonato com regulagem de comprimento. Lentes confeccionadas em policarbonato cinza (fumê), com meia proteção lateral, tratamento anti risco e antiembaçante. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes e contra luminosidade intensa.</del>	UND		R\$ 25,19
61	158911 - Óculos de proteção de sobreposição escuro. Óculos de segurança para uso sobre óculos de grau. Armação confeccionada em policarbonato. Hastes confeccionadas em policarbonato. Lentes confeccionadas em policarbonato cinza (fumê), com meia proteção lateral, tratamento antiembaçante. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes e contra luminosidade intensa.	UND		R\$ 42,93
62	<del>158912 - Óculos de proteção de sobreposição incolor. Óculos de segurança para uso sobre óculos de grau. Armação confeccionada em policarbonato. Hastes confeccionadas em policarbonato com regulagem de comprimento. Lentes confeccionadas em policarbonato incolor, com meia proteção lateral, tratamento anti risco e antiembaçante. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volante.</del>	UND		R\$ 5,01

Assinado por 4 pessoas: SABRINA ADRIANA CREFTA, ADRIANA RIBEIRO DE ARAUJO, ANGELITA SORGATTO e MARCELO BIKULCIUS ANTUNES  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bc.12f4-a78f-7cf4-00a0.com.br/verificacao/12f4-a78f-7cf4-00a0> e informe o código 12f4-A78F-7CF4-00A0

62	158912 - Óculos de proteção de sobreposição incolor. Óculos de segurança para uso sobre óculos de grau. Armação confeccionada em policarbonato. Hastes confeccionadas em policarbonato. Lentes confeccionadas em policarbonato incolor, com meia proteção lateral, tratamento antiembaçante. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volante.	UND		R\$ 42,93
63	<del>158913 - Óculos de proteção para uso geral escuro (Fumê). Armação confeccionada em policarbonato. Hastes reguláveis confeccionadas em policarbonato. Lentes confeccionadas em policarbonato cinza (fumê), com meia proteção lateral, tratamento anti risco e antiembaçante. Com apoio nasal e proteção lateral confeccionados do mesmo material e injetados na mesma peça. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes e contra luminosidade intensa.</del>	UND		R\$ 9,80
63	158913 - Óculos de proteção para uso geral escuro (Fumê). Armação confeccionada em policarbonato. Hastes reguláveis confeccionadas em policarbonato. Lentes confeccionadas em policarbonato cinza (fumê), com meia proteção lateral, tratamento antiembaçante. Com apoio nasal e proteção lateral confeccionados do mesmo material e injetados na mesma peça. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes e contra luminosidade intensa.	UND		R\$ 42,35
64	<del>158915 - Óculos de proteção para uso geral incolor. Armação confeccionada em policarbonato. Hastes reguláveis confeccionadas em policarbonato. Lentes confeccionadas em policarbonato incolor, com meia proteção lateral, tratamento anti risco e antiembaçante. Com apoio nasal e proteção lateral confeccionados do mesmo material e injetados na mesma peça. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes.</del>	UND		R\$ 4,92

64	<p>158915 - Óculos de proteção para uso geral incolor. Armação confeccionada em policarbonato. Hastes reguláveis confeccionadas em policarbonato. Lentes confeccionadas em policarbonato incolor, com meia proteção lateral, tratamento antiembaçante. Com apoio nasal e proteção lateral confeccionados do mesmo material e injetados na mesma peça. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes.</p>			<p>R\$ 42,35</p>
65	<p>170906 - Óculos para técnico em radiologia. Armação confeccionada em acrílico. Lentes frontais confeccionadas em vidro plumbífero equivalente a 0,75 milímetro de chumbo. Com meia proteção lateral, confeccionadas em vidro plumbífero equivalente a 0,50 milímetro de chumbo. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (TEM) para proteção dos olhos contra radiação ionizante (raio-x).</p>	UND		<p>R\$ 1.264,00</p>
66	<p>158917 - Perneira de proteção para roçador. Vestimenta de segurança tipo perneira. Confeccionada em couro sintético de pelo menos 15 milímetros de espessura. Com 3 talas. Com fechamento em velcro. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção das pernas do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e processos similares.</p>	UND		<p>R\$ 27,32</p>

67	158918 - Perneira de raspa para soldador. Vestimenta de segurança tipo perneira. Confeccionada em raspa. Fechamento em velcro e fivelas metálicas para ajustes. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção das pernas do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares.	UND		R\$ 22,04
68	170907 - Placas de uso EPIs, materiais, manter local limpo, proibido fumar, risco elétrico (vertical). Medidas aproximadas: 20x29,5. Material PVC.			R\$ 13,08
69	158923 - Protetor auditivo tipo plug. Tipo inserção pré-moldado. Três flanges confeccionados em silicone. Cordão confeccionado em algodão. Atóxico. Antialérgico. Com estojo individual. Atenuação NRRsf de pelo menos 18Db. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (TEM) para proteção do sistema auditivo do usuário contra níveis de pressão sonora, superiores ao estabelecido na NR 15, anexos I e II.	UND		R\$ 2,51
70	170908 - Protetor auditivo tipo concha, Abafador. Protetor auditivo do tipo concha, fabricado em acrilonitrina butadieno estireno (ABS), preenchidas com espuma de poliuretano (PU) de baixa densidade, arco constituído por haste dupla em aço inoxidável (AL), que permite regulagem de altura das conchas e almofadas de baixa pressão revestidas com material sintético. ,Atenuação NRRsf de pelo menos 23Db. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção do sistema auditivo do usuário contra níveis de pressão sonora, superiores ao estabelecido na NR 15, anexos I e II.	UND		R\$ 78,34

Assinado por 4 pessoas: SABRINA ADRIANA CREFTA, ADRIANA RIBEIRO DE ARAUJO, ANGELITA SORGATTO e MARCELO BIKULCIUS ANTUNES  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bc.1doc.com.br/verificacao/12F4-A78F-7CF4-00A0> e informe o código 12F4-A78F-7CF4-00A0

71	<p>170909 - Luva proteção dorsal confeccionada em tpr - Luva para proteção contra agentes mecânicos, químicos e térmicos, confeccionada em malha de náilon sem costuras, banho total em pvc laranja fluorescente, antiderrapante na palma, face palmar dos dedos e ponta dos dedos, protetores, contra impacto em tpr na face dorsal (metacarpos) e na face dorsal dos dedos (falanges). Luva tipo a para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes, contra agente térmico (calor de contato), contra agentes químicos (álcoois primários (a), enxofres contendo compostos orgânicos (e), aminas (g), hidrocarbonetos saturados (j), bases inorgânicas (k), ácidos minerais inorgânicos (l), oxidantes (m), ácidos orgânicos (n), bases orgânicas (o), peróxidos (p) e aldeídos (t)) e contra agentes térmicos (frio). Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE)</p>	UND		R\$ 185,30
72	<p>170910 - Luva corrugada - Luva de segurança confeccionadas em náilon e lycra, banho parcial em látex corrugado. Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes e contra agentes térmicos (calor de contato). Níveis de desempenho 2131ª. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE)</p>	PAR		R\$ 10,41
73	<p>170911 - Luva algodão banho vulcanizado -Luva para proteção contra agentes térmicos e mecânicos, confeccionada em malha de algodão, revestimento vulcanizado em látex natural reforçado na palma, face palmar e pontas dos dedos. Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes e contra agentes térmicos (calor de contato). A mesma deverá possuir nível 2 ou mais para calor de contato. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE)</p>	PAR		R\$ 11,57
74	<p>158926 - Protetor facial com visor. Constituído de coroa e carneira plástica, com regulagem de tamanho através de ajuste simples. Lente incolor em policarbonato, com tratamento anti risco e antiembaçante, com pelo menos 24 centímetros de altura e 19 centímetros de largura. Para uso sem capacete. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção dos olhos do usuário contra impacto de partículas volantes frontais.</p>	UND		R\$ 39,90

Assinado por 4 pessoas: SABRINA ADRIANA CREFTA, ADRIANA RIBEIRO DE ARAUJO, ANGELITA SORGATTO e MARCELO BIKKULCIUS ANTUNES  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bc.1doc.com.br/verificacao/12F4-A78F-7CF4-00A0> e informe o código 12F4-A78F-7CF4-00A0

75	<p>158927 - Protetor facial para roçador (tela). Com boné. Com capuz tipo árabe em tecido algodão. Com tela frontal em náilon. Com regulagem para diferentes tamanhos de cabeças. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).</p>	UND		R\$ 47,40
76	<p>158928 - Creme protetor do grupo 3 - especial que aplicado à pele forma uma película protetora invisível contra os ataques de produtos, tais como: água, tolueno, xileno, benzina, querosene, aguarrás, thinner, metiletilcetona/MEK, gasolina, óleo mineral, óleo diesel, acetona, pós em geral, percloroetileno, cloreto de metileno, tintas (tinta base água, tinta à base de óleo, tinta base solvente, tintura de jeans), adesivos (adesivo base água, adesivo base solvente) (cola de sapateiro, cola, cola instantânea), ácido acético 10%, ácido clorídrico 15%, ácido clorídrico 30%, ácido fosfórico 15%, ácido sulfúrico 15%, hidróxido de sódio 10%, hidróxido de sódio 20%, n-hexano, negro de fumo, lã de vidro, mistura de cimento: areia e água, argamassa, cal a 4%, nujol, graxas em geral (graxa suja, graxa grafitada, graxa seca), tricloroetileno, clorofórmio, acetato de etila, formaldeído, resinas, sem que o usuário perca a sensibilidade ao tato. o mesmo deverá ser visível sob a luz negra. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção dos membros superiores do usuário contra riscos provenientes de produtos químicos. Embalagem mínima de 200 mililitros. Prazo de validade não inferior a 12 meses na data de entrega. O produto deve conter registro na ANVISA.</p>	UND		R\$ 10,85

77	<p>158929 - Protetor Solar 4Lts FPS 60. Para pele, em forma de loção. Desenvolvido com ingredientes hidratantes, que além de proteger deverão hidratar a pele, evitando o ressecamento ocasionado pelo sol, e de fácil absorção pela pele, não oleoso, não pegajoso. Com Fator de Proteção UVA (FPUVA) mínimo de 20. Com Fator de Proteção Solar (FPS) mínimo de 60. Resistente à água e suor de no mínimo 2 (duas) horas. Não deve conter em sua composição benzofenona-3 e ácido paraminobenzóico (PABA). Deve possuir odor suave e agradável. Deve utilizar substâncias que não provoquem alergias (tipo “hipoalergênico”). Não deve obstruir os poros (tipo “comedogênico”). Não deve provocar manchas na pele e nas roupas. Embalagem tipo bombona. Com fechamento em válvula bico dosador. Embalagem mínima de quatro quilogramas (4 kg.). Prazo de validade não inferior a 12 meses na data de entrega. O produto deve conter registro na ANVISA.</p>	UND		R\$ 420,47
78	<p><del>170913 - Protetor solar fps 30. oferece alta proteção à pele contra os efeitos nocivos da radiação solar, prevenindo as queimaduras solares. Com toque seco e fácil espalhabilidade, não deixa a pele esbranquiçada e possui aplicação rápida e prática. Contém Bioactive E0, poderoso antioxidante que previne o envelhecimento precoce. Além disso, minimiza os danos na pele causados pelos raios infravermelhos devido à ação antioxidante do produto. Rápida absorção, textura leve, não comedogênico, livre de corantes, ação hidratante. Uso profissional. O mesmo deverá possuir resistência à água e suor de no mínimo 6 (seis) horas. Embalagem 120ml Prazo de validade 36 meses O produto deve conter registro na Anvisa.</del></p>	UND		R\$ 15,68
78	<p><del>170913 - Protetor solar fps 30. oferece alta proteção à pele contra os efeitos nocivos da radiação solar, prevenindo as queimaduras solares. Com toque seco e fácil espalhabilidade, não deixa a pele esbranquiçada e possui aplicação rápida e prática. Rápida absorção, textura leve, não comedogênico, livre de corantes, ação hidratante. Uso profissional. O mesmo deverá possuir resistência à água e suor de no mínimo 6 (seis) horas. Embalagem 120ml Prazo de validade 36 meses O produto deve conter registro na Anvisa.</del></p>	UND		R\$ 15,68

Assinado por 4 pessoas: SABRINA ADRIANA CREFITA, ADRIANA RIBEIRO DE ARAUJO, ANGELITA SORGATTO e MARCELO BIKULCIUS ANTUNES  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bc.1doc.com.br/verificacao/12F4-A78F-7CF4-00A0> e informe o código 12F4-A78F-7CF4-00A0

78	<p>170913 - Protetor Solar FPS 30. Para pele, em forma de loção. Desenvolvido com ingredientes hidratantes, que além de proteger deverão hidratar a pele, evitando o ressecamento ocasionado pelo sol, e de fácil absorção pela pele, não oleoso; Não comedogênico; Hipoalergênico. Com Fator de Proteção UVA (FPUVA) mínimo de 12. Com Fator de Proteção Solar (FPS) mínimo de 30. Resistente à água e suor de no mínimo 6 (seis) horas. Não deve conter em sua composição benzofenona-3 e ácido paraminobenzóico (PABA). Deve possuir odor suave e agradável. Deve utilizar substâncias que não provoquem alergias (tipo "hipoalergênico"). Não deve obstruir os poros (tipo "comedogênico"). Não deve provocar manchas na pele e nas roupas. Embalagem mínima de cento e vinte mililitros (120 ml). Prazo de validade não inferior a 12 meses na data de entrega. O produto deve conter registro na ANVISA."</p>	UND		R\$ 15,68
79	<p><del>170914 — Protetor solar fps 60. oferece alta proteção à pele contra os efeitos nocivos da radiação solar, prevenindo as queimaduras solares. Com toque seco e fácil espalhabilidade, não deixa a pele esbranquiçada e possui aplicação rápida e prática. Contém Bioactive E@, poderoso antioxidante que previne o envelhecimento precoce. Além disso, minimiza os danos na pele causados pelos raios infravermelhos devido à ação antioxidante do produto. Rápida absorção, textura leve, não comedogênico, livre de corantes, ação hidratante. Uso profissional. O mesmo deverá possuir resistência à água e suor de no mínimo 6 (seis) horas. Embalagem 120 ml. Prazo de validade 36 meses O produto deve conter registro na Anvisa.</del></p>	UND		R\$ 18,21

Assinado por 4 pessoas: SABRINA ADRIANA CREFTA, ADRIANA RIBEIRO DE ARAUJO, ANGELITA SORGATTO e MARCELO BIKULCIUS ANTUNES  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bc.1doc.com.br/verificacao/12f4-a78f-7cf4-00a0> e informe o código 12f4-a78f-7cf4-00a0

79	<p><del>170914 - Protetor solar fps 60. oferece alta proteção à pele contra os efeitos nocivos da radiação solar, prevenindo as queimaduras solares. Com toque seco e fácil espalhabilidade, não deixa a pele esbranquiçada e possui aplicação rápida e prática. Rápida absorção, textura leve, não comedogênico, livre de corantes, ação hidratante. Uso profissional. O mesmo deverá possuir resistência à água e suor de no mínimo 6 (seis) horas. Embalagem 120 ml. Prazo de validade 36 meses O produto deve conter registro na Anvisa.</del></p>	UND		R\$ 18,21
79	<p>170914 - Protetor Solar FPS 60. Para pele, em forma de loção. Desenvolvido com ingredientes hidratantes, que além de proteger deverão hidratar a pele, evitando o ressecamento ocasionado pelo sol, e de fácil absorção pela pele, não oleoso; Não comedogênico; Hipoalergênico. Com Fator de Proteção UVA (FPUVA) mínimo de 20. Com Fator de Proteção Solar (FPS) mínimo de 60. Resistente à água e suor de no mínimo 6 (seis) horas. Não deve conter em sua composição benzofenona-3 e ácido paraminobenzóico (PABA). Deve possuir odor suave e agradável. Deve utilizar substâncias que não provoquem alergias (tipo "hipoalergênico"). Não deve obstruir os poros (tipo "comedogênico"). Não deve provocar manchas na pele e nas roupas. Embalagem mínima de cento e vinte mililitros (120 ml). Prazo de validade não inferior a 12 meses na data de entrega. O produto deve conter registro na ANVISA."</p>	UND		R\$ 18,21
80	<p>158932 - Respirador e purificador de ar tipo peça semi facial, com corpo que conjuga suporte em material plástico rígido em sua parte central e o restante da peça facial em elastômero sintético, Contendo Filtro de ar já acoplado, O corpo da peça possui duas aberturas laterais, uma de cada lado, e uma abertura frontal, através das quais se encaixa. Este suporte apresenta na região das aberturas laterais da peça, duas válvulas de inalação em sua parte traseira e dois encaixes em sua parte dianteira. Na parte central do suporte, encaixada na abertura frontal da peça, encontra-se localizada uma válvula de exalação. A parte externa do corpo das peças possui um dispositivo que atua com cobertura (tampa) da válvula de exalação. Nas laterais deste dispositivo existem dois sistemas</p>	UND		

	<p>de “trilhos”, um de cada lado do dispositivo, através dos quais passam dois tirantes elásticos. Os tirantes são dotados de presilhas plásticas em suas pontas, sendo que o tirante superior possui preso às suas presilhas, um suporte para cabeça regulável. Com opção de filtros químicos, mecânicos ou combinados. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) 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. Tamanho P, M e G.</p>			<p>R\$ 161,29</p>
<p>81</p>	<p>158933 - Respirador purificador de ar de segurança, tipo peça facial inteira, linha full face, contendo filtro de ar, confeccionado em silicone azul ou em neoprene preto, com visor constituído de plástico rígido transparente fixado ao corpo da mesma através de um arco metálico ou de plástico branco, dotado de dois parafusos. No centro inferior da peça, existe uma abertura onde se encaixa um dispositivo confeccionado em plástico rígido, preso à peça através de abraçadeira metálica ou plástica. O dispositivo possui: em sua parte externa inferior, uma tampa plástica dotada de aberturas e de uma tela metálica; em sua parte inferior, um suporte dotado de válvula de exalação; na parte traseira, o diafragma de voz e se encaixa a mascarilha, confeccionada do mesmo material do corpo da peça, dotada, em sua parte superior, de duas válvulas de inalação; na parte dianteira superior, um bocal com rosca interna, onde são rosqueados os filtros químicos para partículas e combinados, ou um adaptador para utilização de filtros para partículas especiais. O adaptador é confeccionado em plástico na cor azul, com encaixe tipo rosca em sua parte traseira e uma tampa de mesmo material com encaixe tipo pressão em sua parte dianteira. Na parte interna do bocal, encontra-se fixada uma válvula de inalação. A peça possui um tirante de cabeça com cinco pontos de fixação preso a borda da mesma por meio de fivelas plásticas, dotadas de presilhas metálicas com ajuste rápido. Junto às duas fivelas localizadas na parte inferior da peça encontram-se outras duas fivelas plásticas, onde são fixadas as pontas de uma tira (cordão) de borracha, utilizada para descanso da peça no pescoço do usuário. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) 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,</p>	<p>UND</p>		<p>R\$ 586,40</p>

	quando utilizado com filtros químicos ou combinados. Tamanho P, M e G.			
82	158934 - Respirador semi facial descartável. Respirador purificador de ar tipo semi facial dobrável, filtrante de partículas PFF-2V (S) composto por multicamadas de não tecido soldados eletronicamente, com elemento filtrante com tratamento eletrostático; deve possuir clipe metálico nasal para melhor adaptação em diferentes tipos de face; composto por uma espuma interna anatômica ; composto por presília plástica na lateral com sistema de regulagem por elástico, que se ajuste facilmente a cada usuário, vedando totalmente, com válvula de exalação, com formato ergonômico. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos.	UND		R\$ 1,22
83	158935 - Sapato de encaixe impermeável para uso por agente de alimentação e profissionais da saúde, cor branca, tamanho 34 – 44. Calçado tipo A. Classe II, impermeável. Calçado ocupacional de uso profissional tipo sapato, inteiro impermeável, confeccionado em EVA, fechado na parte do calcanhar e na parte superior, resistente ao frio, solado em EVA com borracha antiderrapante, com amortecedor em gel no calcanhar, resistente ao escorregamento em piso cerâmico com solução de detergente e em piso de aço com solução de glicerol, absorção de energia na região do salto, resistente ao óleo combustível, com palmilha interna removível com pelo menos 3 milímetros de espessura e tratamento antimicrobicos. Com certificado de aprovação (CA) válido e emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) 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.	PAR		R\$ 62,52
84	158936 - Sapato de encaixe impermeável para uso por agente de alimentação e profissionais da saúde, cor preta, tamanho 34 ao 44. Calçado tipo A. Classe II, impermeável. Calçado ocupacional de uso profissional tipo sapato, inteiro impermeável, confeccionado em EVA, fechado na parte do calcanhar e na parte superior, resistente ao frio, solado em EVA com borracha antiderrapante, com amortecedor em gel no calcanhar, resistente ao escorregamento em piso cerâmico com solução de detergente e em piso de aço com solução de glicerol, absorção de energia na região do salto, resistente ao óleo combustível,	PAR		R\$ 70,17

	com palmilha interna removível com pelo menos 3 milímetros de espessura e tratamento antimicrobicos. Com certificado de aprovação (CA) válido e emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) 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.			
85	170918 - Sapato para uso operacional com cadarço, cor preto, tamanho 33 – 45. Calçado tipo sapato. Para uso ocupacional. Cabedal confeccionado em couro curtido. Forração interna confeccionada em não tecido com tratamento antimicrobicos. Com biqueira pvc. Dorso acolchoado. Palmilha removível com tratamento antimicrobicos. Solado em duas camadas de poliuretano (PU) expandido bidencidade, injetado diretamente no cabedal, sendo a primeira camada (entressola) mais macia e leve, e a segunda camada mais resistente, antiderrapante. Fechamento em cadarço com mínimo de quatro pares de ilhoses por pé. Com certificado de confortável emitido pela IBTeC, sendo da mesma referência informada no CA. calçado isolante elétrico (oi) com absorção de energia na área do salto (calcanhar) (e) e com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com lauril sulfato de sódio (detergente) e piso de aço contaminado com glicerol (src). Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra choques elétricos. Par. Cor preta. Tamanho 34 ao 45.	PAR		R\$ 89,43
86	170920 - Sapato para uso operacional com elástico, cor preto, tamanho 33 – 45. Calçado tipo sapato. Para uso ocupacional. Cabedal confeccionado em couro curtido. Forração interna confeccionada em não tecido com tratamento antimicrobicos. Sem biqueira. Dorso acolchoado. Palmilha removível com tratamento antimicrobicos. Solado em duas camadas de poliuretano (PU) expandido bidencidade, injetado diretamente no cabedal, sendo a primeira camada (entressola) mais macia e leve, e a segunda camada mais resistente, antiderrapante. Fechamento com sistema de calce rápido, com elásticos laterais recobertos. Com certificado de confortável emitido pela IBTeC, sendo da mesma referência informada no CA. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra choques elétricos.	PAR		R\$ 87,02

87	<p>158939 - Spray repelente contra insetos. Deve ser na forma de líquida. Para proteção contra picadas de insetos como mosquitos, pernilongos, borrachudos e muriçocas. Deverá conter em sua fórmula entre 20% e 25% de hydroxyethyl isobutyl piperidine carboxylate (icaridina); ou entre 8% a 10% de diethyl toluamide (deet); ou entre 20% e 30% de butilacetilaminopropionato de etila (ir3535). Hipoalergênico. Atóxico. Rápida absorção pela pele. Não oleoso. Não pegajoso. Embalagem mínima de cem mililitros (100 ml). Com lacre interno na tampa aplicação na forma de spray. Proteção mínima de 4 horas. O produto deve ter o registro no ministério da saúde. Prazo de validade não inferior 12 meses na data de entrega..O produto deve conter registro na ANVISA.</p>	UND		R\$ 12,09
88	<p>170923 - Talabarte contra queda. Talabarte de segurança duplo modelo "y", confeccionado em material sintético fita de poliéster tubular 30mm de alta tenacidade c/ elástico, dois conectores classe "a" em aço com abertura de 55 mm, um conector classe "t" em aço, com abertura de 17 mm ambos conectores com dupla trava de segurança e absorvedor de energia.</p> <p>Comprimento talabarte 0.9 mts Comprimento do absorvedor 0.8 mts Modelo duplo em "y" Zona livre de queda (zlg) 4.20 mts Peso 1.3 kg Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE)</p>	UND		R\$ 219,60
89	<p>158941 - Talabarte de posicionamento. Confeccionado em corda de 12mm de diâmetro, com proteção contra abrasão e arestas cortantes. Em uma das extremidades possui um gancho de dupla trava com abertura 20mm, na outra extremidade um regulador de corda em aço inox e um conector em aço com trava de segurança.</p> <p>Posicionamento do trabalhador, permitindo que este tenha as mãos livres durante a execução do serviço. O regulador permite aproximação ou afastamento do ponto de trabalho. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE)</p>	UND		R\$ 195,70

Assinado por 4 pessoas: SABRINA ADRIANA CREFTA, ADRIANA RIBEIRO DE ARAUJO, ANGELITA SORGATTO e MARCELO BIKULCIUS ANTUNES  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bc.1doc.com.br/verificacao/12F4-A78F-7CF4-00A0> e informe o código 12F4-A78F-7CF4-00A0

90	158942 - Talabarte Y, com dois ganchos de aço, abertura 55mm dupla trava, confeccionado em fita de poliéster + gancho de aço abertura 20mm dupla trava para conexão ao cinto. Sem absorvedor de energia. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE)	UND		R\$ 180,83
91	158943 - TOUCA DE ORGANZA – Tamanho único, com fibras sintéticas (de poliamida), pelo sistema de malharia simples de fibras abertas tipo corrente filó, em tecido 100% sintético. Na parte inferior da touca, para melhor ajuste aos diversos tamanhos de cabeça, recebe acabamento em formato de meia circunferência com 90 mm de largura, que depois de dobrada fica com 45mm em cada lado (interno e externo da touca) confeccionado em tecido de algodão e finalizado por um tirante elástico para ajustamento à cabeça e recolhimento de todos os cabelos no interior da touca	UND		R\$ 11,83
92	170924 - Jardineira de segurança para saneamento, confeccionada em tecido sintético plastificado com pvc em ambas as faces (trevira kp500), costuras através de solda eletrônica, com suspensório do mesmo material da vestimenta com meia argola para ajustes, botas de pvc forradas acopladas. Aprovado para: proteção do tronco e membros inferiores do usuário contra umidade proveniente de operações com uso de água e contra riscos de origem química. Nível "4" no ensaio de resistência ao rasgamento trapezoidal. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção do tronco e membros inferiores contra umidade proveniente de operações com uso de água. Tamanho 38 a 44.	UN		R\$ 176,40
93	158945 - Vestimenta para aplicação de defensivos agrícolas, tamanho P, M, G, GG. Confeccionada em tecido 100% algodão impermeabilizado, tratado com fluorcarbono na concentração de 50 g/l, somente na parte externa do tecido. Contendo blusão de mangas compridas, capuz com proteção para a cabeça, fechamento através de costuras, com elástico nos punhos e cordão de ajuste na cintura, abertura frontal tipo pólo com fechamento através de velcro. Calça comprida com fechamento em elástico na cintura. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção do tronco, membros superiores e membros inferiores	PAR		R\$ 81,43

	contra riscos de origem química.			
94	158946 - Vestimenta tipo Blusão. Blusão de segurança confeccionado em raspá ignofugada e tecido de algodão brim antichamas, costurado com linha de aramida, fechamento em velcro. Gola padre com fechamento em velcro, punhos reguláveis com fechamento em velcro. Para proteção do tronco e membros superiores contra agentes térmicos (pequenas chamas, calor de contato, convectivo, radiante e metais fundidos), abrasivos e escoriantes provenientes de operações com solda e similares. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).	UND		R\$ 318,74
95	170925 - AVENTAL HOSPITALAR PARA PROCEDIMENTO MANGA LONGA 40GR/M² Descartável não estéril, confeccionado em TNT, atóxico hipoalérgico 100% polipropileno SMS (SpunbondMeltblown-Spunbond) camadas unidas termicamente, soldadas eletronicamente, barreira antimicrobiana com eficiência igual ou maior que 95% (teste de eficiência de filtração bacteriológica - BFE). Cor branca ou azul gramatura de 40 gr/m², manga longa com mínimo de 70 cm e máximo de 80cm, punhos com elástico ou lastex. Abertura nas costas, com tiras para amarrar na cintura com no mínimo 70 cm cada e tiras para amarrar na gola com no mínimo 20 cm cada, comprimento mínimo 120 cm e largura mínima 110 cm. Validade mínima de 2 anos. Embalagem contendo instruções de uso, dados de identificação do produto conforme legislação vigente, composição, número do lote, validade, número de registro na ANVISA e demais informações.  Deve atender aos seguintes requisitos estabelecidos e normas técnicas, conforme aplicável: certificado de aprovação (CA) do Ministério do Trabalho. Finalidade: Vestimenta para procedimento não cirúrgico, indicado para profissionais da área da saúde, para prevenir a transferência por contato de agentes infecciosos protegendo troco e membros superiores contra os respingos de sangue e fluidos corporais. Desempenho: O avental deve garantir que nenhuma parte dos membros superiores fique descoberta por movimentos esperados do usuário, oferecendo um nível de conforto adequado com o nível requerido de proteção contra o perigo que pode estar presente nas condições ambientais, nível das atividades dos usuários e a duração prevista de utilização da vestimenta de proteção,	UND		R\$ 15,73

Assinado por 4 pessoas: SABRINA ADRIANA CREFTA, ADRIANA RIBEIRO DE ARAUJO, ANGELITA SORGATTO e MARCELO BIKULCIUS ANTUNES  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bc.1doc.com.br/verificacao/12F4-A78F-7CF4-00A0> e informe o código 12F4-A78F-7CF4-00A0

	apresentando resistência mecânica adequada para utilização a qual se destina, com baixo desprendimento de partículas, sem perda na eficiência de filtragem bacteriológica e na capacidade de hidro/hemo repelência quando utilizado adequadamente			
96	170926 - Sapatilha Propé. Descartável de uso único, com Elástico, confeccionado em TNT, fabricada em 100% polipropileno. Atóxico, filtragem bacteriológica maior que 99%, seguindo as normas da NR 06 e NR 32. Não estéril. Embalagem com 100 unidades, com instruções de uso, dados de identificação do produto, composição, número de lote, validade, número de registro na ANVISA, e demais informações. Gramatura 40Gr. Cor Branca, Tamanho único.	PCTc/ 100		R\$ 20,82
97	158947 - Touca Descartável. Confeccionado em TNT, 100% polipropileno, plissada com elástico; atóxico, filtragem bacteriológica maior que 99%, seguindo as normas da NR 06 e NR 32. Embalagem com 100 unidades, com instruções de uso, dados de identificação do produto, composição, número de lote, validade, número de registro na ANVISA, e demais informações. De uso descartável com 50 cm de diâmetro de borda e gramatura do TNT de 40g/m2.	PCTc/ 100		R\$ 10,55
98	170927 - MÁSCARA CIRÚRGICA TRIPLA COM ELÁSTICO - GRAMATURA MÍNIMA DE 30 GR/M² Hipoalergênica, atóxica, não estéril, descartável composta por três camadas, soldadas eletronicamente por ultrassom, duas de tecido não tecido (TNT), 100% polipropileno, que deve impedir a passagem de saliva e fluidos corpóreos, e uma camada interna de elemento filtrante com eficiência mínima de filtragem de partículas (EFP)>98% e eficiência de filtragem bacteriológica (BFE) > 95%. Deve ser confeccionada de forma a cobrir adequadamente a área do nariz e da boca do usuário, possuir um clipe nasal constituído de material maleável que permite o ajuste adequado do contorno do nariz e das bochechas, modelo retangular com dois elásticos para ajuste na orelha; cadaum devendo ter aproximadamente 20 cm. Gramatura mínima de 30 gr/m². Embalagem contendo as informações: identificação do produto, composição, número de lote, número de registro na ANVISA, no Ministério da Saúde como material médico hospitalar, INMETRO e demais informações conforme legislação vigente. Atender aos requisitos estabelecidos e normas técnicas.	PCT/ CX		R\$ 8,52

	Certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Finalidade: Tem a função de reduzir a contaminação à agentes microbianos e virais que podem ser inalados e proteção do profissional e paciente durante tratamentos diários e procedimentos cirúrgicos. Caixa com 50 unidades.			
99	170930 - MÁSCARA CIRÚRGICA TRIPLA COM TIRAS DE AMARRAR - GRAMATURA MÍNIMA DE 40 GR/M <sup>2</sup> Hipoalergênica, atóxica, não estéril, descartável composta por três camadas, soldadas eletronicamente por ultrassom, duas de tecido não tecido (TNT), 100% polipropileno, que deve impedir a passagem de saliva e fluidos corpóreos, e uma camada interna de elemento filtrante com eficiência mínima de filtragem de partículas (EFP) > 98% e eficiência de filtragem bacteriológica (BFE) > 95%. Deve ser confeccionada de forma a cobrir adequadamente a área do nariz e da boca do usuário, possuir um clipe nasal constituído de material maleável que permite o ajuste adequado do contorno do nariz e das bochechas, modelo retangular com quatro tiras para amarrar; cada uma devendo ter aproximadamente 40 cm. Gramatura mínima de 40 gr/m <sup>2</sup> . Embalagem contendo as informações: identificação do produto, composição, número de lote, número de registro na ANVISA, no Ministério da Saúde como material médico hospitalar, INMETRO e demais informações conforme legislação vigente. Atender aos requisitos estabelecidos e normas técnicas, certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Finalidade: Tem a função de reduzir a contaminação à agentes microbianos e virais que podem ser inalados, e proteção do profissional e paciente durante tratamentos diários e procedimentos cirúrgicos. Caixa com 50 unidades.	PCT/ CX		R\$ 17,51

100	<p>158950 - Luva de procedimento azul nitrílica, sem talco, tamanhos P, M e G. Descartável, não estéreo, ambidestra, punhos longos com bainha, formato anatômico, alta sensibilidade tátil, boa elasticidade e resistência, constando os dados de identificação, procedência, data de fabricação, validade, tamanho, número do lote e quantidade. Acondicionadas em caixas com 100 unidades. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo do Ministério do trabalho e emprego, para uso em cozinha industrial. Par</p>	CX		R\$ 25,28
101	<p>158951 - Luva segurança para alta temperatura confeccionada em tecido de meta-aramida com tratamento retardante a chamas, forro destacável em feltro e tecido de algodão, com palma em aramida carbono. Modelo cinco dedos. Para proteção das mãos do usuário contra riscos térmicos (calor). Comprimento do punho mínimo 40cm. Que suporte temperaturas mínimas até 400° (intermitente). Resistência mecânica contra corte e abrasão. Aprovado para: proteção das mãos do usuário contra agentes térmicos (pequenas chamas, calor de contato, convectivo e radiante). Níveis de desempenho 4443xx. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo do Ministério do trabalho e emprego, para uso em cozinha industrial. Par</p>	PAR		R\$ 177,30
102	<p><del>158952 - Calçado ocupacional de uso profissional, modelo tipo tênis masculino, fechamento em amarrar, confeccionado em material têxtil resistente à transpiração, palmilha de montagem em material reciclável montada pelo sistema strobel, biqueira de conformação termoplástica, solado de poliuretano bidensidade injetado diretamente no cabedal, propriedades antiderrapantes, sistema de absorção de energia no salto, resistente a óleo combustível, e eletricidade. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério de Trabalho e Emprego (MTE). Com certificado de Confortável emitido pela IBTeC, em caso de couro nobuk.</del></p>	PAR	 <p>Foto: Fujitsu Imagem Ilustrativa</p>	R\$ 116,00

102	158952 - Calçado ocupacional de uso profissional, modelo tipo tênis masculino, fechamento em amarrar, confeccionado em material têxtil resistente à transpiração, palmilha de montagem em material reciclável montada pelo sistema strobel, biqueira de conformação termoplástica, solado de poliuretano bidensidade injetado diretamente no cabedal, propriedades antiderrapantes, sistema de absorção de energia no salto, resistente a óleo combustível. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) Com certificado de Confortável emitido pela IBTeC.		 <p>Foto: Fujitsu Imagem Ilustrativa</p>	R\$ 116,05
103	158953 - Fita zebraada plástica simples para isolamento de área 200mm x 70mm	UN		R\$ 18,10
104	158954 - Luva de segurança confeccionada em látex nitrílico, acabamento antiderrapante na face palmar e ponta dos dedos, sem revestimento interno, acabamento clorinado. Comprimento em 46 centímetros. Para uso em CME. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes, e perfurantes e contra agentes químicos. Tamanhos 7 -10	PAR		R\$ 30,65
105	158955 - MÁSCARA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA Descartável, atóxico, hipoalergênica, hidrorrepelente. Respirador composto por no mínimo duas camadas de TNT e um meio filtrante em fibras sintéticas tratadas eletrostaticamente, o material filtrante deve estar protegido, não estando exposto ou em contato com o usuário. Sistema de tiras elásticas com presilha, que proporcione fácil manuseio e ajuste seguro. Deve possuir formato anatômico, clip nasal de material maleável para ajustar-se a narina, proporcionando vedação adequada a finalidade de uso para proteção das vias respiratórias contra	UN		R\$ 5,32

	<p>poeir, névoas e fumos, vírus e bacilos, modelo em forma de concha ou bico de pato. Sem válvula de exalação. Embalada individualmente contendo as seguintes informações identificação do produto, composição, número de lote, número de registro na ANVISA, no Ministério da Saúde como material médico hospitalar, INMETRO e demais informações conforme legislação vigente validade mínima de 3 anos filtragem: deve possuir eficiência de filtragem bacteriológica igual ou superior a 94%. Os respiradores tipo PFF2(Brasil) ou N95 (EUA) certificado pelo NIOSH são considerados equivalentes. Finalidade: Tem a função de reduzir a contaminação à agentes microbianos e virais que podem ser inalados e de proteção ao profissional e paciente durante tratamentos diários e procedimentos cirúrgicos.</p>			
106	<p>170931 - Luva de segurança descartável nitrílica preta SLIM, sem pulverização interna de amido, texturizada, ambidestra, superfície externa lisa. HIPOALERGÊNICA – 100% nitrílica. Livre de proteínas do látex com SENSIBILIDADE TÁTIL, COM RESISTÊNCIA QUÍMICA PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA RISCOS DE ORIGEM QUÍMICA. Indicada para trabalhos de precisão, protegendo o trabalhador contra agentes químicos. Proteção química ideal para manutenções mecânicas de máquinas, motores, rotores e demais peças metálicas com alto teor de óleo, graxa, fluídos e lubrificantes. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Tamanhos P, M, G, GG – CX c/ 100 un.</p>	PAR		R\$ 24,01
107	<p>158958 - LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO VINIL TAMANHO PP,P,,M,G,GG- Não estéril, descartável, confeccionada em PVC, isenta de pó, de irritantes dérmicos, resíduos e impurezas. Formato ambidestra punho ajustado e de fácil calçamento superfície lisa íntegro, textura uniforme, resistente a tração sem provocar estiramento, comprimento mínimo de 240 mm. Tamanho P (pequena). Validade de no mínima 05 anos. Embalagem resistente com indicação de abertura picotada, contendo dados de identificação do produto, composição, número de lote, número de registro na ANVISA e no Ministério da Saúde como material médico hospitalar, selo de aprovação INMETRO e demais informações conforme legislação vigente. Deve atender aos seguintes requisitos estabelecidos e normas técnicas, conforme aplicável: certificado de aprovação (CA) do Ministério do Trabalho. Caixa com 100 unidades.</p>	CX		R\$ 25,19

108	170932 - Cavalete sinalização - Cavalete plástico desmontável, fabricado em polietileno de baixa densidade, com proteção contra raios uv, resistente a intempéries (sol e chuva), possui 1,00 m de altura x 1,35 m de comprimento x 56 cm de largura. Dispõe de 1 viga de 24 cm de largura, a viga deverá ter seu encaixe pela parte superior "de cima para baixo" com refletivo adesivo de alta visibilidade, e rebaixo para proteção das mesmas dos dois lados da peça.	UN		R\$ 405,05
109	158960 - Filtros químicos, mecânicos ou combinados. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) 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. <b>COMPATÍVEIS COM OS RESPIRADORE EXISTENTES: Respirador Bls 5600 Facial Inteira, Mascara facial Air Safety Full Face Absolute STD ABS, 3M , e Respirador facial Plasticor,</b>	PAR		R\$ 41,95
110	170933 - Filtros químico para vapores orgânicos e gases ácidos 3M, até 1000 ppm – Classe 1 cor amarelo peso 210 g, para serem utilizados nos resíradores faciais 3M 6200, que opera com filtros cartuchos duplos de referência 6003 Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção das vias respiratórias do usuário , Compatível com respirador facial existente atualmente na prefeitura.	UN		R\$ 67,00
111	<del>158961 – MACACÃO IMPERMEÁVEL COM BOTAS E LUVAS ACOPLADOS. Confeccionada em tecido Nylon emborrachado, com uma face em poliamida e a outra em PVC, sendo as emendas através de costuras impermeabilizadas. Fechamento frontal. Com capuz fixo ajustado. Punhos ajustados por elástico. Com CA – Certificado de Aprovação, válido pelo Ministério de Trabalho. Tamanhos entre 40 e 44. M, G e GG</del>	UN		R\$ 232,10

111	<p>158961 - MACACÃO IMPERMEÁVEL COM BOTAS E LUVAS ACOPLADOS. Confeccionada em tecido Nylon e PVC , com uma face em poliamida e a outra em PVC, sendo as emendas através de costuras impermeabilizadas soldadas eletronicamente. Fechamento frontal duplo . Com capuz fixo ajustado. Punhos ajustados por elástico. Com CA – Certificado de Aprovação, válido pelo Ministério do Trabalho. Tamanhos entre 40 e 44. M,G e GG</p>	UN		R\$ 367,12
112	<p>158962 - Conjunto de Roupa Anti-Chamas NR-10 para proteção contra arco elétrico e fogo repentino, composto por camisa manga longa e calça. Camisa com abertura frontal, botões anti chama e pala protetora. Punho com carcela e botão, Faixa refletiva, com bolso frontal. Proteção de risco 2, contra fogo repentino e arco elétrico. Camisa de segurança confeccionada em uma camada de tecido Uniforte Pro FR, 100% algodão, ATPV11 Cal/cm2. / ATPV Cal/cm2. Calça de segurança, confeccionada em uma camada de tecido Uniforte Pro FR. Com fechamento botão retardante á chama, cós traseiro elástico de 40 mm, 2 bolsos frontais e 2 bolsos traseiros, com faixa refletiva. Proteção risco 2, contra arco elétrico e fogo repentino. Tecido 100% algodão, 270 G/M 2, retardante á chama. Com CA – Certificado de Aprovação, válido pelo Ministério do Trabalho. Tamanhos entre 40 e 44. M,G e GG</p>	CJ		R\$ 328,40
113	<p>158964 - CAVALETE DE SINALIZAÇÃO CUIDADO PISO MOLHADO. Portátil e com aviso de ambos os lados do cavalete, injetada em plástico polipropileno (pp). Utilizado para sinalização, segurança e delimitação de áreas de risco</p>			R\$ 47,14
114	<p>158963 - Óculos lente curva transparente - Óculos de segurança com armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato incolor com dois pinos localizados na posição do nariz utilizados para o encaixe do apoio nasal confeccionado em silicone incolor, hastes tipo espátula confeccionadas de policarbonato disponível nas cores incolor e preto encaixadas</p>	UN		

	nas extremidades do visor através de dois pinos plásticos. antirrisco e antiembaçante. Aprovado para: proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes, e, no caso de visor cinza, contra luz intensa (I3). Epi aprovado para a resistência a alto impacto, devendo apresentar a marcação "+" segundo a norma técnica ansi/isea z87.1-2015 .Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE)			R\$ 10,60
115	158963 - Óculos lente curva fumê/ cores - Óculos de segurança confeccionados em policarbonato óptico, lente curva, leve e resistente. Haste de material plástico, tipo espátula maleável. Acompanha cordão, antirrisco e antiembaçante. Aprovado para: proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes, contra raios ultravioleta (u6) e, no caso de visor cinza, contra luz intensa (I3). Epi aprovado para a resistência a alto impacto, devendo apresentar a marcação "+" segundo a norma técnica ansi/isea z87.1-2015. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE)	UN		R\$ 7,58
116	170934 - Touca árabe em helanca -Norma NR6 traçada com proteção na aba em bidim e utilização de velcro para fechamento das palas Touca de helanca tipo árabe , confeccionada com tecido de primeira qualidade, elástico de 10mm parte traseira para ajuste anatômico, fechamento reforçado, barra pronta, atendendo as normas NR6. Confeccionado com tecidos HELANCA, 100% POLIESTER, 140 G/ML . Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE)	UN		R\$ 12,29
117	170935 - Luva Anti Luva de segurança confeccionadas em fibras sintéticas, HPPE (polietileno de alto peso molecular), 13 gauge, revestida em poliuretano (PU) na palma e ponta dos dedos, punho com inserção de fibras elásticas e acabamento final em fibras sintéticas. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE)	PAR		R\$ 21,06
118	170936 - Placas de Alta Tensão, material infectante, máquinas (horizontal). Medidas aproximadas: 30x20cm. Material PVC.	UN		R\$ 26,57

119	170937 - Máscara Protetora de barba e bigode, Descartável de uso único, com Elástico, confeccionado em TNT, fabricada em 100% polipropileno. Atóxico. Não estéril. Embalagem com 100 unidades, com instruções de uso, dados de identificação do produto, composição, número de lote, validade, número de registro na ANVISA, e demais informações. Gramatura 40Gr. Cor Branca, Tamanho único.	CX		R\$ 12,98
-----	---	----	---	-----------

### 1.6. INDICAÇÃO DO PRAZO E LOCAIS DE ENTREGA:

1.6.1. As unidades requisitantes da Prefeitura de Balneário Camboriú, bem como, Fundos, Fundações e Autarquias solicitarão a entrega dos equipamentos à medida que forem surgindo às necessidades, sendo que o envio das solicitações será feito através das Autorizações de Fornecimento, empenho ou contrato.

~~1.6.2 As entregas dos equipamentos serão em dias úteis, conforme a solicitação da unidade requisitante, mediante entrega única ou programada, na forma do futuro contrato ou documento equivalente, **no prazo de até 08 (oito) dias úteis**, após o recebimento da Autorização de Fornecimento ou Empenho, com todas as despesas de transporte inclusas no preço proposto, sendo que a fornecedora fica obrigada a atender todos os pedidos efetuados durante a vigência da Ata de Registro de Preços e contratos derivados.~~

1.6.2 As entregas dos equipamentos serão em dias úteis, conforme a solicitação da unidade requisitante, mediante entrega única ou programada, na forma do futuro contrato ou documento equivalente, **no prazo de até 10 (dez) dias úteis**, após o recebimento da Autorização de Fornecimento ou Empenho, com todas as despesas de transporte inclusas no preço proposto, sendo que a fornecedora fica obrigada a atender todos os pedidos efetuados durante a vigência da Ata de Registro de Preços e contratos derivados.

1.6.3. A Contratada, quando não puder cumprir os prazos estipulados para a entrega do objeto licitado deverá apresentar justificativa por escrito, devidamente comprovada, nos casos de ocorrência de fato superveniente, excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes; e de impedimento de sua execução, por fato ou ato de terceiros, reconhecido pela Administração em documento contemporâneo à sua ocorrência. A justificativa deverá ser protocolada no Protocolo Eletrônico desta Prefeitura, no link: <https://bc.1doc.com.br/b.php?pg=o/wp>.

1.6.4. Não serão aceitos equipamentos com quebras, defeitos, ou imperfeições oriundas do transporte do objeto contratual estabelecido.

1.6.5. As entregas serão efetuadas no município de Balneário Camboriú, e os locais estão dispostos no Anexo I – Relação de pedidos, locais de entrega, fiscais, quantitativos e valor total da licitação.

## **1.7. ESPECIFICAÇÃO DA GARANTIA:**

1.7.1. Apresentar garantia de no mínimo doze (12) meses, na entrega dos produtos, para os todos os itens, podendo ser do fabricante ou licitante, devidamente comprovado, mediante declaração assinada ou informações em prospectos/encartes técnicos padrão ou da internet, sendo os procedimentos de atendimentos a garantia, com todos os custos e despesas às expensas da contratada, respeitando o Código de Defesa do Consumidor.

1.7.2. A(s) licitante(s) vencedora(s) deverá(ão) fornecer durante a vigência da Ata de Registro de Preços e futuros contratos gerados a partir da referida Ata, a(s) mesma(s) marca(s) apresentada(s) na proposta;

1.7.3. A(s) CONTRATADA(s) deverá(ão) garantir a qualidade dos equipamentos e arcar com qualquer prejuízo a Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú decorrente de sua(s) utilização(ões);

1.7.4. Os equipamentos deverão atender aos padrões mínimos de qualidade e segurança exigidos no objeto, em conformidade com a legislação específica aplicável e o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8078/90).

## **2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:**

2.1. A aquisição justifica-se pela necessidade de ofertar condições de trabalho de forma segura e adequada aos funcionários, promover a redução de riscos de acidentes no ambiente de trabalho e proporcionar boas condições de saúde e bem-estar, bem como o cumprimento da legislação trabalhista vigente, conforme dispõe abaixo:

### **2.1.1. Norma Regulamentadora NR 01 - Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais:**

*“Campo de aplicação: As NR´s são de observância obrigatória pelas organizações e pelos órgãos públicos da administração direta e indireta, bem como pelos órgãos dos Poderes Legislativo, Judiciário e Ministério Público, que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do*

*Trabalho – CLT”.*

*“Direitos e deveres: Cabe ao empregador: a) cumprir e fazer cumprir as disposições legais e regulamentares sobre segurança e saúde no trabalho; g) implementar medidas de prevenção, ouvidos os trabalhadores, de acordo com a seguinte ordem de prioridade: I. eliminação dos fatores de risco; II. minimização e controle dos fatores de risco, com a adoção de medidas de proteção coletiva; III. minimização e controle dos fatores de risco, com a adoção de medidas administrativas ou de organização do trabalho e IV. adoção de medidas de proteção individual”.*

*“Quando comprovada pela organização a inviabilidade técnica da adoção de medidas de proteção coletiva, ou quando estas não forem suficientes ou encontrarem-se em fase de estudo, planejamento ou implantação ou, ainda, em caráter complementar ou emergencial, deverão ser adotadas outras medidas, obedecendo-se a seguinte hierarquia: a) medidas de caráter administrativo ou de organização do trabalho e b) utilização de equipamento de proteção individual – EPI”.*

### **2.1.2. Norma Regulamentadora NR 06 - Equipamentos De Proteção Individual – EPI:**

*“Responsabilidades da organização: Cabe à organização, quanto ao EPI: a) adquirir somente o aprovado pelo órgão de âmbito nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho; b) orientar e treinar o empregado; c) fornecer ao empregado, gratuitamente, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento; d) registrar o seu fornecimento ao empregado, podendo ser adotados livros, fichas ou sistema eletrônico, inclusive, por sistema biométrico; e) exigir seu uso; f) responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica, quando aplicáveis esses procedimentos, em conformidade com as informações fornecidas pelo fabricante ou importador; g) substituir imediatamente, quando danificado ou extraviado e h) comunicar ao órgão de âmbito nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho qualquer irregularidade observada”.*

## **3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:**

**3.1.** A solução proposta é a contratação de empresas especializadas para o fornecimento dos equipamentos de proteção individual e coletiva – EPI’s e EPC’s, conforme condições estabelecidas neste Termo de Referência, através de Pregão Eletrônico, na forma do Sistema de Registro de Preços, conforme art. 82 da Lei 14.133/2021, visando o cumprimento das leis trabalhistas.

**3.2.** Aquisição dos equipamentos de proteção individual e coletiva – EPI’s e EPC’s, através do sistema de Registro de Preços evita que os produtos fiquem em estoque sem utilização, sendo sua aquisição

proporcional ao consumo. A contratação por sistema de registro de preços é a solução mais viável considerando que a demanda é flutuante. Nesse sentido, a opção de fornecimento parcelada é justificada em função do armazenamento destes em estoque e da oscilação da demanda.

#### **4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:**

- 4.1. Atender a todas as solicitações de contratação efetuadas durante a vigência do contrato ou Ata de Registro de Preços, respeitando o quantitativo de cada item.
- 4.2. Fornecer o objeto conforme especificado no Edital, em conformidade com a proposta apresentada, a legislação vigente e as exigências de qualidade.
- 4.3. As licitantes vencedoras deverão fornecer durante a vigência da Ata de Registro de Preços e futuros contratos gerados a partir da referida Ata, as mesmas marcas apresentadas na proposta.
- 4.4. Garantir a boa execução e eficiência no fornecimento do produto.
- 4.5. Corrigir, de imediato, as deficiências apontadas pelo contratante na entrega do produto.
- 4.6. Apresentar, sempre que solicitado, documentos comprobatórios da procedência dos produtos fornecidos e amostras para análise pela Administração, sem custos adicionais.
- 4.7. Não subcontratar, ceder ou transferir, total ou parcialmente, o objeto do contrato ou Ata de Registro de Preços, sem prévia anuência do contratante.
- 4.8. Manter um endereço eletrônico (e-mail) válido para comunicações e informar imediatamente ao contratante qualquer alteração.
- 4.9. O fornecedor deverá assegurar o pleno cumprimento das obrigações no prazo estipulado, na quantidade e qualidade dos equipamentos especificados neste termo.
- 4.11. Todos os equipamentos fornecidos pela licitante vencedora deverão ser de alta qualidade, entendendo-se qualidade o nível mais elevado da linha do material utilizado, satisfazendo as especificações da ABNT, do INMETRO e das demais normas vigentes pertinentes.
- 4.10. Os produtos deverão possuir prazo de validade mínimo de 12 (doze) meses, em relação à data do recebimento. Para produtos em que o prazo de validade seja igual ou inferior a 1 (um) ano,

devem apresentar prazo de validade equivalente a 2/3 (dois terços) do prazo de validade total na data da entrega.

4.11. Os produtos devem estar em suas embalagens originais ou conforme especificações do edital e legais, devida e visivelmente identificadas, não apresentar sinais de violação, aderência ao produto, umidade, mancha e inadequação em relação ao conteúdo, tampouco ocultação dos dados com adesivos de transporte.

4.12. O equipamento de proteção individual, de fabricação nacional ou importado, só poderá ser aceito 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;

4.13. O EPI (equipamento de proteção individual) deverá apresentar em caracteres indelévels e bem visíveis, o nome comercial da empresa fabricante, o lote de fabricação e o número do CA (certificado de aprovação), ou no caso de EPI importado, o nome do importador, o lote de fabricação e o número do CA.

4.14. O contratado deverá entregar os equipamentos intactos, novos, embalados e em perfeitas condições de uso, sendo que os equipamentos considerados inadequados ou que apresentarem qualquer tipo de defeitos não serão recebidos pela contratante.

## **5. JUSTIFICATIVAS NO CASO DE LICITAÇÕES NÃO EXCLUSIVAS, CONFORME ART. 2º, §3º, DO DECRETO MUNICIPAL 8.981/18 OU ALTERAÇÕES POSTERIORES.**

5.1. Os lotes que forem inferiores à R\$ 80.000,00 serão de participação exclusiva para micro e pequenas empresas, na forma Parágrafo único, art. 12 do Decreto Municipal nº 8981/2016.

## **6. JUSTIFICATIVA PARA PERMISSÃO OU VEDAÇÃO DE CONSÓRCIOS, CONFORME RECOMENDAÇÃO DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA (@PAP 23/80107593), EXCLUSIVAMENTE, PARA BENS E SERVIÇOS DE ALTA COMPLEXIDADE TÉCNICA OU PARA LICITAÇÕES DE GRANDE VULTO:**

6.1. Embora o Administrador disponha de grande margem decisória sobre a participação de consórcios de empresas, a permissão é obrigatória nas licitações em que a vultuosidade, a heterogeneidade e a complexidade técnica do objeto licitado tornem o universo de possíveis licitantes demasiadamente restrito, o que não se aplica ao caso, em razão da baixa complexidade do serviço a ser executado.

## **7. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:**

BALNEÁRIO CAMBORIÚ - CAPITAL CATARINENSE DO TURISMO  
Rua Dinamarca, 320 – Bairro das Nações – Fone (47)3267-7130 – CEP 83338-900  
Balneário Camboriú - Santa Catarina

7.1. A execução do objeto desta licitação, referente à aquisição de Equipamentos de proteção individual e coletivo, será realizada conforme as diretrizes estabelecidas pela Lei nº 14.133/2021. O processo de execução estará em conformidade com os prazos de entrega, especificações dos itens e padrões de qualidade exigidos, com base nos seguintes parâmetros:

7.2. Para cada pedido será gerado uma Autorização de fornecimento, empenho ou até mesmo o contrato, que será enviado para o endereço eletrônico da empresa contratada.

7.3. A entrega dos produtos deverá ser realizada no local designado pela Administração Pública, conforme previsto na Autorização de Fornecimento, empenho ou no contrato, garantindo que as quantidades e os prazos acordados sejam cumpridos.

7.4. O recebimento dos bens será feito conforme os procedimentos definidos pela Lei nº 14.133/2021, especialmente nos artigos 140 e 141, com as seguintes etapas:

7.4.1. PROVISORIAMENTE, de forma sumária, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, com verificação posterior da conformidade do material com as exigências contratuais. Neste caso, a CONTRATANTE terá o prazo máximo de até 03 (três) dias úteis contados da data de recebimento, para verificar se os produtos fornecidos e a NF estão em consonância com o Edital e com seus anexos. Caso seja verificada alguma divergência no momento da entrega os mesmos serão devolvidos imediatamente ao transportador, com observação no comprovante de entrega.

7.4.2. DEFINITIVAMENTE, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais, após a verificação da qualidade e quantidade dos produtos e consequente aceitação, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis contados da data de recebimento.

7.5. Os equipamentos entregues devem atender rigorosamente às especificações técnicas e padrões de qualidade exigidos. Caso algum produto não esteja conforme, a Administração se reserva o direito de recusar a entrega e solicitar a substituição no prazo de 05 (cinco) dias úteis, sem custos adicionais.

7.6. Todos os itens entregues deverão estar acompanhados de nota fiscal, na qual constará a assinatura do recebedor, em duas vias (uma do fornecedor e uma para a Secretaria). Os produtos serão conferidos, devendo estar de acordo com a Autorização de Fornecimento ou empenho, quantidades, especificações e qualidade.

7.7. Os valores das notas fiscais emitidas deverão estar em conformidades com os valores homologados.

7.8. O objeto do contrato poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando estiver em desacordo com a Autorização de Fornecimento / Empenho ou Contrato.

10.4.6. Os produtos, assim como suas condições de embalagem, quando das entregas, deverão obedecer às prescrições previstas neste Termo de Referência.

## **8. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO:**

8.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133/2021 e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (Lei nº 14.133/2021, art. 115, caput).

8.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (Lei nº 14.133/2021, art. 115, §5º).

8.3. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133/2021, art. 117, caput).

8.4. O fiscal do contrato anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §1º).

8.5. O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §2º).

8.6. O contratado será obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados (Lei nº 14.133/2021, art. 119).

8.7. O contratado será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante (Lei nº 14.133/2021, art. 120).

8.8. Somente o contratado será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 121, caput).

8.9. A inadimplência do contratado em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à Administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 121, §1º).

8.10. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, a utilização do Protocolo Eletrônico do Município, na forma do Decreto nº 9.689/2019.

8.11. Para fins de pagamento da nota fiscal ou da fatura, serão exigidos a Certidão Negativa de Débito (CND) relativa a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, o Certificado de Regularidade do FGTS (CRF) e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT).

8.12. Será designado como “Fiscal de Recebimento” o servidor indicado pela secretaria que solicitar equipamentos (Conforme anexo I), os Técnicos e Engenheiro de Segurança do Trabalho das respectivas secretarias, quais serão responsáveis pelo recebimento e aceitação do objeto, bem como pela verificação dos documentos comprobatórios de qualidade e garantia, conforme especificado neste Termo de Referência.

## **9. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO:**

9.1. Após verificado que os equipamentos se encontram de acordo com as exigências contidas neste Termo de Referência e no Edital, a CONTRATANTE efetuará o pagamento à CONTRATADA mediante a apresentação de Nota Fiscal atestada pelo fiscal, de acordo com as descrições contidas na Autorização de Fornecimento, empenho ou contrato, por meio de ordem bancária, creditada na conta corrente da CONTRATADA, no prazo de 07 (sete) dias úteis.

## **10. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR:**

10.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de licitação, na modalidade pregão, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo menor preço por lote.

10.2. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

### **10.2.1. Habilitação jurídica**

a) Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado (cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto licitado), em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores. No caso de Contrato Social o mesmo deverá estar acompanhado de todas as alterações ou da respectiva consolidação.

### **10.2.2. Habilitação fiscal, social e trabalhista**

a) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, mediante apresentação de Certidão de Quitação de Tributos e Contribuições Federais, abrangendo inclusive as contribuições sociais (INSS) expedido pela Secretaria da Receita Federal, do domicílio ou sede do proponente, ou outra equivalente, na forma da lei;

b) Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual, mediante apresentação de Certidão de Regularidade Fiscal, expedida pela Secretaria de Estado da Fazenda, do domicílio ou sede do proponente, ou outra equivalente, na forma da lei;

c) Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal, mediante apresentação de Certidão de Regularidade Fiscal, expedida pela Secretaria Municipal da Fazenda, do domicílio ou sede do proponente, ou outra equivalente, na forma da lei;

d) Prova de regularidade para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (CRF-FGTS);

e) Prova de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);

e) Certidão negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT);.

### **10.2.3. Qualificação Econômico-Financeira**

a) Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante, com data de emissão não superior a 90 (noventa) dias, quando não constar expressamente no documento o seu prazo de validade.

b) Será aceita a empresa em recuperação judicial, desde que comprovado, no momento da entrega da documentação exigida, que o plano de recuperação está aprovado (homologado) pelo Juízo competente.

#### 10.2.4. Qualificação Técnico-operacional:

a) Atestado(s) de Capacidade Técnica emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) que o licitante tenha desempenhado atividade pertinente e compatível ao edital.

a.1) O atestado de capacidade técnica emitido pelos Órgãos e Entidades integrantes da Administração Direta e Indireta do Município de Balneário Camboriú após o dia 08/06/2016 deve estar de acordo com o Decreto Municipal nº 8.195, de 8 de junho de 2016.

#### 10.3. Da apresentação de documentos e amostras dos equipamentos:

10.3.1. O licitante classificado em primeiro lugar no certame, deverá apresentar na plataforma Comprasgov, no prazo mínimo de 01 (um) dia útil a partir da convocação, os seguintes documentos referente aos produtos, a fim de verificar se as marcas e modelos ofertados atendem as especificações do edital:

a) Ficha técnica, prospecto produzido pelo fabricante e garantia de no mínimo doze (12) meses, podendo ser do fabricante ou licitante mediante declaração assinada ou informações disponíveis na internet, sendo os procedimentos de atendimentos a garantia, com todos os custos e despesas às expensas da contratada, respeitando o Código de Defesa do Consumidor, para os itens: 06, 07, 08, 11, 13, 14, 15, 32, 33, 62, 70, 71, 72, 76, 78, 79, 80, 81, 83, 84, 85, 86, 87, 101, 102, 109, 111, 114 e 115.

b) Certificado de Registro dos Produtos, válidos, expedidos pela ANVISA (Ministério da Saúde) para todos os itens, podendo ser cópia legível da publicação do Diário Oficial da União ou preferencialmente publicação do site da ANVISA, quando competente ou declaração de isenção, sob pena de desclassificação. Caso o item cotado seja isento do Certificado de Registro do Produto/MS, a proponente deverá comprovar através de cópia de documento emitido pela ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária), para os itens: 76 ao 79 e 87.

c) Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para equipamentos de proteção individual, para os itens: 01, 02, 03, 04, 06 ao 10, 12 ao 16, 18, 19, 23, 24, 27, 34 ao 53, 55 ao 59, 61 ao 67, 69 ao 76, 80 ao 86, 88 ao 90, 92 ao 95, 98 ao 102, 104 ao 107, 109 ao 111, 114 ao 117.

d) Certificado de Aprovação pelo IBTeC, e que sejam da mesma referência informada no CA. Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçados e Artefatos, para os calçados confeccionados em couro e

nobuk de proteção individual, para os itens: 12 ao 15, 41, 85 ao 86 e 102.

10.3.2. As documentações solicitadas serão enviadas para equipe técnica do SESMT – Serviço Especializado em Engenharia, Segurança e Medicina do Trabalho, que fará análise no prazo de 03 (três) dias úteis quando às especificações do edital.

10.3.2.1. Caso a documentação disposta acima não atenda às exigências do Termo de Referência, a licitante será desclassificada para o lote em questão, sendo convocada a próxima classificada até a conclusão do processo.

10.3.2.2. Para os itens aprovados, serão solicitadas amostras dos seguintes itens: 06, 07, 08, 11, 13, 14, 15, 32, 33, 62, 70, 71, 72, 76, 78, 79, 80, 81, 83, 84, 85, 86, 87, 101, 102, 109, 111, 114 e 115.

10.3.2.3. As amostras deverão ser entregues na Secretaria de Compras do município, na Rua Dinamarca, nº 320, Bairro das Nações, Balneário Camboriú, CEP: 88.338-900, no prazo de 05 (cinco) dias úteis a partir da convocação.

10.3.2.4. As amostras serão enviadas para equipe técnica do SESMT – Serviço Especializado em Engenharia, Segurança e Medicina do Trabalho, que fará análise no prazo de 03 (três) dias úteis quando às especificações do edital.

10.3.2.5. Caso as amostras não atendam às exigências técnicas, a licitante será desclassificada, sendo convocada a próxima classificada até a conclusão do processo.

10.4. As amostras aprovadas ficarão com a equipe técnica do SESMT – Serviço Especializado em Engenharia, Segurança e Medicina do Trabalho, para conferência das demais entregas durante a vigência do Registro de Preços, e serão pagas aos fornecedores no primeiro pedido.

10.5. As amostras reprovadas ficarão disponíveis no SESMT – Serviço Especializado em Engenharia, Segurança e Medicina do Trabalho, para que as empresas façam a retirada no período de 30 (trinta) dias após a finalização da licitação.

## **11. JUSTIFICATIVA PARA FORMA DE JULGAMENTO MENOR PREÇO POR LOTE**

11.1. A Lei 14.133/2021, trata do parcelamento do objeto, como um princípio a ser seguido na fase de planejamento das licitações e dispõe o seguinte:

Art. 40. O planejamento de compras deverá considerar a expectativa de consumo anual e observar o seguinte:

§ 3º **O parcelamento não será adotado uando:**

I - **a economia de escala, a redução de custos de gestão de contratos ou a maior vantagem na contratação recomendar a compra do item do mesmo fornecedor;**

II - o objeto a ser contratado configurar sistema único e integrado e houver a possibilidade de risco ao conjunto do objeto pretendido;

III - o processo de padronização ou de escolha de marca levar a fornecedor exclusivo.

11.2. Nesse sentido, cabe evidenciar que o agrupamento em lotes favorece o planejamento e propicia ganhos de economia de escala. É de rigor, no entanto, que se aglutinem produtos assemelhados, de modo que se resguardem a isonomia e a competitividade desejadas. Bem por isso, deve a Administração cuidar para que se agrupem produtos de mesma natureza.

11.3. Sendo assim, há sempre que avaliar o tipo de contratação, a complexidade do objeto, a característica do mercado e principalmente a viabilidade econômica, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, em consonância com o inc. VII, art. 18 da Lei 14.133/2021:

Art. 18. A fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento e deve compatibilizar-se com o plano de contratações anual de que trata o **inciso VII do caput do art. 12 desta Lei**, sempre que elaborado, e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, compreendidos: VII - o regime de fornecimento de bens, de prestação de serviços ou de execução de obras e serviços de engenharia, observados os potenciais de economia de escala;

11.4. A licitação por lote para o referido objeto é mais satisfatória do ponto de vista da eficiência técnica, por consolidar as entregas a partir de um número menor de fornecedores, evitando, deste modo, os problemas ocasionados em decorrência principalmente, pelo número de empresas vencedoras, gerando maior eficiência na gestão contratual, em virtude de possibilitar a diminuição de incidências nas desconformidades de produtos, inexecução e atrasos do processo de entrega. Essa cautela por parte da Administração Municipal visa proteger um possível e irreparável dano aos usuários dos serviços públicos.

11.5. Ademais, indispensável e meritório embasamento é o do ganho de economia de escala para a Administração. Ressalta-se que ao agregar quantitativos de recursos dentro de lotes, evidentemente compatíveis com suas características e condições de mercado, é auferido maiores vantagens nos preços

defronte à compra segmentada, pois há um montante maior de produtos a serem adquiridos e redução de custos indiretos provenientes da unificação do transporte de mercadorias. Tais justificativas corroboram o interesse público pautado nos princípios da proporcionalidade, economicidade, discricionariedade e eficiência.

11.6. Portanto, o Pregão do tipo menor preço pelo critério de julgamento por lote não encontra óbice no sistema normativo, uma vez que decorrente do poder discricionário é conferido à Administração estabelecer critérios que melhor se adaptem às suas necessidades, evitando ocorrências de transtornos referentes a entregas separadas, descontinuas e não sincronizadas em razão de inúmeros fornecedores, que em nada contribuem para o alcance do interesse público. Conclui-se, porquanto, que o agrupamento em lotes para aquisição de bens comuns favorece e propicia eficiência técnica e ganhos de economia de escala para Administração Pública.

11.7. Os lotes serão divididos pelas características e similaridades dos produtos e a relação definitiva estará disposta no edital, conforme exemplo:

Lote 01: Botas e sapatos impermeáveis; Lote 02: Botinas e sapatos de segurança; Lote 03: Luvas de segurança; Lote 04: Luvas de procedimento; Lote 05: Vestimentas; Lote 06: Capacetes, cintos máscaras e afins. Lote 07: Equipamentos e materiais de sinalização; Lote 08: Protetor solar, creme e repelente; Lote 09: Respiradores e filtros químicos; Lote 10: Touca e máscara; Lote 11: Mop para limpeza.

## **12. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:**

12.1. Os valores estimados unitários da licitação constam no item 1.5. deste Termo de Referência, já o valor total do processo está disposto no Anexo I – Relação de pedidos, locais de entrega, fiscais, quantitativos, valor total da licitação e despesas.

## **13. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:**

13.1. As despesas para as futuras aquisições estão dispostas no Anexo I – Relação de pedidos, locais de entrega, fiscais, quantitativos, valor total da licitação e despesas, após a consolidação de todas as informações dos solicitantes.

~~Balneário Camboriú 12 de março de 2025.~~

~~Balneário Camboriú 23 de abril de 2025.~~

**Balneário Camboriú 09 de maio de 2025.**

Adriana Apratto Carvalho  
Técnica em Segurança do Trabalho

Vinicius Kleis Feltrin  
Engenheiro de Segurança do Trabalho

Adriana Ribeiro de Araújo  
Técnica em Segurança do Trabalho

Marcelo Bikulcius Antunes  
Técnico em Segurança do Trabalho

Felipe Schwert Gutierrez  
Técnico em Segurança do Trabalho

Sabrina Adriana Crefta  
Técnica em Segurança do Trabalho

João Luiz Raduenz Lagos  
Médico do Trabalho

Angelita Sorgatto  
Diretora EMAP

Marcelo Schmidt  
Diretor Geral



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 12F4-A78F-7CF4-00A0

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ SABRINA ADRIANA CREFTA (CPF 007.XXX.XXX-22) em 09/05/2025 14:23:39 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ ADRIANA RIBEIRO DE ARAUJO (CPF 926.XXX.XXX-30) em 09/05/2025 14:38:37 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ ANGELITA SORGATTO (CPF 021.XXX.XXX-78) em 09/05/2025 14:50:34 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ MARCELO BIKULCIUS ANTUNES (CPF 100.XXX.XXX-31) em 09/05/2025 15:17:58 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://bc.1doc.com.br/verificacao/12F4-A78F-7CF4-00A0>

## **2ª ALTERAÇÃO**

### **ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA REGISTRO DE PREÇOS DE EPI'S E EPC'S**

#### **1. ENTIDADES REQUISITANTES:**

- 1.1. Autarquia Municipal de Trânsito - Solicitação 85/2025;
- 1.2. Empresa Municipal de Água e Saneamento – EMASA- Solicitação 13/2025;
- 1.3. Fundação Cultural de Balneário Camboriú - Solicitação 35/2025;
- 1.4. Fundo de Assistência a Saúde do Servidor Público – FUNSEVIR – Solicitação 34/2025;
- 1.5. Fundo Municipal de Assistência Social, Mulher e Família – Solicitação 88/2025;
- 1.6. Fundo Municipal de Defesa dos Direitos do Consumidor – Solicitação 08/2025;
- 1.7. Fundo Municipal de Esportes – 168/2025;
- 1.8. Fundo Municipal do Meio Ambiente - Solicitação 17/2025;
- 1.9. Fundo Municipal de Prevenção Contra Sinistros – Solicitação 94/2025;
- 1.10. Fundo Municipal de Saúde - Solicitação 876/2025;
- 1.11. Fundo Municipal de Saúde – HMRC - Solicitação 878/2025
- 1.12. Fundo Municipal de Turismo – Solicitação 60/2025;
- 1.13. Secretaria de Desenvolvimento e Inclusão Social – Solicitação 1056/2025;
- 1.14. Secretaria de Educação - Solicitação 899/2025;

- 1.15. Secretaria de Obras e Serviços Urbanos – Solicitação 949/2025;
- 1.16. Secretaria de Planejamento e Gestão Orçamentária – Solicitação 1067/2025;
- 1.17. Secretaria de Segurança – Solicitação 974/2025;
- 1.18. Secretaria de Compras – Solicitação 60/2025;
- 1.19. SESMT – Solicitação 1179/2025.

## **2. INDICAÇÃO DOS LOCAIS DE ENTREGA DOS PRODUTOS**

- 2.1. Autarquia Municipal de Trânsito: Avenida Marginal Leste, nº 1450 - Centro - Balneário Camboriú, CEP: 88.330-116.
- 2.2. Empresa Municipal de Água e Saneamento – EMASA: Almoxarifado da ETA – Avenida Marginal Leste, nº 3350 – Estados – Balneário Camboriú.
- 2.3. Fundação Cultural de Balneário Camboriú: Rua 300, nº 50, Praça Bruno Nitz - Centro - Balneário Camboriú, CEP: 88.330-645.
- 2.4. Fundo de Assistência a Saúde do Servidor Público Municipal de Balneário Camboriú – FUNSERVIR: Rua 200, nº 500 – Centro – Balneário Camboriú, CEP: 88330-648.
- 2.5. Fundo Municipal de Assistência Social: CRAS NAÇÃO CIDADÃ: Rua Itália, nº 1059 – Nações – Balneário Camboriú; CRAS CONSTRUINDO A CIDADANIA: Rua Maurício Venâncio Cunha, nº 201 – São Judas Tadeu – Balneário Camboriú; CRAS ESPAÇO CIDADÃO: Rua Brusque, nº 124 – Municípios – Balneário Camboriú; CASA DA FAMÍLIA E CRAS CENTRAL: Rua 3001, nº 876 – Centro – Balneário Camboriú; MARCENARIA MUNICIPAL: Rua São Miguel, s/n – São Francisco de Assis – Camboriú; CONSELHO TUTELAR: Rua 902, nº 566 – Centro – Balneário Camboriú; CREAS: Rua Iraque, s/n, esquina com Avenida Martin Luther – Nações – Balneário Camboriú.
- 2.6. Fundo Municipal de Defesa dos Direitos do Consumidor: Rua 2000, nº 856 – Centro – Balneário Camboriú.
- 2.7. Fundo Municipal de Esportes: Rua 2438, nº 146 - Centro - Balneário Camboriú, CEP: 88.330-404.

2.8. Fundo Municipal do Meio Ambiente: Alameda Delfim De Pádua Peixoto Filho, nº 122 - Municípios - Balneário Camboriú, CEP: 88.337-315.

2.9. Fundo Municipal de Prevenção Contra Sinistros: Alameda dos Estados Policial Luiz Carlos Rosa, nº 25 - Estados - Balneário Camboriú, CEP: 88339-122.

2.10. Fundo Municipal de Saúde: Rua Acre, nº 139 – Estados – Balneário Camboriú – Setor de Segurança no Trabalho.

2.11. Fundo Municipal de Saúde – HMRC: HOSPITAL: Rua Angelina, s/n – Municípios - Balneário Camboriú, CEP: 88337-470. CIAD: Marginal Oeste, s/n – Monte Alegre – Camboriú, CEP: 88349-175.

2.12. Fundo Municipal de Turismo: Rua 2850, nº 566 – Centro - Balneário Camboriú, CEP: 88330-348

2.13. Secretaria de Desenvolvimento e Inclusão Social: Rua Itália, nº 1059 – Nações - Balneário Camboriú, CEP: 88338-253.

2.14. Secretaria de Educação: Rua Camboriú, nº 100 - Municípios - Balneário Camboriú, CEP: 88.337-400.

2.15. Secretaria de Obras e Serviços Urbanos: SEDE: Avenida Santa Catarina, nº 801 - Estados – Balneário Camboriú, CEP: 88340-000. SEC. REGIÃO SUL: Rua Bento Cunha, nº 360 – Barra – Balneário Camboriú. PAISAGISMO: Rua Alameda Delfim de Pádua Peixoto Filho – Municípios – Balneário Camboriú.

2.16. Secretaria de Planejamento e Gestão Orçamentária: Rua Dinamarca, nº 320, 2º andar – Nações - Balneário Camboriú, CEP: 88338-900.

2.17. Secretaria de Segurança: Rua Canoinhas, nº 65, Bairro dos Municípios, Balneário Camboriú.

2.18. Secretaria de Compras: Rua Dinamarca, 320, Bairro das Nações – Balneário Camboriú.

### **3. A FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO SERÁ EXERCIDA PELOS SEGUINTE AGENTES PÚBLICOS:**

3.1. Empresa Municipal de Água e Saneamento – EMASA: Gestor do contrato: Clévis Martins. Fiscal Administrativo: Liege Gehm. Fiscal Setorial: Leandro Campos.

3.2. Fundação Cultural de Balneário Camboriú: Gestor do contrato: Allan Muller Schroeder. Fiscal Administrativo:

Rosana Reis Raiser. Fiscal Setorial: Edson Ventura.

3.3. Fundo de Assistência a Saúde do Servidor Público Municipal de Balneário Camboriú – FUNSERVIR: Gestor de contrato: Luciane Martins Cavalheiro Corrêa. Fiscal Administrativo: Milton Rolim Carneiro Filho. Fiscal Setorial: Rogéria Costa.

3.4. Fundo Municipal de Assistência Social: Gestor do contrato: Omar Mohamed Ali Tomalih. Fiscal Administrativo: Jaína Atanásio dos Santos. Fiscal Setorial: Mikaelly Bastos dos Santos Orsi.

3.5. Fundo Municipal de Esportes: Gestor de contrato: Diogo Balena Catafesta. Fiscal Administrativo e Setorial: Salete Rosso Lemos.

3.6. Fundo Municipal do Meio Ambiente: Gestor do Contrato: Nelson Oliveira. Fiscal Administrativo: Roberto Carlos Grambow. Fiscal Setorial: Everton Luis Kutzak.

3.7. Fundo Municipal de Prevenção Contra Sinistros: Gestor do contrato: Capitão BM Gabriel Barreto de Melo. Fiscal Administrativo: Cabo BM Leonel Azevedo Alves de Souza. Fiscal Setorial: Soldado BM Rodrigo Kuhnen de Oliveira.

3.8. Fundo Municipal de Saúde: Gestor de contrato: Vinicio José dos Santos. Fiscal Administrativo: Bianca Araújo Aita Maia. Fiscal Setorial: Adriana Aprato Carvalho.

3.9. Fundo Municipal de Saúde – HMRC: Gestor do contrato: Tatiana Maia de Oliveira. Fiscal Administrativo: Gabriel Luiz Gonçalves. Fiscal Técnico: Mohnia Pereira Cora.

3.10. Secretaria de Desenvolvimento e Inclusão Social: Gestor do contrato: Omar Mohamed Ali Tomalih. Fiscal Administrativo: Jaína Atanásio dos Santos. Fiscal Setorial: Mikaelly Bastos dos Santos Orsi.

3.11. Secretaria de Obras e Serviços Urbanos: Gestor de Contrato: Cristiano José dos Santos. Fiscal Administrativo: Everson Cordeiro. Fiscal Setorial: Comissão de fiscalização e supervisão da Secretaria de Obras e Serviços Urbanos,

3.12. Secretaria de Planejamento e Gestão Orçamentária: Gestor do contrato: Carlos Humberto Silva. Fiscal Administrativo e Setorial: Michela Denise Parno.

3.13. Secretaria de Segurança: Gestor do contrato: Fábio Rambo. Fiscal Administrativo: Lissandro Josué Jesiur.

Fiscal Setorial: André Leandro Fonseca Paulo.

#### 4. RELAÇÃO DE LOTES, QUANTITATIVOS E VALOR TOTAL DA LICITAÇÃO.

Lote	Item	Material/Serviço	Unid. medida	Qtde licitada	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
<b>LOTE 01 – BOTAS E SAPATOS IMPERMEÁVEIS</b>						
1	6	170540 - CALÇADO BAIXO - TIPO A Calçado ocupacional de uso profissional tipo tênis CALÇADO BAIXO - TIPO A Calçado ocupacional de uso profissional tipo tênis, fechado na parte do calcanhar e na parte superior, confeccionado em EVA, soleta de borracha antiderrapante, resistente ao escorregamento em piso cerâmico com solução de detergente e piso de aço com solução de glicerol, resistente à absorção de energia na região do salto e ao óleo combustível, com palmilha interna removível. Cores: Calçado na cor preta com soleta na cor preta. Calçado na cor branca com soleta na cor bege. Calçado na cor azul marinho com soleta na cor preta. Calçado na cor lilás (ameixa) com soleta na cor bege. Calçado na cor rosa com soleta na cor bege. Calçado com absorção de energia na área do salto (calcanhar) (E) e com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com lauril sulfato de sódio (detergente) e piso de aço contaminado com glicerol (SRC). II) Solado resistente ao óleo combustível (FO). O mesmo deverá possuir CA e selo conforto.. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Tamanhos 36 à 44.	PAR	669	75,31	50.382,39
1	7	170885 - Bota impermeável, cano extra curto, cor preta, tamanho 36 à 44. Calçado tipo bota. Para uso ocupacional. Classe II, impermeável. Confeccionado em Policloreto de vinila (PVC) injetado em uma só peça, com espessura entre 1,8 e 2,2 milímetros na parte superior do cano. Cano entre 14 e 16 centímetros. Solado antiderrapante com ranhura de pelo menos 5 milímetros na planta do pé e 9 milímetros no salto. Sem forração Sem biqueira. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) 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. Par.	PAR	238	31,13	7.408,94
1	8	158852 - Bota impermeável, cano longo com polaina, cor preta, tamanho 34 - 45. Calçado tipo bota. Para uso ocupacional. Classe II, impermeável. Confeccionado em plicloreto de vinila (PVC) injetado em uma só peça com espessura de pelo menos 1,8 e 2,2 milímetros na parte superior do cano. Com fechamento superior em polaina com	PAR	660	51,37	33.904,20

		atacador para ajuste. Cano e polaina entre 36 e 40 centímetros. Solado antiderrapante com ranhura de pelo menos 5 milímetros na ponta do pé e 9 milímetros no salto. Sem forração. Se biqueira. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) 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. Par.				
1	9	158853 - Bota impermeável, cano médio, cor branca, tamanho 34 - 44. Calçado do tipo bota. Para uso ocupacional. Classe II, impermeável. Confeccionado em policloreto de vinila (PVC) injetado em uma só peça, com espessura de 1,8 e 2,2 milímetros na parte superior do cano. Cano entre 22 e 26 centímetros. Solado antiderrapante com ranhura de pelo menos 5 milímetros na planta do pé e 9 milímetros no salto. Sem forração. Sem biqueira. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) 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. Par.	PAR	525	36,93	19.388,25
1	10	158854 - Bota impermeável, cor preta, cano médio, tamanho 34 - 45. Para uso ocupacional. Classe II, impermeável. Confeccionado em policloreto de vinila (PVC) injetado em uma só peça, com espessura de 1,8 e 2,2 milímetros na parte superior do cano. Cano entre 22 e 26 centímetros. Solado antiderrapante com ranhura de pelo menos 5 milímetros na planta do pé e 9 milímetros no salto. Sem forração. Sem biqueira. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) 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. Par.	PAR	426	40,48	17.244,48
1	11	158855 - Bota para motociclista, cano longo, tamanho 39 - 42. Calçado tipo bota. Confeccionado em policloreto de vinila (PVC). Reforço na altura do tornozelo. Forração interna em não tecido com tratamento antimicrobiano. Solado em borracha flexível, antiderrapante. Palmilha com tratamento antimicrobiano. Sistema de descalçador. Com faixa refletiva. Com certificado de aprovação (CA) válido. Par.	PAR	146	83,58	12.202,68
1	83	158935 - Sapato de encaixe impermeável para uso por agente de alimentação e profissionais da saúde, cor branca, tamanho 34 - 44. Calçado tipo A. Classe II, impermeável. Calçado ocupacional de uso profissional tipo sapato, inteiro impermeável, confeccionado em EVA, fechado na parte do calcanhar e na parte superior, resistente ao frio, solado em EVA com borracha antiderrapante, com amortecedor em gel no calcanhar, resistente ao escorregamento em piso cerâmico com solução de detergente e em piso de aço com solução de glicerol, absorção de energia na região do salto, resistente ao óleo combustível, com palmilha interna removível com pelo menos 3 milímetros de espessura e tratamento antimicrobiano. Com certificado de aprovação	PAR	1.320	62,52	82.526,40

		(CA) válido e emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) 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.				
1	84	158936 - Sapato de encaixe impermeável para uso por agente de alimentação e profissionais da saúde, cor preta, tamanho 34 ao 44. Calçado tipo A. Classe II, impermeável. Calçado ocupacional de uso profissional tipo sapato, inteiro impermeável, confeccionado em EVA, fechado na parte do calcanhar e na parte superior, resistente ao frio, solado em EVA com borracha antiderrapante, com amortecedor em gel no calcanhar, resistente ao escorregamento em piso cerâmico com solução de detergente e em piso de aço com solução de glicerol, absorção de energia na região do salto, resistente ao óleo combustível, com palmilha interna removível com pelo menos 3 milímetros de espessura e tratamento antimicrobicos. Com certificado de aprovação (CA) válido e emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) 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.	PAR	1.322	70,17	92.764,74
<b>1</b>	<b>Valor total do lote</b>					<b>315.822,08</b>
<b>LOTE 02 – BOTINAS E SAPATOS DE SEGURANÇA</b>						
2	12	<del>158856 – Botina com cadarço, cor marrom, tamanho 33 – 46. Calçado tipo botina. Para uso geral. Cabedal confeccionado em couro nobuk. Forração interna confeccionada em não tecido com tratamento antimicrobicos. Dorso acolchoado. Sem biqueira. Palmilha removível com tratamento antimicrobicos. Cano acolchoado. Solado em duas camadas de poliuretano (PU) expandido bidimensional, injetado diretamente no cabedal, sendo a primeira camada (entressola) mais macia e leve, e a camada mais resistente, antiderrapante. Deverá possuir sistema de absorção de energia na área do calcanhar e solado com resistência ao escorregamento e piso de cerâmica, piso de aço contaminado com glicerol (SRC), cabedal resistente ao corte (CR) e solado resistente ao óleo combustível (FO). Fechamento em cadarço com mínimo de seis pares de ilhoses por pé, não podendo haver adornos metálicos. Com certificado válido de confortável emitido pelo IBTec sendo da mesma referência informada no CA. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção dos pés do usuário contra agentes abrasivos e escoriantes. Par.</del>	PAR	586	-116,38	-68.198,68
2	12	158856 - Botina com cadarço - Cor marrom, tamanho 33 – 46. Calçado tipo botina. Para uso geral. Cabedal confeccionado em couro nobuk. Forração interna confeccionada em não tecido com tratamento antimicrobicos. Dorso acolchoado. biqueira plástica. Palmilha removível com tratamento antimicrobicos. Cano acolchoado. Solado em	PAR	586	171,16	100.299,76

		duas camadas de poliuretano (PU) expandido bidencidade, injetado diretamente no cabedal, sendo a primeira camada (entressola) mais macia e leve, e a segunda camada mais resistente, antiderrapante. Deverá possuir sistema de absorção de energia na área do calcanhar e solado com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica piso de aço contaminado com glicerol (SRC), solado resistente ao óleo combustível (FO). Fechamento em cadarço com no mínimo de cinco pares de ilhoses por pé não podendo haver adornos metálicos. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção dos pés contra agentes abrasivos e escorriante. Par.				
2	13	<del>158857 – Botina com cadarço para uso ocupacional, cor preta, tamanho 33 – 46. Calçado tipo botina. Cabedal confeccionado em couro vaqueta. Forração interna confeccionada em não tecido com tratamento antimicrobicos. Sem biqueira. Dorso acolchoado. Palmilha removível com tratamento antimicrobicos. Solado em duas camadas de poliuretano (PU) expandido bidencidade, injetado diretamente no cabedal, sendo a primeira camada (entressola) mais macia e leve, e a segunda camada mais resistente e antiderrapante. Deverá possuir sistema de absorção de energia na área do calcanhar e solado com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica e piso de aço contaminado com glicerol (SRC), cabedal resistente ao corte (CR) e solado resistente ao óleo combustível (FO). Fechamento e cadarço com mínimo de cinco pares de ilhoses por pé. Com certificado válido de confortável emitido pelo IBTec, sendo da mesma referência informada no CA. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra choques elétricos. Par.</del>	PAR	300	-113,37	-34.011,00
2	13	158857 - Botina com cadarço para uso operacional, cor preta, tamanho 33 – 46. Calçado tipo botina. Cabedal confeccionado em couro vaqueta. Forração interna confeccionada em não tecido com tratamento antimicrobicos. Com biqueira pvc. Dorso acolchoado. Palmilha removível com tratamento antimicrobicos. Solado em duas camadas de poliuretano (PU) expandido bidencidade, injetado diretamente no cabedal, sendo a primeira camada (entressola) mais macia e leve, e a segunda camada mais resistente e antiderrapante. Deverá possuir sistema de absorção de energia na área do calcanhar e solado com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica piso de aço contaminado com glicerol (SRC). Fechamento em cadarço com mínimo de cinco pares de ilhoses por pé. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra choques elétricos. Par.	PAR	300	113,37	34.011,00
2	14	158858 – Botina com elástico para uso ocupacional, cor preta, tamanho 33 – 46. Calçado tipo botina. Cabedal confeccionado em couro vaqueta	PAR	712	-135,30	-96.333,60

		Forração interna confeccionada em não tecido com tratamento antimicrobicos. Solado em duas camadas de poliuretano (PU) expandido bidensidade, injetado diretamente no cabedal, sendo a primeira camada mais macia e leve, e a segunda camada mais resistente e antiderrapante. Deverá possuir sistema de absorção de energia na área do calcanhar e solado com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica e piso de aço contaminado com glicerol (SRC), cabedal resistente ao corte (CR) e solado resistente ao óleo combustível (FO). Fechamento com sistema de calce rápido, com elásticas laterais recobertos. Com certificado válido de confortável emitido pelo IBTec, sendo da mesma referência informada no CA. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra choques elétricos. Par.				
2	14	158858 - Botina para uso ocupacional com fechamento em elástico, cor preta, tamanho 33 – 47. Confeccionado em couro vaqueta, palmilha costurada em fibras não metálicas resistentes a perfurações, palmilha removível com tratamentos antimicrobicos. Solado de poliuretano, bi densidade na cor preta, injetado diretamente no cabedal biqueira de composite, resistente a passagem de corrente elétrica deverá possuir sistema de absorção de energia na área do calcanhar “e” solado com resistência ao escorregamento e piso de cerâmica e piso de aço contaminado com glicerol (src). Fechamento com sistema de calce rápido, com elásticos laterais recobertos. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra choques elétricos. Par.	PAR	712	135,30	96.333,60
2	15	158859 – Botina para uso ocupacional com fechamento em elástico, cor preta, tamanho 38 – 44. Confeccionado em couro, palmilha removível em fibras não metálicas resistentes a perfurações, forro em material não tecido, solado de poliuretano, bidensidade na cor preta, injetado diretamente no cabedal biqueira de composite, protetor de metatarso externo, resistente ao óleo combustível, resistente á passagem de corrente elétrica. Deverá possuir sistema de absorção de energia na área do calcanhar e solado com resistência ao escorregamento e piso de cerâmica e piso de aço contaminado com glicerol (SRC). Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra choques elétricos. Par.	PAR	314	127,99	40.188,86
2	15	158859 - Botina para uso operacional em fechamento em elástico, cor preta, tamanho 38 – 44. Confeccionado em couro curtido, palmilha removível em fibras não metálicas resistentes a perfurações, forro em material não tecido, solado de poliuretano bidensidade na cor preta, injetado diretamente no cabedal, biqueira de composite, protetor de metatarso externo, resistente ao óleo combustível, resiste à passagem	PAR	314	127,99	40.188,86

		de corrente elétrica. Deverá possuir sistema de absorção de energia na área do calcanhar e solado com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica piso de aço contaminado com glicerol (SRC). Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra choques elétricos. Par.				
2	41	170898 – Calçado de segurança resistente ao calor Para uso profissional, tipo botina, cabedal confeccionado em couro vaqueta hidrofugada, fechamento em elástico, com biqueira de proteção em aço carbono, forração interna em não tecido, palmilha de montagem em não tecido costurada através do sistema strobell e solado bicomponente sendo a entressola em poliuretano e sola em borracha nitrílica resistente ao óleo combustível e ao calor de contato. Aprovado para proteção contra impacto no nível de energia de no mínimo 200 j e contra a carga de compressão de no mínimo 15 kn. Ii) calçado com absorção de energia na área do salto (calcanhar) (e) e com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com lauril sulfato de sódio (detergente) e piso de aço contaminado com glicerol (src). Iii) cabedal resistente à penetração e à absorção de água (wru). Iv) solado resistente ao contato com calor (hro) e ao óleo combustível (fo). Proteção dos pés do usuário contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos e contra agentes abrasivos e escoriantes. O mesmo deverá possuir CA. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Par.	PAR	194	50,20	9.738,80
2	41	170898 - Calçado de segurança resistente ao calor, para uso profissional, tipo botina, cabedal confeccionado em couro vaqueta hidrofugada, fechamento em elástico, com biqueira de proteção em composite , forração interna em não tecido, palmilha de montagem em não tecido costurada através do sistema strobell e solado bicomponente sendo a entressola em poliuretano e sola em borracha nitrílica resistente ao óleo combustível e ao calor de contato. Aprovado para proteção contra impacto no nível de energia de no mínimo 200 j e contra a carga de compressão de no mínimo 15 kn. Ii) calçado com absorção de energia na área do salto (calcanhar) (e) e com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com lauril sulfato de sódio (detergente) e piso de aço contaminado com glicerol (src). Iii) cabedal resistente à penetração e à absorção de água (wru). Iv) solado resistente ao contato com calor (hro) e ao óleo combustível (fo). Proteção dos pés do usuário contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos e contra agentes abrasivos e escoriantes. O mesmo deverá possuir CA. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Par.	PAR	194	183,54	35.606,76
2	85	170918 - Sapato para uso operacional com cadarço, cor preto, tamanho 33 – 45. Calçado tipo sapato. Para uso ocupacional. Cabedal confeccionado em couro curtido. Forração interna confeccionada em	PAR	200	89,43	17.886,00

		não tecido com tratamento antimicrobicos. Com biqueira pvc. Dorso acolchoado. Palmilha removível com tratamento antimicrobicos. Solado em duas camadas de poliuretano (PU) expandido bidencidade, injetado diretamente no cabedal, sendo a primeira camada (entressola) mais macia e leve, e a segunda camada mais resistente, antiderrapante. Fechamento em cadarço com mínimo de quatro pares de ilhoses por pé. Com certificado de confortável emitido pela IBTeC, sendo da mesma referência informada no CA. calçado isolante elétrico (oi) com absorção de energia na área do salto (calcanhar) (e) e com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com lauril sulfato de sódio (detergente) e piso de aço contaminado com glicerol (src). Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra choques elétricos. Par. Cor preta. Tamanho 34 ao 45.				
2	86	170920 - Sapato para uso operacional com elástico, cor preto, tamanho 33 – 45. Calçado tipo sapato. Para uso ocupacional. Cabedal confeccionado em couro curtido. Forração interna confeccionada em não tecido com tratamento antimicrobicos. Sem biqueira. Dorso acolchoado. Palmilha removível com tratamento antimicrobicos. Solado em duas camadas de poliuretano (PU) expandido bidencidade, injetado diretamente no cabedal, sendo a primeira camada (entressola) mais macia e leve, e a segunda camada mais resistente, antiderrapante. Fechamento com sistema de calce rápido, com elásticos laterais recobertos. Com certificado de confortável emitido pela IBTeC, sendo da mesma referência informada no CA. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra choques elétricos.	PAR	380	87,02	33.067,60
2	102	<del>158952 – Calçado ocupacional de uso profissional, modelo tipo tênis masculino. Fechamento em amarrar, confeccionado em material têxtil resistente à transpiração, palmilha de montagem em material reciclável montada pelo sistema strobel, biqueira de conformação termoplástica, solado de poliuretano bidensidade injetado diretamente no cabedal, propriedades antiderrapantes, sistema de absorção de energia no salto, resistente a óleo combustível, e eletricidade. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) Com certificado de Confortável emitido pela IBTeC, em caso de couro nobuk.</del>	PAR	150	116,05	17.407,50
2	102	158952 - Calçado ocupacional de uso profissional, modelo tipo tênis masculino, fechamento em amarrar, confeccionado em material têxtil resistente à transpiração, palmilha de montagem em material reciclável montada pelo sistema strobel, biqueira de conformação termoplástica, solado de poliuretano bidensidade injetado diretamente no cabedal, propriedades antiderrapantes, sistema de absorção de energia no salto,	PAR	150	116,05	17.407,50

		resistente a óleo combustível. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) Com certificado de Confortável emitido pela IBTeC.				
2	<b>Valor total do lote</b>					<b>316.832,04</b>
2	<b>Valor total do lote</b>					<b>374.801,08</b>
<b>LOTE 03 – LUVAS DE SEGURANÇA</b>						
3	34	170892 - Luva algodão banho nitrilico total Luva de segurança confeccionada em malha de algodão, palma, dedos e dorso com revestimento total em borracha nitrílica; punho em malha. Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes e contra agentes térmicos (calor de contato). Níveis de desempenho 4111b. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE)	PAR	726	7,66	5.561,16
3	35	170894 - Luva de látex comum, cor amarela, tamanho 7 – 10. Confeccionada em borracha natural com pelo menos 0,40 milímetro de espessura. Comprimento mínimo de 30 centímetros. Forrada internamente com flocos de algodão. Impermeável. Resistência mecânica EN 388- desempenho 0100x resistência química – en374 tipo a – desempenho k6l2m3o4p6t6, Punho com virola. Antiderrapante na palma e face palmar dos dedos. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos e químicos. Par.	PAR	9.470	5,09	48.202,30
3	36	158968 - Luva de látex e neoprene, tamanho 7 – 10. Confeccionada em borracha natural e policloropreno (neoprene) com pelo menos 0,7 milímetro de espessura. Forrada internamente com flocos de algodão. Impermeável. Antiderrapante na palma e face palmar dos dedos. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e emprego (MTE) para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes e contra agentes químicos. Par.	PAR	6.780	8,00	54.240,00
3	37	158969 - Luva de látex grosso, tamanho 7 – 10. Confeccionada em borracha natural com 0,7 milímetro de espessura. Impermeável. Forrada internamente com flocos de algodão. Punho com virola. Antiderrapante na palma e face palmar dos dedos. Punho entre vinte e trinta centímetros. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e emprego (MTE) para proteção das mãos contra umidade proveniente de operações com uso de água e agentes químicos. Par.	PAR	3.625	8,29	30.051,25
3	38	170895 - Luva de PVC, 27 centímetros, cor preta, tamanho 8 – 10. Confeccionada em suporte têxtil de algodão com revestimento externo em Policloreto de vinila (PVC), com, pelo menos, um milímetro de espessura. Impermeável. Com a palma, dorso e dedos ásperos. Composição em pvc de alta resistência química mais macia e tátil, proporciona mais aderência e sensibilidade para trabalhos pesados que	PAR	410	15,49	6.350,90

		necessitem de proteção química mecânica e térmica até 250°C. Nível de desempenho mínimo 3131b, cor preta. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes, contra umidade proveniente de operações com uso de água e contra agentes químicos. Par.				
3	39	170896 - Luva de PVC, 35 centímetros, cor preta, tamanho 8 – 10. Confeccionada em suporte têxtil de algodão com revestimento externo em Policloreto de vinila (PVC), com, pelo menos, um milímetro de espessura. Impermeável. Com a palma, dorso e dedos ásperos. Composição em pvc de alta resistência química mais macia e tátil, proporciona mais aderência e sensibilidade para trabalhos pesados que necessitem de proteção química mecânica e térmica até 250°C. Nível de desempenho mínimo 3131b, cor preta. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes, contra umidade proveniente de operações com uso de água e contra agentes químicos. Par.	PAR	290	15,85	4.596,50
3	40	170897 - Luva de PVC, 45 centímetros, cor preta, tamanho 8 – 10. Confeccionada em suporte têxtil de algodão com revestimento externo em Policloreto de vinila (PVC), com, pelo menos, um milímetro de espessura. Impermeável. Com a palma, dorso e dedos ásperos. Composição em pvc de alta resistência química mais macia e tátil, proporciona mais aderência e sensibilidade para trabalhos pesados que necessitem de proteção química mecânica e térmica até 250°C. Nível de desempenho mínimo 3131b, cor preta. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes, contra umidade proveniente de operações com uso de água e contra agentes químicos. Par.	PAR	278	24,40	6.783,20
3	42	158974 - Luva de raspa, tamanho 7 – 10. Confeccionada em raspa de couro bovino curtido ao cromo. Com reforço entre o polegar e indicador. Com reforço interno na palma. Punho com vinte centímetros de comprimento. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção das mãos contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes. Par.	PAR	649	14,94	9.696,06
3	43	158975 - Luva de segurança confeccionada em borracha Nitrílica, Sem pulverização interna de amido de milho, ambidestra, superfície externa lisa. PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA RISCOS DE ORIGEM QUÍMICA. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Tamanhos P, M, G. Caixa com 100 unidades.	CX	3.445	39,93	137.558,85
3	44	158976 - Luva de segurança confeccionada em látex nitrílico. Acabamento antiderrapante na face palmar e ponta dos dedos, revestimento interno em flocos de algodão. Comprimento em 33 centímetros. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo	PAR	2.635	8,02	21.132,70

		Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes, e perfurantes e contra agentes químicos. Tamanhos 7 -10.				
3	45	158977 - Luva de segurança tricotada com fios de poliamida (nylon) PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTE, CORTANTES E PERFURANTES E CONTRA AGENTES TÉRMICOS (CALOR DE CONTATO) , revestimento interno na palma e dedos de poliuretano (PU), dorso descoberto, punho com elastano. Proteção das mãos para riscos mecânicos. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Tamanhos 7-10.	PAR	3.780	4,58	17.312,40
3	46	158861 - Luva de vaqueta, tamanho 7 - 10. Confeccionada em vaqueta de couro bovino na palma e face palmar dos dedos, e raspa de couro bovino no dorso e facee dorsal dos dedos. Com reforço na palma e entre o polegar e o indicador. Punho com sete centímetros de comprimento. Punho elástico. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção das mãos contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes. Par.	PAR	1.131	14,27	16.139,37
3	48	158880 - Luva de nitrílica com algodão, tamanho 7 - 10. Confeccionada em malha de algodão, com revestimento e látex nitrílico na palma, dorso parcial e dedos. Punhos com elásticos. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes, perfurantes e contra agentes químicos. Par.	PAR	727	6,84	4.972,68
3	49	170900 - Luva para agente de alimentação para alta temperatura, tamanho 7 - 9. Confeccionada em tecido de algodão com tratamento impermeabilizante em silicone, forração descartável, com uma camada em fibra de poliéster e uma camada de tecido de algodão, modelo dois dedos (mão de gato), reforço em aramida, costuras em para-aramida. Resistente a pelo menos 250° celsius de temperatura, com alta resistência à abrasão e baixa condutividade térmica, que oferece proteção contra calor e chamas. Punho com pelo menos 40cm. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção das mãos contra agentes térmicos.Par.	PAR	100	140,83	14.083,00
3	50	158885 - Luva para agente de alimentação para corte de alimentos, tamanho 7 - 9. Confeccionada em malha de aço inoxidável em anéis. Maleável. Punho curto com fechamento. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção das mãos do usuário contra agentes cortantes e perfurantes. Unidade	UN	131	406,30	53.225,30
3	51	158886 - Luva para eletricista, tamanho 7 - 10. Confeccionada em borracha. Certificad como classe 00. Tensão 500v. Resistente a ozônio. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do	PAR	34	288,22	9.799,48

		Trabalho e Emprego (MTE) para proteção das mãos do usuário contra choques elétricos. Par.				
3	52	158887 - Luva de segurança para a proteção das mãos do usuário contra choques elétricos. Classe 4. Confeccionada em borracha na cor preta de acordo com as normas específicas ASTM D120/NBR 10622. A classe 4 indica que a luva suporte uma tensão de teste de 40.000V e deve ser utilizada para tensão máxima para uso de 36.000 volts, conforme especificação e limitação do fabricante. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção das mãos do usuário contra choques elétricos. Par.	PAR	38	1.572,05	59.737,90
3	53	158888 - Luva para eletricista, tamanho 7 - 10. Confeccionada em borracha. Certificada como classe 1. Tensão 1000V. Resistente a ozônio. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção das mãos do usuário contra choques elétricos. Par.	PAR	83	424,25	35.212,75
3	54	170901 - Luva motociclista totalmente ajustável Luva motociclista totalmente ajustável proporcionando mobilidade aos motociclistas, além disso, tem como característica a tecnologia stopwater de impermeabilidade. Conforto e segurança, Construção tecido em poliéster com nylon de alta resistência e conforto; tecido amara na palma da mão para maior aderência, além de print siliconado; forro interno em poliéster; poliéster sanfonado nos dedos; costuras duplas para maior resistência; tecido softshell; Tecnologia Par.	PAR	56	171,65	9.612,40
3	55	170902 - Luva para vibração, tamanho 8 - 10. Luva de segurança, tricotada em algodão, com banho em cloro neoprene na palma e face palmar dos dedos, punho com elástico, acabamento em overloque. Aprovado para: proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes E perfurantes, contra agentes térmicos (calor de contato) e contra vibrações com certificado de aprovação (ca) válido emitido pelo ministério do trabalho e emprego (mte) para proteção das mãos contra vibrações. Par.	PAR	23	64,22	1.477,06
3	56	<del>158893 - Luva tricotada, tamanho 7 - 10. Com fios de algodão e poliéster. Com pigmentos de policloreto de vinila (PVC) na palma e face palmar dos dedos. Sem costura. Punho com elástico. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes. Par.</del>	PAR	1.142	3,27	3.734,34
3	56	158893 - Luva tricotada, tamanho único . Luva de segurança confeccionada em fibras naturais e fibras sintéticas (poliéster), com pigmentos de policloreto de vinila (pvc) na palma, punho com inserção de fibras elásticas, acabamento em fibras sintéticas com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes. A luva deverá apresentar nível mínimo 2 para abrasão. Par.	PAR	1.142	3,27	3.734,34

3	71	170909 - Luva proteção dorsal confeccionada em tpr Luva para proteção contra agentes mecânicos, químicos e térmicos, confeccionada em malha de náilon sem costuras, banho total em pvc laranja fluorescente, antiderrapante na palma, face palmar dos dedos e ponta dos dedos, protetores, contra impacto em tpr na face dorsal (metacarpos) e na face dorsal dos dedos (falanges). Luva tipo a para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes, contra agente térmico (calor de contato), contra agentes químicos (álcoois primários (a), enxofres contendo compostos orgânicos (e), aminas (g), hidrocarbonetos saturados (j), bases inorgânicas (k), ácidos minerais inorgânicos (l), oxidantes (m), ácidos orgânicos (n), bases orgânicas (o), peróxidos (p) e aldeídos (t) e contra agentes térmicos (frio). Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE)	PAR	12	185,30	2.223,60
3	72	170910 - Luva corrugada Luva de segurança confeccionadas em náilon e lycra, banho parcial em látex corrugado. Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes e contra agentes térmicos (calor de contato). Níveis de desempenho 2131ª. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE)	PAR	202	10,41	2.102,82
3	73	170911 - Luva algodão banho vulcanizado Luva para proteção contra agentes térmicos e mecânicos, confeccionada em malha de algodão, revestimento vulcanizado em látex natural reforçado na palma, face palmar e pontas dos dedos. Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes e contra agentes térmicos (calor de contato). A mesma deverá possuir nível 2 ou mais para calor de contato. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE)	PAR	274	11,57	3.170,18
3	101	158951 - Luva alta temperatura aramida carbono até 400°. Par luva de segurança confeccionada em aramida/carbono, forrado com tecido de algodão, costurado com linha de algodão ou aramida. Modelo cinco dedos. Para proteção das mãos do usuário contra riscos térmicos (calor). Comprimento do Punho mínimo 40cm. Que suporte temperaturas até 400° (intermitente). Resistência mecânica contra corte e abrasão. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo do Ministério do trabalho e emprego, para uso em cozinha industrial. Par.	PAR	407	177,39	72.197,73
3	104	158954 - Luva de segurança confeccionada em látex nitrílico. Acabamento antiderrapante na face palmar e ponta dos dedos, sem revestimento interno, acabamento clorinado. Comprimento em 46 centímetros. Para uso em CME. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes, e perfurantes e contra agentes químicos. Tamanhos 7 -10.	PAR	1.200	30,65	36.780,00
3	106	170931 - Luva de segurança descartável nitrílica preta SLIM Luva de segurança descartável nitrílica preta SLIM, sem pulverização interna	CX	5.326	24,01	127.877,26

		de amido, texturizada, ambidestra, superfície externa lisa. HIPOALERGÊNICA – 100% nitrílica. Livre de proteínas do látex com SENSIBILIDADE TÁTIL, COM RESISTÊNCIA QUÍMICA PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA RISCOS DE ORIGEM QUÍMICA. Indicada para trabalhos de precisão, protegendo o trabalhador contra agentes químicos. Proteção química ideal para manutenções mecânicas de máquinas, motores, rotores e demais peças metálicas com alto teor de óleo, graxa, fluídos e lubrificantes. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Tamanhos P, M, G, GG – CX c/ 100 un.				
3	117	170935 - Luva Anticorte Luva de segurança confeccionadas em fibras sintéticas, HPPE (polietileno de alto peso molecular), 13 gauge, revestida em poliuretano (PU) na palma e ponta dos dedos, punho com inserção de fibras elásticas e acabamento final em fibras sintéticas. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE)	PAR	132	21,06	2.779,92
<b>3</b>	<b>Valor total do lote</b>					<b>796.611,11</b>
<b>LOTE 04 – LUVAS DE PROCEDIMENTO</b>						
4	47	170899 - Luva de procedimento em látex natural, tamanhos P, M e G. Descartável, não estéreo, ambidestra, punhos longos com bainha, formato anatômico, alta sensibilidade tátil, boa elasticidade e resistência, lubrificada com pó bioabsorvível, constando os dados de identificação, procedência, data de fabricação, validade, tamanho, número do lote e quantidade. Acondicionadas em caixas com 100 unidades. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE)	CX	6.176	29,72	183.550,72
4	100	158950 - Luva de procedimento azul nitrílica, sem talco, tamanhos P, M e G. Descartável, não estéreo, ambidestra, punhos longos com bainha, formato anatômico, alta sensibilidade tátil, boa elasticidade e resistência, constando os dados de identificação, procedência, data de fabricação, validade, tamanho, número do lote e quantidade. Acondicionadas em caixas com 100 unidades. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo do Ministério do trabalho e emprego, para uso em cozinha industrial. Caixa com 100 unidades.	CX	7.215	25,28	182.395,20
4	107	158958 - LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO VINIL TAMANHO PPP,M,G,GG. Não estéril, descartável, confeccionada em PVC, isenta de pó, de irritantes dérmicos, resíduos e impurezas. Formato ambidestra punho ajustado e de fácil calçamento superfície lisa íntegro, textura uniforme, resistente a tração sem provocar estiramento, comprimento mínimo de 240 mm. Tamanho P (pequena). Validade de no mínima 05 anos. Embalagem resistente com indicação de abertura picotada, contendo dados de identificação do produto, composição, número de lote, número de registro na ANVISA e no Ministério da Saúde como material médico hospitalar, selo de	CX	5.701	25,19	143.608,19

		aprovação INMETRO e demais informações conforme legislação vigente. Deve atender aos seguintes requisitos estabelecidos e normas técnicas, conforme aplicável: certificado de aprovação (CA) do Ministério do Trabalho. Caixa com 100 unidades.				
<b>4</b>	<b>Valor total do lote</b>					<b>509.554,11</b>
<b>LOTE 05 – VESTIMENTAS</b>						
5	1	158757 - Avental de raspa com manga para soldador. Confeccionado em raspa de couro bovino curtido ao cromo. Com tiras em raspa de couro e fivelas metálicas no pescoço e cintura para ajustes. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção do tronco e membros superiores do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similiaes. Com altura de 110 e 130 centímetros e largura de 65 e 75 centímetros.	UN	64	96,50	6.176,00
5	2	158759 - Avental de raspa sem manga para soldador. Confeccionado em raspa de couro bovino curtido ao cromo. Sem emenda. Com tiras em raspa de couro e fivelas metálicas no pescoço e cintura para ajustes. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção do tronco e membros superiores do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similiaes. Com altura entre 110 e 130 centímetros e largura entre 5 e 75 centímetros.	UN	300	38,54	11.562,00
5	3	158769 - Avental impermeável para cozinheira. Sem manga. Confeccionado em Policloreto de vinila (PVC) com pelo menos 0,35 milímetro. Com forro. Com tiras no pescoço e cintura para ajustes. Impermeável. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção do tronco usuário contra umidade de operações com uso de água. Cor branca. Com altura entre 110 e 130 centímetros e largura entre 65 e 75 centímetros.	UN	1.171	13,47	15.773,37
5	4	158773 - Avental térmico para cozinheira. Sem manga. Desenvolvido para uso em cozinhas industriais. Confeccionado em tecido de algodão com tratamento retardante a chamas. Sem forro. Com tiras no pescoço e cintura para ajustes. Impermeável. Resistente a pelo menos 250° de calor de contato. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção do tronco do usuário contra agentes térmicos(pequenas chamas, calor de contato, convectivo e radiante). Cor branca. Com altura entre 110 e 130 centímetros e largura entre 65 e 75 centímetros.	UN	404	116,27	46.973,08
5	16	158808 - Capa de chuva. Tamanho P, M, G e XG. Confeccionado em Policloreto de vinila (PVC) com pelo menos 0,35 milímetros de espessura. Impermeável. Com forro. Com mangas longas. Com capuz conjugado. Fechamento frontal com pelo menos 4 botões. Com	UN	1.829	30,79	56.314,91

		elástico nos punhos. Fechamento das colunas através de solda eletrônica. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), para proteção da cabeça, tronco e membros superiores contra umidade proveniente de operações com uso de água.				
5	25	158823 - Colete reflexivo tipo tela. Confeccionado em poliéster. Modelo inteiro. Fechamento frontal com velcro e/ou zíper. Cor laranja fluorescente com duas faixas reflexivas na cor cinza. Tamanhos P, M, G, e G.	UN	1.250	19,10	23.875,00
5	27	158825 - Conjunto de chuva para motociclista. Tamanhos P, M, G, e XG. Composto por jaqueta e calça. Confeccionados em nailôn. Impermeáveis. Jaqueta com manga longa e gola alta. Jaqueta com fechamento frontal com zíper e lapela. Jaqueta com fitas reflexivas. Punhos com elástico e velcro. Calça com elástico na cintura. Calça com , pelo menos, dois bolsos. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção do tronco do usuário contra umidade proveniente de operações com uso de água. Cor preta.	CONJUNTO	73	212,86	15.538,78
5	57	158896 - Macacão de segurança. Macacão de segurança confeccionado em tecido não tecido (TNT) de polipropileno com filme de polietileno microporoso respirável, tratamento antiestático, elástico no capuz, cintura, tornozelos e punhos , e o seu fechamento é frontal com zíper bidirecional, sem aba protetora. Não contém látex e silicone em sua composição. O Macacão é Impermeável e descartável. Testado e aprovado em conformidade com a norma ISO16602:2007 – Roupas de proteção contra produtos químicos Tipo 6. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção do tronco, membros superiores e membros inferiores contra riscos de origem química. Branco e/ou amarelo. Tamanho P, M, G, XG.	UN	2.202	12,62	27.789,24
5	58	158897 - Mangote para soldador. Mangote para soldador. Confeccionado em raspa de couro bovino curtido ao cromo. Com fivelas metálicas e tiras em raspa para ajuste. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção do braço e antebraço do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e agentes térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares. Par.	PAR	52	19,95	1.037,40
5	66	158917 - Perneira de proteção para roçador. Vestimenta de segurança tipo perneira. Confeccionada em couro sintético de pelo menos 15 milímetros de espessura. Com 3 talas. Com fechamento em velcro. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção das pernas do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e processos similares.	PAR	94	27,32	2.568,08
5	67	158918 - Perneira de raspa para soldador. Vestimenta de segurança tipo perneira. Confeccionada em raspa. Fechamento em velcro e fivelas metálicas para ajustes. Com certificado de aprovação (CA) válido	PAR	7	22,04	154,28

		emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção das pernas do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares.				
5	91	158943 - TOUCA DE ORGANZA – Tamanho único. Com fibras sintéticas (de poliamida), pelo sistema de malharia simples de fibras abertas tipo corrente filó, em tecido 100% sintético. Na parte inferior da touca, para melhor ajuste aos diversos tamanhos de cabeça, recebe acabamento em formato de meia circunferência com 90 mm de largura, que depois de dobrada fica com 45mm em cada lado (interno e externo da touca) confeccionado em tecido de algodão e finalizado por um tirante elástico para ajustamento à cabeça e recolhimento de todos os cabelos no interior da touca.	UN	920	11,83	10.883,60
5	92	170924 - Jardineira de segurança para saneamento Confeccionada em tecido sintético plastificado com pvc em ambas as faces (treveira kp500), costuras através de solda eletrônica, com suspensório do mesmo material da vestimenta com meia argola para ajustes, botas de pvc forradas acopladas. Aprovado para: proteção do tronco e membros inferiores do usuário contra umidade proveniente de operações com uso de água e contra riscos de origem química. Nível "4" no ensaio de resistência ao rasgamento trapezoidal. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção do tronco e membros inferiores contra umidade proveniente de operações com uso de água. Tamanho 38 a 44.	UN	149	176,48	26.295,52
5	93	158945 - Vestimenta para aplicação de defensivos agrícolas, tamanho P, M e G. Confeccionada em tecido 100% algodão impermeabilizado, tratado com fluorcarbono na concentração de 50 g/l, somente na parte externa do tecido. Contendo blusão de mangas compridas, capuz com proteção para a cabeça, fechamento através de costuras, com elástico nos punhos e cordão de ajuste na cintura, abertura frontal tipo pólo com fechamento através de velcro. Calça comprida com fechamento em elástico na cintura. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção do tronco, membros superiores e membros inferiores contra riscos de origem química.	PAR	10	83,41	834,10
5	94	158946 - Vestimenta tipo Blusão. Blusão de segurança confeccionado em raspá ignofugada e tecido de algodão brim antichamas, costurado com linha de aramida, fechamento em velcro. Gola padre com fechamento em velcro, punhos reguláveis com fechamento em velcro. Para proteção do tronco e membros superiores contra agentes térmicos, abrasivos e escoriantes provenientes de operações com solda e similares. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).	UN	10	318,74	3.187,40
5	111	158961 —MACACÃO IMPERMEÁVEL COM BOTAS E LUVAS ACOPLADOS. Confeccionada em tecido Nylon emborrachado, com uma face em poliamida e a outra em PVC, sendo as emendas através de costuras impermeabilizadas. Fechamento frontal. Com capuz fixo	UN	44	-232,13	-10.213,72

		ajustado. Punhos ajustados por elástico. Com CA — Certificado de Aprovação, válido pelo Ministério do Trabalho. Tamanhos entre 40 e 44. M,G e GG.				
5	111	158961 - MACACÃO IMPERMEÁVEL COM BOTAS E LUVAS ACOPLADOS. Confeccionada em tecido Nylon e PVC , com uma face em poliamida e a outra em PVC, sendo as emendas através de costuras impermeabilizadas soldadas eletronicamente. Fechamento frontal duplo . Com capuz fixo ajustado. Punhos ajustados por elástico. Com CA – Certificado de Aprovação, válido pelo Ministério do Trabalho. Tamanhos entre 40 e 44. M,G e GG	UN	44	367,12	16.153,28
5	112	158962 - Conjunto de Roupa Anti-Chamas NR-10 para proteção contra arco elétrico e fogo repentino, composto por camisa manga longa e calça. Camisa com abertura frontal , botões anti chama e pala protetora. Punho com carcela e botão, Faixa refletiva, com bolso frontal . Proteção de risco 2, contra fogo repentino e arco elétrico . Camisa de segurança confeccionada em uma camada de tecido Uniforte Pro FR, 100% algodão , ATPV11 Cal/cm2. / ATPV Cal/ cm2. Calça de segurança , confeccionada em uma camada de tecido Uniforte Pro FR. Com fechamento botão retardante á chama , cós traseiro elástico de 40 mm , 2 bolsos frontais e 2 bolsos traseiros , com faixa refletiva . Proteção risco 2, contra arco elétrico e fogo repentino. Tecido 100% algodão , 270 G/M 2, retardante á chama .Com CA – Certificado de Aprovação, válido pelo Ministério do Trabalho. Tamanhos entre 40 e 44. M,G e GG.	CONJUNTO	14	328,41	4.597,74
5	116	170934 - Touca árabe em helanca -Norma NR6 Traçada com proteção na aba em bidim e utilização de velcro para fechamento das palas Touca de helanca tipo árabe , confeccionada com tecido de primeira qualidade, elástico de 10mm parte traseira para ajuste anatômico, fechamento reforçado, barra pronta, atendendo as normas NR6. Confeccionado com tecidos HELANCA, 100% POLIESTER, 140 G/ML . Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE)	UN	214	12,29	2.630,06
<b>5</b>	<b>Valor total do lote</b>					<b>266.404,28</b>
<b>5</b>	<b>Valor total do lote</b>					<b>272.343,84</b>
<b>LOTE 06 - CAPACETES, CINTOS, MÁSCARAS E AFINS</b>						
6	17	158809 - Capacete para motociclista, tamanho 54 – 62. Capacete com casco inteiro (fechado). Viseira em policarbonato com proteção anti risco, transparente, com, pelo menos, dois milímetros de espessura. Óculos interno fumê. Revestimento interno removível e lavável em tecido antialérgico. Cinta jugular com sistema de engate micrométrico. Pelo menos dois pontos de entradas de ar ajustáveis . Com faixa refletiva.	UN	53	310,00	16.430,00
6	18	170872 - Capacete de segurança classe b, com casco de aba frontal tipo II Moldado em polietileno de alta densidade sem ventilação. Suspensão	UN	119	62,96	7.492,24

		com seis pontos de fixação, confeccionada com duas tiras de tecido, carneira em polietileno de alta densidade, com regulagem através das suspensões catraca, possui tira de absorção de suor removível, lavável e substituível, fixada à carneira através de 6 pontos. O casco possui duas fendas laterais, podendo acomodar abafadores e viseiras. O capacete possui a opção de utilizar uma tira jugular acoplada ao casco, através de dois orifícios nas versões em tecido. Indicador de vida útil. Pode se apresentar nas cores branco, amarelo, azul claro, azul escuro, cinza, verde, laranja, vermelho, marrom, bege e preto. "este equipamento deverá apresentar o selo de marcação do inmetro." proteção da cabeça do usuário contra impactos de objetos sobre o crânio e contra choques elétricos Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção da cabeça do usuário contra impactos de objetos sobre o crânio e choques elétricos.				
6	19	158813 - Capacete de segurança, classe B, tipo III (sem aba). Casco externo em ABS com suspensão em tela de prolipropileno, carneira e coroa unificadas, jugular com três pontos de ancoragem e tira com regulagem por catraca. Com suporte para lanterna. Com certificação do INMETRO e certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção da cabeça.	UN	48	169,60	8.140,80
6	20	158814 - Chapéu de palha tamanho 54 - 62. Confeccionado em palha. Aba total com pelo menos 12 centímetros. Cor clara.	UN	305	16,40	5.002,00
6	21	158816 - Cinta elástica, cinta ergonômica abdominal com suspensório regulável. Ideal para a segurança da coluna e parte lombar do usuário. Permite o alinhamento perfeito da coluna evitando lesões, podendo carregar peso com toda proteção necessária. Largura: 220mm, elástico reforçado com hastes duplas na região lombar para evitar deformação na faixa lombar e acolchoamento. Flanges de PVC maleável (22cm de comprimento). Costura em nylon de alta resistência que garante durabilidade. Velcro de máxima aderência. Tamanhos P, M, G e GG.	UN	135	56,29	7.599,15
6	22	158817 - Cinto duplo para sustentação da roçadeira.	UN	57	46,92	2.674,44
6	23	158818 - Cinturão de segurança tipo paraquedista. Confeccionado em cadaço de material sintético (poliéster) na cor laranja e preta. Com 05 pontos de ancoragem. Contém 05 fivelas de engate rápido, confeccionados em aço, sendo duas para ajustes das pernas, duas para ajustes da parte superior do cinto e uma para conexão e ajuste da cintura. Possui dois laços frontais de material sintético, utilizados para ancoragem e está localizado na altura do peito. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).	UN	23	229,36	5.275,28
6	24	158822 - Cinturão para posicionamento. Cinto tipo paraquedista com três pontos de ancoragem, confeccionado em fitas de materiais de poliéster, acolchoado na cintura. Possui 3 argolas em "D", sendo duas localizadas na lateral do cinturão para posicionamento e uma dorsal como ponto de ancoragem e proteção contra quedas. Contém 5 fivelas	UN	21	196,64	4.129,44

		de angate rápido, sendo duas para ajustes das pernas, duas para ajustes da parte superior do cinto e uma para conexão e ajuste de cintura. Possui duas alças frontais na altura do peito para ponto de ancoragem contra queda. Fitas em poliéster, ponto dorsal/frontal/posicionamento e alcochoado de cintura.				
6	28	158826 - Corda para trabalho em altura padrão. NR35 semi-estática e/ou dinâmica, fibras internas de poliamida e a trama externa de poliéster, trançada 11mm, com capa amarela de 20KN. Resistente a água, agentes mecânicos e agentes químicos. Rolo com no mínimo 50 metros.	UN	31	564,59	17.502,29
6	29	158832 - Lanterna, para uso na cabeça. Com bateria recarregável inclusa. Com foco e zoom. Alcance médio de 180 metros. Led cree, leve e pequena, peso não superior a 90gr com a bateria. Corpo em alumínio, três modos de luz (alto, baixo e pisca), fita de cabeça regulável, resistente a água, com carregador e estojo inclusos.	UN	85	85,29	7.249,65
6	32	158830 - Joalheira para uso geral. Confeccionada em tecido. Com proteção frontal em material plástico resistente. Com fechamento através de, pelo menos, duas tiras elásticas com velcro. Par.	PAR	16	89,63	1.434,08
6	33	158831 - Jugular para capacete de segurança em tecido flexível, com regulagem. Utilizado para fixar o capacete ao queixo. Compatível com capacetes tipo II. Classe B.	UN	87	5,76	501,12
6	59	158898 - Máscara de solda profissional com escurecimento automático. Para proteção dos olhos e face contra impactos de partículas volantes, radiação ultravioleta, radiação infravermelha e luminosidade intensa. Com campo de visão mínimo de 100 x 90mm, com botão de ajuste de escurecimento e sensibilidade. Confeccionada em policarbonato. Com cassete de proteção (visor) com cristal líquido, células solares e duas lentes transparentes, automático eletrônico, proporcionando auto escurecimento uniforme. Com tonalidade variável entre 9 a 13, indicada para processos de solda elétrica, MIG/MAG, TIG, plasma, oxiacetileno. Com suporte de cabeça (carneira) com regulagem. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).	UN	12	186,75	2.241,00
6	60	158900 - Mosquetão de alumínio liga 7075-T6. Com trava de Rosca e sistema keylock de gatilho, para múltiplos usos, Resistências: 28KN / 10KN / 8KN; Abertura de gatilho: 17mm; Peso: 60g; Em conformidade com as Normas vigentes.	UN	73	70,56	5.150,88
6	61	158911 - Óculos de segurança para uso sobre óculos de grau. Armação confeccionada em policarbonato. Hastes confeccionadas em policarbonato com regulagem de comprimento. Lentes confeccionadas em policarbonato cinza (fumê), com meia proteção lateral, tratamento anti-risco e antiembaçante. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes e contra luminosidade intensa.	UN	305	25,19	7.682,95
6	61	158911 - Óculos de proteção de sobreposição escuro. Óculos de	UN	305	42,93	13.093,65

		segurança para uso sobre óculos de grau. Armação confeccionada em policarbonato. Hastes confeccionadas em policarbonato. Lentes confeccionadas em policarbonato cinza (fumê), com meia proteção lateral, tratamento antiembaçante. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes e contra luminosidade intensa.				
6	62	158912 – Óculos de segurança para uso sobre óculos de grau. Armação confeccionada em policarbonato. Hastes confeccionadas em policarbonato com regulagem de comprimento. Lentes confeccionadas em policarbonato incolor, com meia proteção lateral, tratamento anti risco e antiembaçante. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volante.	UN	2.261	-5,01	-11.327,61
6	62	158912 - Óculos de proteção de sobreposição incolor. Óculos de segurança para uso sobre óculos de grau. Armação confeccionada em policarbonato. Hastes confeccionadas em policarbonato. Lentes confeccionadas em policarbonato incolor, com meia proteção lateral, tratamento antiembaçante. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volante	UN	2.261	42,93	97.064,73
6	63	158913 – Óculos de proteção para uso geral escuro (Fumê). Armação confeccionada em policarbonato. Hastes reguláveis confeccionadas em policarbonato. Lentes confeccionadas em policarbonato cinza (fumê), com meia proteção lateral, tratamento anti risco e antiembaçante. Com apoio nasal e proteção lateral confeccionados do mesmo material e injetados na mesma peça. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes e contra luminosidade intensa.	UN	1.131	-9,80	-11.083,80
6	63	158913 - Óculos de proteção para uso geral escuro (Fumê). Armação confeccionada em policarbonato. Hastes reguláveis confeccionadas em policarbonato. Lentes confeccionadas em policarbonato cinza (fumê), com meia proteção lateral, tratamento antiembaçante. Com apoio nasal e proteção lateral confeccionados do mesmo material e injetados na mesma peça. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes e contra luminosidade intensa.	UN	1.131	42,35	47.897,85
6	64	158915 – Óculos de proteção para uso geral incolor Armação confeccionada em policarbonato. Hastes reguláveis confeccionadas em policarbonato. Lentes confeccionadas em policarbonato incolor, com meia proteção lateral, tratamento anti risco e antiembaçante. Com apoio nasal e proteção lateral confeccionados do mesmo material e injetados na mesma peça. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção	UN	2.445	-4,92	-12.029,40

		dos olhos contra impactos de partículas volantes.				
6	64	158915 - Óculos de proteção para uso geral incolor. Armação confeccionada em policarbonato. Hastes reguláveis confeccionadas em policarbonato. Lentes confeccionadas em policarbonato incolor, com meia proteção lateral, tratamento antiembaçante. Com apoio nasal e proteção lateral confeccionados do mesmo material e injetados na mesma peça. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes.	UN	2.445	42,35	103.545,75
6	65	170906 - Óculos para técnico em radiologia. Armação confeccionada em acrílico. Lentes frontais confeccionadas em vidro plumbífero equivalente a 0,75 milímetro de chumbo. Com meia proteção lateral, confeccionadas em vidro plumbífero equivalente a 0,50 milímetro de chumbo. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (TEM) para proteção dos olhos contra radiação ionizante (raio-x).	UN	104	1.264,13	131.469,52
6	69	158923 - Protetor auditivo tipo plug. Tipo inserção. Três flanges confeccionados em silicone. Cordão confeccionado em algodão. Atóxico. Antialérgico. Com estojo individual. Atenuação NRRsf de pelo menos 18Db. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção do sistema auditivo do usuário contra níveis de pressão sonora, superiores ao estabelecido na NR 15, anexos I e II.	UN	1.842	2,51	4.623,42
6	70	170908 - Protetor auditivo tipo concha, abafador. Protetor auditivo do tipo concha, fabricado em acrílico-butadieno-estireno (ABS), preenchidas com espuma de poliuretano (PU) de baixa densidade, arco constituído por haste dupla em aço inoxidável (AL), que permite regulagem de altura das conchas e almofadas de baixa pressão revestidas com material sintético. Atenuação NRRsf de pelo menos 23Db. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção do sistema auditivo do usuário contra níveis de pressão sonora, superiores ao estabelecido na NR 15, anexos I e II.	UN	137	78,34	10.732,58
6	74	158926 - Protetor facial com visor. Constituído de coroa e carneira plástica, com regulagem de tamanho através de ajuste simples. Lente incolor em policarbonato, com tratamento anti risco e antiembaçante, com pelo menos 24 centímetros de altura e 19 centímetros de largura. Para uso sem capacete. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção dos olhos do usuário contra impacto de partículas volantes frontais.	UN	290	39,90	11.571,00
6	75	158927 - Protetor facial para roçador (tela). Com boné. Com capuz tipo árabe em tecido algodão. Com tela frontal em náilon. Com regulagem para diferentes tamanhos de cabeças. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).	UN	83	47,40	3.934,20
6	88	170923 - Talabarte contra queda. Talabarte de segurança duplo modelo "y", confeccionado em material sintético fita de poliéster tubular	UN	35	219,62	7.686,70

		30mm de alta tenacidade c/ elástico, dois conectores classe “a” em aço com abertura de 55 mm, um conector classe “t” em aço, com abertura de 17 mm ambos conectores com dupla trava de segurança e absorvedor de energia. Comprimento talabarte 0.9 mts Comprimento do absorvedor 0.8 mts Modelo duplo em "y" Zona livre de queda (zlq) 4.20 mts Peso 1.3 kg Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE)				
6	89	158941 - Talabarte de posicionamento. Confeccionado em corda de 12mm de diâmetro, com proteção contra abrasão e arestas cortantes. Em uma das extremidades possui um gancho de dupla trava com abertura 20mm, na outra extremidade um regulador de corda em aço inox e um conector em aço com trava de segurança. Posicionamento do trabalhador, permitindo que este tenha as mãos livres durante a execução do serviço. O regulador permite aproximação ou afastamento do ponto de trabalho. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE)	UN	22	195,70	4.305,40
6	90	158942 - Talabarte Y, com dois ganchos de aço. Abertura 55mm dupla trava, confeccionado em fita de poliéster + gancho de aço abertura 20mm dupla trava para conexão ao cinto. Sem absorvedor de energia. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE)	UN	20	180,83	3.616,60
6	114	158963 - Óculos de segurança com lente de proteção em policarbonato com tratamento antirisco. Ante embaçante e uv*, armação convencional com revestimento interno em borracha macia, hastes tipo espátulas confeccionadas em policarbonato e borracha termoplástica co-injetadas hastes removíveis para colocação de elástico ajustável (incluso), modelo: delta militar modelo da armação: curvo cor da armação : preta, lentes: incolor, espelhada (in-out) ou fume, dimensões do óculos: largura: 14cm, comprimento das hastes: 13cm, largura das lentes:6cm, altura das lentes:5cm, características: proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes frontais e contra luminosidade intensa no caso das lentes cinza e in-out. lente incolor - lentes para uso em condições normais de luminosidade. lente cinza (fumê) - tonalidade 2.5 - usada em ambientes externos onde a luz do sol e a luminosidade causam fadiga e dificuldade de visão. Absorve mais de 99,9% da radiação ultravioleta até 385nm. lente in-out - lente incolor com revestimento de filme espelhado para trabalhos com variações de luz (ambientes internos e externos). Absorve mais de 99,9% da radiação ultravioleta até 385nm, a norma ansi.z.87.1/2003 não estabelece requisitos de transmitância no ultravioleta para lente transparente (incolor). Ideal para: aprovação balística, balístico resistente. Com CA – Certificado de Aprovação, válido pelo Ministério do Trabalho.	UN	504	10,60	5.342,40
6	115	171281 - Óculos lente curva fumê/ cores Óculos de segurança confeccionados em policarbonato óptico, lente curva, leve e resistente. Haste de material plástico, tipo espátula maleável. Acompanha cordão,	UN	10	7,58	75,80

		antirrisco e antiembaçante. Aprovado para: proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes, contra raios ultravioleta (u6) e, no caso de visor cinza, contra luz intensa (I3). Epi aprovado para a resistência a alto impacto, devendo apresentar a marcação "+" segundo a norma técnica ansi/isea z87.1-2015. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE)				
<b>6</b>	<b>Valor total do lote</b>					<b>316.303,75</b>
<b>6</b>	<b>Valor total do lote</b>					<b>535.781,97</b>
<b>LOTE 07 – EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA SINALIZAÇÃO</b>						
7	26	170873 - Cone para sinalização. Com faixa refletiva. Confeccionado polietileno semiflexível Cone para sinalização. Com faixa refletiva. Confeccionado polietileno semiflexível, injetado em uma peça. Com 75 centímetros de altura. Para uma melhor sustentação e estabilidade, possui uma base de borracha reciclada, base em formato quadrado. Espessura base: 45 mm. Peso aproximado cone + base 4,15kg, o mesmo deverá ter gravação a escolher pela secretaria injetada no próprio cone, não será aceito adesivo ou silk no material.	UN	423	90,44	38.256,12
7	30	158828 - Faixa antiderrapante a prova d'água. Fácil de aplicar e cortar com tesoura. Adesivo forte e resistente a chuvas e ao tráfego intenso. Durável e confortável para pés descalços. Não racha ou descasca com o uso. Indicada para evitar escorregadões e quedas. 50mm x 5m.	UN	392	59,81	23.445,52
7	31	158829 - Fita adesiva para demarcação de solo (50mm x 30m), na cor preta e amarela.	UN	508	34,18	17.363,44
7	68	170907 - Placas de uso EPIs: Manter local limpo, proibido fumar, risco elétrico (vertical). Medidas aproximadas: 20x29,5. Material PVC.	UN	416	13,08	5.441,28
7	103	158953 - Fita zebraada plástica simples para isolamento de área 200mm x 70mm	UN	822	18,10	14.878,20
7	108	170932 - Cavalete sinalização Cavalete plástico desmontável, fabricado em polietileno de baixa densidade, com proteção contra raios uv, resistente a intempéries (sol e chuva), possui 1,00 m de altura x 1,35 m de comprimento x 56 cm de largura. Dispõe de 1 viga de 24 cm de largura, a viga deverá ter seu encaixe pela parte superior "de cima para baixo" com refletivo adesivo de alta visibilidade, e rebaixo para proteção das mesmas dos dois lados da peça.	UN	98	405,05	39.694,90
7	113	158964 - CAVALETE DE SINALIZAÇÃO CUIDADO PISO MOLHADO. Portátil e com aviso de ambos os lados do cavalete, Injetada em plástico polipropileno (pp). Utilizado para sinalização, segurança e delimitação de áreas de risco.	UN	363	47,14	17.111,82
7	118	170936 - Placas de Alta Tensão, material infectante, maquinas (horizontal). Medidas aproximadas: 30x20cm. Material PVC.	UN	171	26,57	4.543,47
<b>7</b>	<b>Valor total do lote</b>					<b>160.734,75</b>
<b>LOTE 08 – PROTETOR SOLAR, REPELENTE E AFINS</b>						

8	76	158928 - Protetor para mãos. Deve ser na forma de creme. Para proteção dos membros superiores. Deve pertencer ao grupo 3. Sua aplicação deve formar uma película protetora na pele. Deve ser resistente a água, óleo e pintura. Sem silicone. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção dos membros superiores do usuário contra riscos provenientes de produtos químicos. Embalagem mínima de 200 mililitros. Prazo de validade não inferior a 12 meses na data de entrega. O produto deve conter registro na ANVISA.	UN	140	10,85	1.519,00
8	77	158929 - Protetor Solar 4Lts FPS 60. Para pele, em forma de loção. Desenvolvido com ingredientes hidratantes, que além de proteger deverão hidratar a pele, evitando o ressecamento ocasionado pelo sol, e de fácil absorção pela pele, não oleoso, não pegajoso. Com Fator de Proteção UVA (FPUVA) mínimo de 20. Com Fator de Proteção Solar (FPS) mínimo de 60. Resistente à água e suor de no mínimo 2 (duas) horas. Não deve conter em sua composição benzofenona-3 e ácido paraminobenzóico (PABA). Deve possuir odor suave e agradável. Deve utilizar substâncias que não provoquem alergias (tipo "hipoalergênico"). Não deve obstruir os poros (tipo "comedogênico"). Não deve provocar manchas na pele e nas roupas. Embalagem tipo bombona. Com fechamento em válvula bico dosador. Embalagem mínima de quatro quilogramas (4 kg.). Prazo de validade não inferior a 12 meses na data de entrega. O produto deve conter registro na ANVISA.	UN	155	420,47	65.172,85
8	78	<del>170913 – Protetor solar FPS 30. Oferece alta proteção à pele contra os efeitos nocivos da radiação solar, prevenindo as queimaduras solares. Com toque seco e fácil espalhabilidade, não deixa a pele esbranquiçada e possui aplicação rápida e prática. Contém Bioactive E®, poderoso antioxidante que previne o envelhecimento precoce. Além disso, minimiza os danos na pele causados pelos raios infravermelhos devido à ação antioxidante do produto. Rápida absorção, textura leve, não comedogênico, livre de corantes, ação hidratante. Uso profissional. O mesmo deverá possuir resistência à água e suor de no mínimo 6 (seis) horas. Embalagem 120ml Prazo de validade 36 meses O produto deve conter registro na Anvisa.</del>	UN	910	-15,68	-14.268,80
8	78	<del>170913 – Protetor solar FPS 30. Oferece alta proteção à pele contra os efeitos nocivos da radiação solar, prevenindo as queimaduras solares. Com toque seco e fácil espalhabilidade, não deixa a pele esbranquiçada e possui aplicação rápida e prática. Rápida absorção, textura leve, não comedogênico, livre de corantes, ação hidratante. Uso profissional. O mesmo deverá possuir resistência à água e suor de no mínimo 6 (seis) horas. Embalagem 120ml Prazo de validade 36 meses O produto deve conter registro na Anvisa.</del>	UN	910	-15,68	-14.268,80
8	78	170913 - Protetor Solar FPS 30. Para pele, em forma de loção. Desenvolvido com ingredientes hidratantes, que além de proteger	UN	910	15,68	14.268,80

		deverão hidratar a pele, evitando o ressecamento ocasionado pelo sol, e de fácil absorção pela pele, não oleoso; Não comedogênico; Hipoalergênico. Com Fator de Proteção UVA (FPUVA) mínimo de 12. Com Fator de Proteção Solar (FPS) mínimo de 30. Resistente à água e suor de no mínimo 6 (seis) horas. Não deve conter em sua composição benzofenona-3 e ácido paraminobenzóico (PABA). Deve possuir odor suave e agradável. Deve utilizar substâncias que não provoquem alergias (tipo “hipoalergênico”). Não deve obstruir os poros (tipo “comedogênico”). Não deve provocar manchas na pele e nas roupas. Embalagem mínima de cento e vinte mililitros (120 ml). Prazo de validade não inferior a 12 meses na data de entrega. O produto deve conter registro na ANVISA."				
8	79	170914 – Protetor solar FPS 60 Oferece alta proteção à pele contra os efeitos nocivos da radiação solar, prevenindo as queimaduras solares. Com toque seco e fácil espalhabilidade, não deixa a pele esbranquiçada e possui aplicação rápida e prática. Contém Bioactive E®, poderoso antioxidante que previne o envelhecimento precoce. Além disso, minimiza os danos na pele causados pelos raios infravermelhos devido à ação antioxidante do produto. Rápida absorção, textura leve, não comedogênico, livre de corantes, ação hidratante. Uso profissional. O mesmo deverá possuir resistência à água e suor de no mínimo 6 (seis) horas. Embalagem 120 ml. Prazo de validade 36 meses O produto deve conter registro na Anvisa.	UN	2.360	-18,21	-42.975,60
8	79	170914 – Protetor solar FPS 60 Oferece alta proteção à pele contra os efeitos nocivos da radiação solar, prevenindo as queimaduras solares. Com toque seco e fácil espalhabilidade, não deixa a pele esbranquiçada e possui aplicação rápida e prática. Rápida absorção, textura leve, não comedogênico, livre de corantes, ação hidratante. Uso profissional. O mesmo deverá possuir resistência à água e suor de no mínimo 6 (seis) horas. Embalagem 120 ml. Prazo de validade 36 meses O produto deve conter registro na Anvisa.	UN	2.360	-18,21	-42.975,60
8	79	170914 - Protetor Solar FPS 60. Para pele, em forma de loção. Desenvolvido com ingredientes hidratantes, que além de proteger deverão hidratar a pele, evitando o ressecamento ocasionado pelo sol, e de fácil absorção pela pele, não oleoso; Não comedogênico; Hipoalergênico. Com Fator de Proteção UVA (FPUVA) mínimo de 20. Com Fator de Proteção Solar (FPS) mínimo de 60. Resistente à água e suor de no mínimo 6 (seis) horas. Não deve conter em sua composição benzofenona-3 e ácido paraminobenzóico (PABA). Deve possuir odor suave e agradável. Deve utilizar substâncias que não provoquem alergias (tipo “hipoalergênico”). Não deve obstruir os poros (tipo “comedogênico”). Não deve provocar manchas na pele e nas roupas. Embalagem mínima de cento e vinte mililitros (120 ml).Prazo de validade não inferior a 12 meses na data de entrega. O produto deve conter registro na ANVISA."	UN	2.360	18,21	42.975,60

8	87	158939 - Spray Repelente Contra Insetos. Deve ser na forma de Líquida. Para proteção contra picadas de insetos como mosquitos, permilongos, borrachudos e muriçocas. Deverá conter em sua fórmula entre 20% e 25% de Hydroxyethyl isobutyl piperidine carboxylate (Icaridina); ou entre 15% e 25% de N, N-dimetil-meta-toluamida (DEET); ou entre 20% e 30% de butilacetilaminopropionato de etila (IR3535). Hipoalergênico. Atóxico. Rápida absorção pela pele. Não oleoso. Não pegajoso. Embalagem mínima de cem mililitros (100 ml). Com lacre interno na tampaAplicação na forma de spray. Proteção mínima de 4 horas. O produto deve ter o registro no Ministério da Saúde. Prazo de validade não inferior 12 meses na data de entrega. O produto deve conter registro na ANVISA.	UN	9.738	12,09	117.732,42
<b>8</b>	<b>Valor total do lote</b>					<b>241.668,67</b>
<b>LOTE 09 – RESPIRADORES E FILTROS</b>						
9	80	158932 - Respirador e purificador de ar tipo peça semi facial. Com corpo que conjuga suporte em material plástico rígido em sua parte central e o restante da peça facial em elastômero sintético, Contendo Filtro de ar já acoplado, O corpo da peça possui duas aberturas laterais, uma de cada lado, e uma abertura frontal, através das quais se encaixa. Este suporte apresenta na região das aberturas laterais da peça, duas válvulas de inalação em sua parte traseira e dois encaixes em sua parte dianteira. Na parte central do suporte, encaixada na abertura frontal da peça, encontra-se localizada uma válvula de exalação. A parte externa do corpo das peças possui um dispositivo que atua com cobertura (tampa) da válvula de exalação. Nas laterais deste dispositivo existem dois sistemas de “trilhos”, um de cada lado do dispositivo, através dos quais passam dois tirantes elásticos. Os tirantes são dotados de presilhas plásticas em suas pontas, sendo que o tirante superior possui preso às suas presilhas, um suporte para cabeça regulável. Com opção de filtros químicos, mecânicos ou combinados. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) 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. Tamanho P, M e G.	UN	49	161,29	7.903,21
9	81	158933 - Respirador purificador de ar de segurança. Tipo peça facial inteira, linha full face, contendo filtro de ar, confeccionado em silicone azul ou em neoprene preto, com visor constituído de plástico rígido transparente fixado ao corpo da mesma através de um arco metálico ou de plástico branco, dotado de dois parafusos. No centro inferior da peça, existe uma abertura onde se encaixa um dispositivo confeccionado em plástico rígido, preso à peça através de abraçadeira metálica ou plástica. O dispositivo possui: em sua parte externa inferior, uma tampa plástica dotada de aberturas e de uma tela metálica;	UN	78	586,41	45.739,98

		em sua parte inferior, um suporte dotado de válvula de exalação; na parte traseira, o diafragma de voz e se encaixa a mascarilha, confeccionada do mesmo material do corpo da peça, dotada, em sua parte superior, de duas válvulas de inalação; na parte dianteira superior, um bocal com rosca interna, onde são rosqueados os filtros químicos para partículas e combinados, ou um adaptador para utilização de filtros para partículas especiais. O adaptador é confeccionado em plástico na cor azul, com encaixe tipo rosca em sua parte traseira e uma tampa de mesmo material com encaixe tipo pressão em sua parte dianteira. Na parte interna do bocal, encontra-se fixada uma válvula de inalação. A peça possui um tirante de cabeça com cinco pontos de fixação preso a borda da mesma por meio de fivelas plásticas, dotadas de presilhas metálicas com ajuste rápido. Junto às duas fivelas localizadas na parte inferior da peça encontram-se outras duas fivelas plásticas, onde são fixadas as pontas de uma tira (cordão) de borracha, utilizada para descanso da peça no pescoço do usuário. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) 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. Tamanho P, M e G.				
9	82	158934 - Respirador semi facial descartável. Respirador purificador de ar tipo semi facial dobrável, filtrante de partículas PFF-2V (S) composto por multicamadas de não tecido soldados eletronicamente, com elemento filtrante com tratamento eletrostático; deve possuir clipe metálico nasal para melhor adaptação em diferentes tipos de face; composto por uma espuma interna anatômica ; composto por presilha plástica na lateral com sistema de regulação por elástico, que se ajuste facilmente a cada usuário, vedando totalmente, com válvula de exalação, com formato ergonômico. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos.	UN	1.674	1,22	2.042,28
9	109	158960 - Filtros químicos, mecânicos ou combinados. Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) 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. COMPATÍVEIS COM OS RESPIRADORES FACIAIS PEDIDOS NESTE DESCRITIVO.	PAR	216	41,95	9.061,20
9	110	170933 - Filtros químico para vapores orgânicos e gases ácidos 3M Filtros químico para vapores orgânicos e gases ácidos 3M, até 1000 ppm – Classe 1 cor amarelo peso 210 g, para serem utilizados nos resfradores faciais 3M 6200, que opera com filtros cartuchos duplos de referência 6003 Com certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para proteção das vias respiratórias do usuário , Compatível com respirador facial existente	UN	40	67,00	2.680,00

		atualmente na prefeitura.				
<b>9</b>	<b>Valor total do lote</b>					<b>67.426,67</b>
<b>LOTE 10 – AVENTAL, TOUCA, MÁSCARA EM TNT</b>						
10	95	170925 - AVENTAL HOSPITALAR PARA PROCEDIMENTO MANGA LONGA 40GR/M² Descartável não estéril, confeccionado em TNT, atóxico hipoalérgico 100% polipropileno SMS (SpunbondMeltblown-Spunbond) camadas unidas termicamente, soldadas eletronicamente, barreira antimicrobiana com eficiência igual ou maior que 95% (teste de eficiência de filtração bacteriológica - BFE). Cor branca ou azul gramatura de 40 gr/m², manga longa com mínimo de 70 cm e máximo de 80cm, punhos com elástico ou lastex. Abertura nas costas, com tiras para amarrar na cintura com no mínimo 70 cm cada e tiras para amarrar na gola com no mínimo 20 cm cada, comprimento mínimo 120 cm e largura mínima 110 cm. Validade mínima de 2 anos. Embalagem contendo instruções de uso, dados de identificação do produto conforme legislação vigente, composição, número do lote, validade, número de registro na ANVISA e demais informações. Deve atender aos seguintes requisitos estabelecidos e normas técnicas, conforme aplicável: certificado de aprovação (CA) do Ministério do Trabalho. Finalidade: Vestimenta para procedimento não cirúrgico, indicado para profissionais da área da saúde, para prevenir a transferência por contato de agentes infecciosos protegendo troco e membros superiores contra os respingos de sangue e fluidos corporais. Desempenho: O avental deve garantir que nenhuma parte dos membros superiores fique descoberta por movimentos esperados do usuário, oferecendo um nível de conforto adequado com o nível requerido de proteção contra o perigo que pode estar presente nas condições ambientais, nível das atividades dos usuários e a duração prevista de utilização da vestimenta de proteção, apresentando resistência mecânica adequada para utilização a qual se destina, com baixo desprendimento de partículas, sem perda na eficiência de filtragem bacteriológica e na capacidade de hidro/hemo repelência quando utilizado adequadamente	UN	8.500	15,73	133.705,00
10	96	170926 - Sapatilha Propé Descartável de uso único, com Elástico, confeccionado em TNT, fabricada em 100% polipropileno. Atóxico, filtragem bacteriológica maior que 99%, seguindo as normas da NR 06 e NR 32. Não estéril. Embalagem com 100 unidades, com instruções de uso, dados de identificação do produto, composição, número de lote, validade, número de registro na ANVISA, e demais informações. Gramatura 40Gr. Cor Branca, Tamanho único.	PCT	1.010	20,82	21.028,20
10	97	158947 - Touca Descartável. Confeccionado em TNT, 100% polipropileno, plissada com elástico; Atóxico, filtragem bacteriológica maior que 99%, seguindo as normas da NR 06 e NR 32. Embalagem com 100 unidades, com instruções de uso, dados de identificação do	PCTC	2.816	10,55	29.708,80

		produto, composição, número de lote, validade, número de registro na ANVISA, e demais informações. De uso descartável com 50 cm de diâmetro de borda e gramatura do TNT de 40g/m2.				
10	98	170927 - MÁSCARA CIRÚRGICA TRIPLA COM ELÁSTICO - GRAMATURA MÍNIMA DE 30 GR/M² Hipoalergênica, atóxica, não estéril, descartável composta por três camadas, soldadas eletronicamente por ultrassom, duas de tecido não tecido (TNT), 100% polipropileno, que deve impedir a passagem de saliva e fluidos corpóreos, e uma camada interna de elemento filtrante com eficiência mínima de filtragem de partículas (EFP) 98% e eficiência de filtragem bacteriológica (BFE) 95%. Deve ser confeccionada de forma a cobrir adequadamente a área do nariz e da boca do usuário, possuir um clipe nasal constituído de material maleável que permite o ajuste adequado do contorno do nariz e das bochechas, modelo retangular com dois elásticos para ajuste na orelha; cada um devendo ter aproximadamente 20 cm. Gramatura mínima de 30 gr/m². Embalagem contendo as informações: identificação do produto, composição, número de lote, número de registro na ANVISA, no Ministério da Saúde como material médico hospitalar, INMETRO e demais informações conforme legislação vigente. Atender aos requisitos estabelecidos e normas técnicas. Certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Finalidade: Tem a função de reduzir a contaminação à agentes microbianos e virais que podem ser inalados e proteção do profissional e paciente durante tratamentos diários e procedimentos cirúrgicos. Caixa com 50 unidades.	CX	13.956	8,52	118.905,12
10	99	170930 - MÁSCARA CIRÚRGICA TRIPLA COM TIRAS DE AMARRAR - GRAMATURA MÍNIMA DE 40 GR/M² Hipoalergênica, atóxica, não estéril, descartável composta por três camadas, soldadas eletronicamente por ultrassom, duas de tecido não tecido (TNT), 100% polipropileno, que deve impedir a passagem de saliva e fluidos corpóreos, e uma camada interna de elemento filtrante com eficiência mínima de filtragem de partículas (EFP) 98% e eficiência de filtragem bacteriológica (BFE) 95%. Deve ser confeccionada de forma a cobrir adequadamente a área do nariz e da boca do usuário, possuir um clipe nasal constituído de material maleável que permite o ajuste adequado do contorno do nariz e das bochechas, modelo retangular com quatro tiras para amarrar; cada uma devendo ter aproximadamente 40 cm. Gramatura mínima de 40 gr/m². Embalagem contendo as informações: identificação do produto, composição, número de lote, número de registro na ANVISA, no Ministério da Saúde como material médico hospitalar, INMETRO e demais informações conforme legislação vigente. Atender aos requisitos estabelecidos e normas técnicas, certificado de aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Finalidade: Tem a função de reduzir a contaminação à agentes microbianos e virais que podem ser inalados, e proteção do profissional	CX	280	17,51	4.902,80

		e paciente durante tratamentos diários e procedimentos cirúrgicos. Caixa com 50 unidades.				
10	105	158955 - MÁSCARA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA. Descartável, atóxico, hipoalergênica, hidrorrepelente. Respirador composto por no mínimo duas camadas de TNT e um meio filtrante em fibras sintéticas tratadas eletrostaticamente, o material filtrante deve estar protegido, não estando exposto ou em contato com o usuário. Sistema de tiras elásticas com presilha, que proporcione fácil manuseio e ajuste seguro. Deve possuir formato anatômico, clip nasal de material maleável para ajustar-se a narina, proporcionando vedação adequada a finalidade de uso para proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos, vírus e bacilos, modelo em forma de concha ou bico de pato. Sem válvula de exalação. Embalada individualmente contendo as seguintes informações identificação do produto, composição, número de lote, número de registro na ANVISA, no Ministério da Saúde como material médico hospitalar, INMETRO e demais informações conforme legislação vigente validade mínima de 3 anos filtragem : deve possuir eficiência de filtragem bacteriológica igual ou superior a 94%. O respiradores tipo PFF2(Brasil) ou N95 (EUA) certificado pelo NIOSH são considerados equivalentes. Finalidade: Tem a função de reduzir a contaminação à agentes microbianos e virais que podem ser inalados e de proteção ao profissional e paciente durante tratamentos diários e procedimentos cirúrgicos.	UN	9.500	5,32	50.540,00
10	119	170937 - Máscara Protetora de barba e bigode Descartável de uso único, com Elástico, confeccionado em TNT, fabricada em 100% polipropileno. Atóxico. Não estéril. Embalagem com 100 unidades, com instruções de uso, dados de identificação do produto, composição, número de lote, validade, número de registro na ANVISA, e demais informações. Gramatura 40Gr. Cor Branca, Tamanho único.	CX	210	12,98	2.725,80
<b>10</b>	<b>Valor total do lote</b>					<b>361.515,72</b>
<b>LOTE 11 – MOP PARA LIMPEZA</b>						
11	5	158774 - Mop úmido completo com garra plástica e cabo 3 estágios de 1,40. Balde espremedor para MOP Úmido Dóblo a partir 20L FLEX; Balde com capacidade para 32 litros com alças; Contendo espremedor com pressão lateral para Mops Convencionais ou Planos; Divisória interna com capacidade de 12 a 18 litros; 4 rodízios de 50mm; Clip de Fixação, Suportes para fixação dos cabos durante a limpeza e para os deslocamentos.	UN	170	558,89	95.011,30
<b>11</b>	<b>Valor total do lote</b>					<b>95.011,30</b>
<b>Total Geral</b>						<b>3.447.884,48</b>
<b>Total Geral</b>						<b>3.731.271,30</b>

## 5. DESPESA ORÇAMENTÁRIAS

--

504 - 1 . 11001 . 8 . 244 . 1907 . 2.81 . 0 . 339000 Aplicações Diretas  
567 - 1 . 14001 . 4 . 122 . 1902 . 2.111 . 0 . 339000 Aplicações Diretas  
501 - 7 . 30002 . 27 . 812 . 1920 . 2.78 . 0 . 339000 Aplicações Diretas  
48 - 1 . 3001 . 4 . 122 . 1902 . 2.17 . 0 . 339000 Aplicações Diretas  
176 - 1 . 5002 . 12 . 365 . 1905 . 2.36 . 0 . 339000 Aplicações Diretas  
300 - 11 . 29001 . 6 . 182 . 1913 . 2.175 . 0 . 339000 Aplicações Diretas  
555 - 2 . 27001 . 8 . 245 . 1907 . 2.123 . 0 . 339000 Aplicações Diretas  
619 - 13 . 25001 . 23 . 695 . 1911 . 2.180 . 0 . 339000 Aplicações Diretas  
554 - 2 . 27001 . 8 . 245 . 1907 . 2.123 . 0 . 339000 Aplicações Diretas  
547 - 2 . 27001 . 8 . 245 . 1907 . 2.121 . 0 . 339000 Aplicações Diretas  
546 - 2 . 27001 . 8 . 245 . 1907 . 2.121 . 0 . 339000 Aplicações Diretas  
414 - 9 . 22001 . 18 . 541 . 1916 . 2.171 . 0 . 339000 Aplicações Diretas  
411 - 9 . 22001 . 18 . 541 . 1916 . 2.170 . 0 . 339000 Aplicações Diretas  
281 - 6 . 32001 . 14 . 422 . 1918 . 2.157 . 0 . 339000 Aplicações Diretas  
665 - 9 . 22001 . 18 . 541 . 1916 . 2.207 . 0 . 339000 Aplicações Diretas  
664 - 7 . 30002 . 27 . 812 . 1920 . 1.33 . 0 . 339000 Aplicações Diretas  
472 - 5 . 33001 . 13 . 122 . 1919 . 2.150 . 0 . 339000 Aplicações Diretas  
407 - 9 . 22001 . 18 . 541 . 1916 . 2.169 . 0 . 339000 Aplicações Diretas  
404 - 9 . 22001 . 18 . 541 . 1916 . 2.168 . 0 . 339000 Aplicações Diretas  
273 - 15 . 35001 . 17 . 512 . 1916 . 2.189 . 0 . 339000 Aplicações Diretas  
209 - 1 . 5002 . 12 . 361 . 1905 . 2.46 . 0 . 339000 Aplicações Diretas  
462 - 7 . 30002 . 27 . 812 . 1920 . 2.161 . 0 . 339000 Aplicações Diretas  
396 - 8 . 28001 . 10 . 331 . 1912 . 2.165 . 0 . 339000 Aplicações Diretas  
459 - 7 . 30002 . 27 . 812 . 1920 . 1.57 . 0 . 339000 Aplicações Diretas  
136 - 1 . 7001 . 15 . 452 . 1906 . 2.63 . 0 . 339000 Aplicações Diretas  
583 - 1 . 12001 . 6 . 181 . 1908 . 2.97 . 0 . 339000 Aplicações Diretas  
705 - 4 . 20001 . 10 . 301 . 1914 . 2.135 . 0 . 339000 Aplicações Diretas  
384 - 4 . 20002 . 10 . 302 . 1915 . 2.149 . 0 . 339000 Aplicações Diretas  
638 - 1 . 8003 . 4 . 125 . 1906 . 2.74 . 0 . 339000 Aplicações Diretas  
446 - 17 . 36001 . 6 . 452 . 1906 . 2.205 . 0 . 339000 Aplicações Diretas

~~Balneário Camboriú, 31 de março de 2025.~~

~~Balneário Camboriú, 23 de abril de 2025.~~

**Balneário Camboriú, 09 de maio de 2025.**

**Tailane Amaral**

Diretora do Departamento de Planejamento de Licitações



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 115B-906A-2EA7-DCC4

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ TAILANE AMARAL ALMEIDA (CPF 057.XXX.XXX-10) em 09/05/2025 15:10:12 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://bc.1doc.com.br/verificacao/115B-906A-2EA7-DCC4>