

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

1. Trata-se de Estudo Técnico Preliminar para a primeira etapa do planejamento da contratação visando auxiliar na elaboração do Termo de Referência ou do Projeto Básico.

2. INFORMAÇÕES DO PROCESSO

SD N.º:	08/2024
Unidades Demandantes:	Secretaria Municipal de Assistência Social e Cidadania Secretaria Municipal de Educação Secretaria Municipal de Saúde Secretaria Municipal de Segurança Pública e Defesa Social Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Sustentável Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos Agência Municipal de Trânsito e Transporte Agência Municipal de Proteção e Defesa do Consumidor Fundação de Turismo do Pantanal Fundação do Meio Ambiente do Pantanal Fundação de Cultura e do Patrimônio Histórico de Corumbá Fundação de Esportes de Corumbá
Responsável pela Consolidação da Demanda:	Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento
Objeto:	Referente a registro de preços para eventual visando à eventual aquisição de equipamentos de proteção individual – EPI, para atender as Unidades da Administração Direta e Indireta da Município de Corumbá.

3. DO RELATÓRIO**3.1. Da Legislação aplicável:**

Lei n.º 14.133, de 2021 e legislação correlata.

Lei Complementar nº 123, de 2006 e suas alterações.

Decreto Municipal n.º 3.052/2023 que dispõe sobre a elaboração do ETP.

Decreto Municipal n.º 2.848/2022 que dispõe sobre a categoria de bens comuns e de luxo.

Específica:



Norma Regulamentadora 6 (NR-6), alínea "c" do item 6.6.1.

3.2. Das contratações anteriores:

☒ O objeto estudado foi contratado anteriormente através do Processo nº 11.972/2022, Pregão Eletrônico nº 06/2023, sem nenhuma observação pontual sobre a execução do contrato, servindo o quantitativo e o valor da contratação de subsídio para o presente estudo.

3.3 Da forma de contratação:

☒ A contratação será realizada de forma eletrônica.

3.4. Do acesso ao orçamento estimado da contratação:

☒ Na presente análise o orçamento e documentos que o instruem constam dos autos e deverão ser disponibilizados anexos ao Termo de Referência, não sendo o caso de orçamento sigiloso.

3.5. Da necessidade de consolidação da demanda para as demais unidades gestoras e/ou Intenção de Registro de Preços-IRP:

☒ A demanda compreendida atenderá as unidades gestoras participantes, conforme termo de participação de cada demandante, em anexo.

3.6. Da aplicação do tratamento diferenciado da LC 123/2006:

A licitação ocorrerá na forma de pregão eletrônico, de acordo com Lei Federal nº 14.133/2021 e legislação correlata, tipo **MENOR PREÇO POR ITEM**, dando tratamento diferenciado e favorecido às microempresas e empresas de pequeno porte, seguindo a Lei Complementar 123/2006.

3.6.1. Itens exclusivos para os beneficiados (art. 48, I, LC123/06).

Itens: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126.

3.6.2. Cota Reservada de até 25% (art. 48, III, LC123/06).

Itens: 111.

3.6.3. Cota Principal ampla concorrência.

Itens: 110.

[Handwritten signatures and marks]



3.7. Da participação ou vedação de empresas em consórcio:

☒ NÃO será permitida a participação de empresas em regime de consórcio.

Em regra, o consórcio empresarial é constituído com o intuito da realização de atividades que os participantes, isoladamente, não poderiam promover. A união em consórcio aumenta a capacidade de realização.

Arnoldo Wald diz que "o consórcio é, pois, um multiplicador de atividades que assegura uma nova faixa de atuação para o consorciado". No caso em questão, o objeto licitado é considerado simples de uso comum e sempre há participação no certame de mais de uma empresa, podendo ser executado até por uma empresa de pequeno porte.

A admissão de consórcio em objeto de baixa complexidade e de pequeno valor econômico atenta contra o princípio da competitividade, pois permitiria, com o aval da Administração Pública, a união de concorrentes que poderiam muito bem disputar entre si, violando, por via transversa, o princípio da competitividade, atingindo ainda a vantagem buscada pela Administração.

Outro fato que corrobora a não participação de consórcio é o fato de o objeto ser licitado por item, possibilitando a participação da empresa pequena ou grande, em itens específicos. E ainda, alguns estudiosos como Marçal Justen Filho em seu Livro, Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos, edição 12, adverte "que o consórcio poderia retratar uma composição entre eventuais interessados: em vez de estabelecerem disputa entre si, formalizariam acordo para eliminar a competição. Aliás, a composição entre os potenciais interessados para participar de licitação pode alcançar a dimensão da criminalidade."

3.8 Da subcontratação da Lei 14.133/21:

☒ Não será permitida a subcontratação do objeto para outras empresas.

3.9. Dos Documentos de Habilitação específicos para a contratação:

A contratada deverá comprovar sua capacidade técnica através de atestados que demonstre sua aptidão para a prestação dos serviços em características, quantidades e prazos compatíveis à contratação a ser realizada. Deverá também comprovar sua habilitação jurídica, fiscal, trabalhista e econômico-financeira através da apresentação de certidões negativas para estes fins.

3.9.1 Habilitação Jurídica

A habilitação jurídica visa a demonstrar a capacidade de o licitante exercer direitos e assumir obrigações, e a documentação a ser apresentada por ele limita-se à comprovação



de existência jurídica da pessoa e, quando cabível, de autorização para o exercício da atividade a ser contratada.

- I – Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional.
- II – Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede.
- III – Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>.
- IV – Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores.
- V – Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.
- VI – Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores.
- VII – Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.
- VIII – No caso de ME e EPP que queira usufruir dos benefícios da Lei Complementar 123/2006: certidão simplificada original da Junta Comercial da sede da licitante ou documento equivalente, além de declaração escrita, sob as penas da lei, de que cumpre os requisitos legais de qualificação da condição de microempresa ou de empresa de pequeno porte estando apta a usufruir dos benefícios previstos nos art. 42 a art. 49 da Lei Complementar nº 123/2006.

3.9.2. Habilitação fiscal/social/trabalhista:

- I - Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (C.N.P.J) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso.
- II - Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo à sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto.

III – Prova de Regularidade relativa Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, por meio de Certidão Negativa de Débitos (CND) relativos aos Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União; expedida nos sites www.receita.fazenda.gov.br ou www.pgfn.fazenda.gov.br. Conforme Portaria Conjunta PGFN/RFB n.º 1.751, de 2 de outubro de 2014.

IV – Prova de Regularidade relativa ao FGTS, por meio de Certificado de Regularidade Fiscal (CRF), expedida pela Caixa Econômica Federal www.caixa.gov.br ou do documento denominado "Situação de Regularidade do Empregador", com prazo de validade em vigor na data marcada para abertura dos envelopes e processamento do Pregão.

V - Prova de Regularidade para com a Fazenda Estadual, por meio de Certidão Negativa de Débito em relação ao Imposto sobre Operações relativas à Circulação de Mercadorias e sobre Prestações de Serviços de Transporte Interestadual e Intermunicipal e de Comunicação-ICMS, expedida pela Secretaria da Fazenda Estadual, do domicílio ou sede da licitante.

VI – Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, por meio de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas-CNDT, expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho www.tst.jus.br/certidao, conforme Lei n.º 12.440/2011 e Resolução Administrativa TST nº 1470/2011.

VII – O cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal. (Proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos).

3.9.3. Habilitação Econômico-Financeira

A habilitação econômico-financeira visa a demonstrar a aptidão econômica do licitante para cumprir as obrigações decorrentes do futuro contrato, devendo ser comprovada de forma objetiva, por coeficientes e índices econômicos previstos no edital, devidamente justificados no processo licitatório, e será restrita à apresentação da seguinte documentação:

I - Balanço Patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais.

II - Certidão Negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante.

§ 1º A critério da Administração, poderá ser exigida declaração, assinada por profissional habilitado da área contábil, que ateste o atendimento pelo licitante dos índices econômicos previstos no edital.



3.9.4. Especificidades da habilitação:

- Não se Aplica.

3.9.5. Quanto à capacitação técnico-operacional:

Apresentar Atestado de Capacidade Técnica de fornecimento, emitida por Pessoa Jurídica de Direito Público ou Privado, declarando que a empresa já promoveu o fornecimento da mesma natureza do objeto deste estudo, comprovando aptidão para o fornecimento do objeto pertinente de maneira compatível com as especificações constantes neste Termo de Referência no percentual de 10% em relação à quantidade exigida para cada item.

Os atestados exigidos no subitem anterior, para serem aceitos, deverão ter as seguintes informações:

- a) Descrição das características técnicas de fornecimento que ateste a execução parcial ou total do objeto do contrato;
- b) Assinatura do representante legal do contratante;
- c) Identificação do representante e da contratada/contratante, com CNPJ/CPF e/ou RG;
- d) Data de emissão;
- e) Os atestados de capacidade técnica podem ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante;
- f) Os atestados deverão referir-se ao fornecimento de materiais no âmbito de sua atividade econômica principal ou secundária especificadas no contrato social vigente.

3.10- Da dispensa de parte da documentação de fiscal:

☒ Para a presente contratação não serão dispensados nenhum dos documentos ordinariamente exigidos.

3.11. Do Prazo e forma de garantia:

Não haverá exigência de garantia contratual da execução. Entretanto, os materiais fornecidos, deverão possuir o Certificado de Aprovação (CA): Todo EPI deve possuir um Certificado de Aprovação emitido pelo Ministério do Trabalho e Previdência Social, que atesta sua conformidade com as normas técnicas, além de estar em conformidade com a Norma Regulamentadora 6 (NR-6), Instituto Nacional de Metrologia (INMETRO), normas

[Handwritten signatures and marks]



ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária e Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8078/90).

3.12. Da sustentabilidade:

A empresa a ser contratada deverá adotar princípios sustentáveis, no que couber, em sua cadeia de produção e fornecimento, visando o atendimento das exigências contidas na Legislação Federal e em consonância com os princípios de responsabilidade socioambiental que norteiam a atuação da Prefeitura Municipal de Corumbá-MS.

Adotar práticas que reduzam a poluição e minimize o desperdício de recursos, quando couber, em cumprimento ao disposto nos artigos 5º e 6º da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 19/01/2010, publicada no DOU de 20/01/2010, causar menor impacto sobre recursos naturais, como flora, fauna, ar, solo e água.

No contexto empresarial, isso se dá através das boas práticas que uma companhia realiza tendo como base os valores éticos, o crescimento econômico, o desenvolvimento das populações locais e o respeito aos recursos naturais. Para afirmar que uma organização trabalha com base no desenvolvimento sustentável, é preciso atuar de forma que os três pilares do conceito - Social, Econômico e Ambiental - coexistam e interajam entre si plenamente.

- **Social**

O primeiro pilar refere-se à preocupação com o capital humano e com a sociedade de uma maneira geral. Trata-se de todas as pessoas que estão, direta ou indiretamente, relacionadas às atividades desenvolvidas por uma empresa. Isso inclui, além de seus funcionários, seu público-alvo, seus fornecedores, a comunidade ao seu entorno e a população como um todo.

Desenvolver ações socialmente sustentáveis vai muito além de, por exemplo, dar férias e benefícios aos funcionários. Deve-se proporcionar um ambiente que estimule a criação de relações de trabalho legítimas e saudáveis, além de favorecer o desenvolvimento pessoal e coletivo dos envolvidos.

- **Econômico**

O próximo fator a ser levado em conta é o econômico. Para que uma empresa seja economicamente sustentável, ela deve ser capaz de consumir, produzir, distribuir e oferecer seus produtos ou serviços de forma que estabeleça uma relação de competitividade justa com os demais concorrentes do mercado.

Além disso, seu desenvolvimento econômico não deve existir às custas de um desequilíbrio nos ecossistemas ao seu redor. Se uma empresa lucra explorando as más condições de trabalho dos funcionários ou a degradação do meio ambiente da área à sua volta, por



exemplo, ela não está atendendo a esse pilar, e, conseqüentemente, não pode exercer a sustentabilidade em sua plenitude.

- **Ambiental**

Por fim, no terceiro pilar deve-se considerar a valorização aos recursos naturais. O desenvolvimento sustentável ambientalmente correto se refere a todas as condutas que possuam algum impacto - direto ou indireto - no meio ambiente, seja a curto, médio ou longo prazo.

Aqui busca-se, em primeiro lugar, minimizar ao máximo os danos ambientais que podem ser causados pela produção industrial, além de evitar os possíveis desperdícios no dia a dia de trabalho. Como práticas desse pilar, podemos citar a utilização de matérias primas renováveis, o reuso de água e até mesmo a reciclagem e reaproveitamento de resíduos.

4. DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE/JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

Considerando ser a atribuição da Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento a competência de planejamento, a coordenação e a supervisão para aquisição e/ou locação de materiais e bens, e serviços comuns através de processos licitatórios para atender a todos os órgãos e entidades do Poder Executivo (Art. 18, VII, da Lei Complementar Municipal nº 287 de 16 de dezembro de 2021).

A Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento justifica a abertura de intenção de registro de preço em face ao interesse público de realização da contratação de aquisição de equipamentos de proteção individual – EPI, considerando o fim da vigência da ata nº 04/23 para aquisição de equipamento de proteção individual - EPI.

Considerando a necessidade da aquisição visando atender às normas de Segurança e saúde do Trabalhador, em especial, à Norma Regulamentadora 6 (NR-6) do Ministério do Trabalho e Emprego. A aquisição de EPI's visa resguardar a integridade física da força de trabalho dos usuários/servidores das Unidades Administrativas da Prefeitura Municipal de Corumbá, contribuindo para compatibilizar as realizações de atividades laborativas de forma segura.

Considerando ainda, que os materiais solicitados são de natureza comum, bem como a necessidade de consolidação das demandas das Unidades Administrativas da Prefeitura Municipal de Corumbá. A Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento, na qualidade de órgão gerenciador realizou a abertura de intenção considerando as justificativas e quantidades estimadas na memória de cálculo apresentadas pelas unidades participantes conforme resumo apresentado abaixo:

A Secretaria Municipal de Assistência Social e Cidadania justifica a sua participação pois promove toda a estrutura necessária para que ocorram as atividades

1260

diárias, tais como: Recursos Humanos, materiais de consumo, expediente, pedagógicos, equipamentos e serviços, assim, faz-se necessário, a Aquisição de equipamento de proteção individual - EPI, com o objetivo de aumentar a segurança das atividades desenvolvidas pelos servidores, garantir sua integridade física, reduzir os riscos de acidente de trabalho, bem como estar em conformidade com a legislação de segurança do trabalho vigente.

Justifica-se, também em razão que, deve ser oferecido instalações físicas adequadas, com todos os equipamentos essenciais e ainda apresentar condições de higiene, habitabilidade e segurança. Em razão disso, o uso de EPI para funcionários das equipes auxiliares de serviços básicos, manutenção e almoxarifado é importante para protegê-los dos perigos aos quais podem ser expostos.

A **Secretaria Municipal de Educação** justifica que a aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) é de extrema importância para garantir a segurança e saúde dos trabalhadores em suas atividades diárias. O não fornecimento ou uso inadequado de EPIs pode acarretar acidentes de trabalho graves.

Do mesmo modo, segundo o entendimento da Norma Regulamentadora 6 (NR 6), Equipamento de Proteção Individual (EPI) é todo dispositivo de uso individual utilizado pelo empregado, com vistas à proteção de riscos passíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho. Além disso, a NR 6 apresenta que o fornecimento de EPI deve ser feito pelo empregador de forma gratuita.

Sendo assim, os equipamentos aqui mencionados irão somar à vestimenta destinada às Unidades Escolares e Subunidades da SEMED.

Portanto, a aquisição e utilização adequada de EPIs demonstra o comprometimento da Secretaria Municipal de Educação com a segurança e bem-estar de seus colaboradores, contribuindo para um ambiente de trabalho mais seguro e saudável. Investir em EPIs é investir na qualidade de vida e produtividade dos servidores, além de proteger a integridade física dos trabalhadores.

A **Secretaria Municipal de Saúde** justifica que o uso de Equipamento de Proteção Individual - EPI é fundamental para garantir a saúde e a proteção do trabalhador, evitando consequências negativas em casos de acidentes de trabalho, além de evitar exposição a doenças ocupacionais que podem comprometer a capacidade de trabalho e de vida dos profissionais da Secretaria Municipal de Saúde.

Dessa forma, a aquisição dos materiais mencionados neste processo justifica-se pela necessidade fornecer aos profissionais lotados nesta secretaria os Equipamentos de Proteção Individual adequados, tendo como principal objetivo aumentar a segurança das



atividades desenvolvidas, reduzir o risco de acidentes de trabalho e estar em conformidade com a legislação de segurança do trabalho vigente.

A **Secretaria Municipal de Segurança Pública e Defesa Social**, por meio da Superintendência Municipal de Proteção e Defesa Civil desempenha um papel crucial na proteção da população e dos bens materiais em situações de desastres naturais, acidentes graves e outras emergências. Os agentes da Defesa Civil estão expostos a uma série de riscos durante suas atividades, que vão desde a exposição a agentes químicos e biológicos até condições climáticas adversas e estruturas instáveis.

A aquisição de materiais de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) para a Defesa Civil é não apenas uma medida de segurança, mas também uma forma de garantir a eficiência, conformidade legal e prevenção de riscos ocupacionais. Estes materiais são essenciais para o desempenho das atividades da Defesa Civil de forma segura e eficaz, contribuindo para a proteção da vida e do patrimônio da população em situações de emergência.

A **Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Sustentável** justifica sua participação pois com a aquisição dos equipamentos de prevenção individual (EPI) é destinado aos trabalhadores para exercer suas atividades, estes equipamentos como botas, luvas, máscaras faciais, óculos de segurança, coletes sinalizadores;

Considerou-se o suporte interno diário das atividades desenvolvidas pelos colaboradores do programa ELO, tanto na Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Sustentável, quanto na Secretaria Executiva da Agricultura Familiar, conforme fotos anexo, onde é possível identificar que é essencial para a segurança de todos os colaboradores nos serviços prestados a utilização de equipamentos de segurança, para o desenvolvimento das atividades desta unidade, nos vários setores que possuímos, não só pelos colaboradores do Programa ELO ou pelos servidores que trabalham nos assentamentos do Município de Corumbá pela Secretaria Executiva da Agricultura Familiar, como também nas atividades desenvolvidas pelo Serviço de Inspeção Municipal - SIM, órgão fiscalizador da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Sustentável. Além disso, a utilização de materiais adequados e de qualidade contribui para a preservação dos equipamentos e materiais de trabalho, evitando a sua deterioração e garantindo a sua durabilidade.

A **Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos** justifica a aquisição de equipamentos de proteção individual (EPI), pois visa atender às normas de Segurança e saúde do Trabalhador, em especial, à Norma Regulamentadora 6 (NR-6) do Ministério do Trabalho e Emprego. A aquisição de EPI's visa resguardar a integridade física da força de



trabalho dos servidores das unidades que estão nesta secretaria, contribuindo para compatibilizar as realizações de atividades laborativas de forma segura.

A **Agência Municipal de Trânsito e Transporte** justifica a necessidade de aquisição de equipamentos de proteção individual – EPI considerando ser imprescindível a esta agência para atender servidores que realizam serviços diários de manutenções preventivas e corretivas equipamentos semafóricos, faixas de sinalizações com pinturas, manutenção de placas de sinalização, bem como também da manutenção predial com atividades de higiene e limpeza dos prédios de responsabilidades desta Agência e necessitam de equipamento de proteção individual.

A **Agência Municipal de Proteção e Defesa do Consumidor** considerando a abertura da Intenção de Registro de Preços N° 23/2023, eferente eventual aquisição de equipamentos de proteção individual – EPI, pois são equipamentos destinados à proteção contra riscos capazes de ameaçar a segurança e a saúde do trabalhador. Assim, os Equipamentos são de grande importância para preservar a integridade física dos empregados lotados nas Unidades. Segundo a lei 6.514, é obrigação da empresa, fornecer aos empregados, gratuitamente, EPI adequado ao risco, e em perfeito estado de conservação e funcionamento.

A agência possui dois agentes de limpeza Elo a qual se faz necessária para executar os serviços internos e externos de limpeza, que são de suma importância para desenvolvimento seguro das atividades.

A **Fundação de Turismo do Pantanal** considerando possuir sob sua responsabilidade o Terminal Rodoviário, o Cristo Redentor do Pantanal e o Centro de convenções, possuindo também em seu quadro colaboradores do programa ELO, justificamos a necessidade de aquisição dos materiais de proteção individual - EPI para cumprir obrigatoriedade do Termo de Cooperação Mútua n° 008/2019.

A **Fundação do Meio Ambiente do Pantanal** justifica-se a aquisição dos equipamentos de proteção individual - EPI, pois estão destinados à proteção contra riscos capazes de ameaçar a segurança e a saúde do servidor. Assim, os equipamentos são de grande importância para preservar a integridade física dos servidores que realizam os trabalhos no Viveiro Municipal e no Ecoponto.

A **Fundação da Cultura e do Patrimônio Histórico de Corumbá** tem a finalidade de fomentar, planejar, coordenar e executar as atividades de cultura, incentivo e ao apoio as manifestações artísticas do patrimônio cultural do municipal de Corumbá, como medidas promotoras do bem estar social.

Considerando a estrutura e as ações desta fundação, justifica-se a adesão à IRP equipamento proteção individual - EPI, visando a eventual aquisição dos itens por demanda

de manutenção, realizadas por servidores e colaboradores na sede e demais subunidades, conforme o volume de atividades desenvolvidas, motivo pelo qual justifica-se o interesse em participar da referida intenção de registro de preço.

A **Fundação de Esportes de Corumbá** possui equipe que realiza a manutenção e conservação diária dos espaços públicos gerenciados por ela.

Considerando que grande parte das tarefas desenvolvidas por essa equipe, expõe os servidores a riscos a sua integridade física, com, por exemplo, roçada, solda, dentre outras atividades. É imprescindível a disponibilização de equipamentos de proteção individual, visando à segurança e bem estar dos servidores que atuam nesses locais.

Justificamos a necessidade de aquisição de EPI'S, para atender as necessidades diárias da Fundação.

5. DO ALINHAMENTO AOS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO

☒ O objeto estudado encontra-se alinhando com o Plano de Contratações Anual (disponível no link: <https://corumba.ms.gov.br/plano-de-contratacoes-anual>) e demais instrumentos orçamentários.

6. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

6.1 O presente estudo registra os principais requisitos para a contratação, conforme abaixo:

6.1.1. Prazo de entrega/execução:

A entrega será de forma parcelada, de acordo com as necessidades de cada órgão participante. Cada entrega deverá ser efetuada mediante solicitação por escrito, formalizada em até **15 (quinze) dias**, a contar do recebimento da **Autorização de Fornecimento**, devendo constar: a data, o valor unitário da entrega, a quantidade pretendida, o local para a entrega, o prazo, o carimbo e a assinatura do responsável, sendo efetuada diretamente pelo órgão/entidade requisitante, devidamente autorizado pela autoridade superior.

6.1.2. Local(is) e horário(s) da entrega:

O(s) local(is) e hora da entrega serão definidos no ato da entrega da autorização de fornecimento, pela Gerência Administrativa e Financeira – GAF, de cada órgão participante.

6.1.3. Condições do recebimento:

A licitação é por itens, sendo requisitantes os órgãos participantes elencados no item 2 deste estudo.



- Os bens devem ser entregues acondicionados em embalagem adequada, para que não sofram qualquer tipo de dano.
- Devem constar no rótulo: nome e composição do produto, lote, data de fabricação e validade, número de registro no órgão oficial, endereço do fabricante e distribuidor, condições de armazenamento e quantidade.
- Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.
- Os materiais deverão vir lacrados, de forma a protegê-los da ação da luz, poeira e umidade. As embalagens que apresentarem violação de qualquer espécie deverão ser substituídas pelo fornecedor, ainda na fase de inspeção/recebimento.
- Não serão aceitos materiais com quantitativo em desacordo com o autorizado.

6.1.3.1 O objeto contratado será recebido:

- a) Provisoriamente, imediatamente após efetuado a entrega, para efeito de posterior verificação, proferida pelo fiscal do contrato. A simples assinatura de servidor em canhoto de fatura ou conhecimento de transporte implica apenas recebimento provisório.
- O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.
- b) Definitivamente, em 05 (cinco) dias, após a verificação da qualidade e quantidade e consequente aceitação do fiscal do contrato, feita a análise da conformidade com vistas às especificações contidas, no termo de referência do Edital.

Se, após o recebimento provisório, constatar-se que os produtos estão em desacordo com a proposta, fora de especificação ou incompletos, após a notificação por escrito à contratada serão interrompidos os prazos de recebimento e suspenso o pagamento, até que sanada a situação. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança do serviço, nem ético-profissional pela perfeita entrega do objeto pactuado, dentro dos limites estabelecidos pela lei.

6.1.4. Manutenção e assistência técnica

O objeto estudado não requer manutenção ou assistência técnica.

6.1.5. Prazo para substituição/correção:



Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste estudo e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de até 02 (dois) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Caso a substituição não ocorra no prazo acima determinado, ou caso o novo material também seja rejeitado, estará à contratada incorrendo em atraso na entrega, sujeita à aplicação de penalidades.

Material enviado em desconformidade quantitativa ou qualitativa em relação ao empenhado deverá ser recolhido em até 10 (dez) dias úteis, após o recebimento da solicitação de retirada. Caso o material não seja retirado no prazo definido, será considerado abandonado e a unidade requisitante dará as destinações que julgar pertinente.

6.1.6. O prazo de vigência:

O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano a partir da data de sua assinatura e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, conforme dispõe o artigo 84 da Lei 14.133 de 2021.

6.1.7. Índice de reajuste adotado para contratação e indicação do período para o reajustamento:

Conforme Decreto nº 634/2009, artigo 5º, o índice de reajustamento dos contratos firmados por órgãos da administração direta ou indireta, observados os prazos fixados em lei para sua ocorrência, é o IPCA-E (Índice de Preços ao Consumidor Ampliado – Especial), do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, observando a exceção do parágrafo 1º, que possibilita outro índice desde que bastante justificado e com a anuência da Secretaria Municipal de Finanças.

6.1.8. O objeto estudado poderá ser contratado de forma continuada por se tratar de bens.

A vigência dos contratos, oriundos da ata de registro de preços, será de 1 (um) ano, prorrogáveis por iguais e sucessivos períodos e respeitada a vigência máxima decenal, desde que haja previsão em edital e que a autoridade competente ateste que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o contratado ou a extinção contratual sem ônus para qualquer das partes. (Art. 107, da Lei Federal 14.133/21)

6.1.9. Indicação ou vedação de marcas ou modelos específicos ou como referência (se houver):



Não se aplica.

6.2. Treinamento de pessoal/apresentação de catálogo/exigência de amostras/prova de conceito (se for o caso - art. 41, II, NLL):

Não se aplica para contratação.

7. DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E DA ESTIMATIVA DA QUANTIDADE PARA A CONTRATAÇÃO

Considerando que houve contratação anterior do objeto para nortear o planejamento da quantidade a ser adquirida a partir do quantitativo solicitado e eventos que possam impactar na demanda futura, a quantidade para atender a necessidade estão informadas na relação de serviços e cronograma de execução, constantes na solicitação de demanda e neste estudo.

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD TOTAL	SEGEPLAN	SMDES	SMS	SMASC	SMISP	SEMED	SMSPDS	AGETRAT	FUNEC	FUNDTUR	FCPHC	FMAP	AGEDECON
1	ABAFADOR DE RUÍDO TIPO CONCHA - Abafador de ruído de 16db, tipo concha, composto por 2 (duas) Conchas e 1 (um) Arco (Haste), construído em Plástico rígido, espuma porosa bem fechada, acondicionada internamente na concha, para proporcionar melhor poder de abafar ruído, possui almofada externa, espuma com revestimento de PVC emborrachado, sendo fixado na borda da concha para conforto e abafamento da orelha do usuário. Embalados individualmente com apresentação de C.A.	UN	13			6			5		2					
2	Avental de segurança, confeccionado em raspa de couro, cor natural de 100 x 60cm, com emenda, com tiras de couro em raspa no pescoço para fixação e laterais para fixação e ajuste do avental. Proteção do tronco do usuário contra agentes abrasivos e escoriantes. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	UN	169	5	6	26		50	58		2	10	2		10	
3	AVENTAL DE SEGURANÇA DE PVC - Avental de segurança confeccionado em policloreto de vinila (PVC), com gramatura de 0,30 g/m², cor branco, com tiras de PVC no pescoço e cintura, presos por meio de costuras, com forro. Dimensões: 1,20X0,70m. A peça deve estar limpa e isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação. Embalada individualmente em saco plástico transparente, com marca estampada no corpo da embalagem. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	UN	421	4	4	3	60	10	336		4					
4	AVENTAL TÉRMICO - Avental resistente a temperatura de até 250°C, confeccionado em tecido brim, com retardante as chamas, siliconado em uma das faces, medindo 1,20X0,70m, com forro em manta (matelassê) debrum em toda volta, com três alças, sendo uma do pescoço com ajuste engate plástico com 15mm e uma em	UN	246		6		20		220							



	cada lateral. A peça deve estar limpa e isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação. A peça ser embalada individualmente em saco plástico transparente. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.																		
5	Bonê SAMU - Bonê confeccionado em rip stop na cor azul marinho, costurado, com forro por dentro, e brasão do SAMU na parte frontal (de acordo com manual de padrão visual do SAMU disponível no site no Ministério da Saúde) as alças ajustáveis com regulação. Tamanho único.	UNID	60			60													
6	Bota de cano longo/alto, TAMANHO 36: de couro hidrofugado, fechamento na lateral com zíper e velcro, palmilha de limpeza antimicrobial. Caneleira de recouro, porta faca de borracha. Protetor peito do pé em couro. Solado altamente resistente de borracha, colado e costurado proporcionando maior conforto. Refletivos: 3d Vistos com 180°. Forro: totalmente Acolchoado. Personalização: SAMU - 192. Com Certificado de Aprovação (CA) dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) as Logos de acordo com manual de padrão visual do SAMU a disposição do site no Ministério da Saúde. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	6			6													
7	Bota de cano longo/alto, TAMANHO 37: de couro hidrofugado, fechamento na lateral com zíper e velcro, palmilha de limpeza antimicrobial. Caneleira de recouro, porta faca de borracha. Protetor peito do pé em couro. Solado altamente resistente de borracha, colado e costurado proporcionando maior conforto. Refletivos: 3d Vistos com 180°. Forro: totalmente Acolchoado. Personalização: SAMU - 192. Com Certificado de Aprovação (CA) dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) as Logos de acordo com manual de padrão visual do SAMU a disposição do site no Ministério da Saúde. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	6			6													
8	Bota de cano longo/alto, TAMANHO 38: de couro hidrofugado, fechamento na lateral com zíper e velcro, palmilha de limpeza antimicrobial. Caneleira de recouro, porta faca de borracha. Protetor peito do pé em couro. Solado altamente resistente de borracha, colado e costurado proporcionando maior conforto. Refletivos: 3d Vistos com 180°. Forro: totalmente Acolchoado. Personalização: SAMU - 192. Com Certificado de Aprovação (CA) dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) as Logos de acordo com manual de padrão visual do SAMU a disposição do site no Ministério da Saúde. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	8			8													
9	Bota de cano longo/alto, TAMANHO 39: de couro hidrofugado, fechamento na lateral com zíper e velcro, palmilha de limpeza antimicrobial. Caneleira de recouro, porta faca de borracha. Protetor peito do pé em couro. Solado altamente resistente de borracha, colado e costurado proporcionando maior conforto. Refletivos: 3d Vistos com 180°. Forro: totalmente Acolchoado. Personalização: SAMU - 192. Com Certificado de Aprovação (CA) dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) as Logos de acordo com manual de padrão visual do SAMU a disposição do site no Ministério da Saúde. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	24			4		15		5									
10	Bota de cano longo/alto, TAMANHO 40: de couro hidrofugado, fechamento na lateral com zíper e velcro, palmilha de limpeza antimicrobial. Caneleira de	PAR	38			8		20		10									



	recoiro, porta faca de borracha. Protetor peito do pé em couro. Solado altamente resistente de borracha, colado e costurado proporcionando maior conforto. Refletivos: 3d Vistos com 180°. Forro: totalmente Acolchoado. Personalização: SAMU - 192. Com Certificado de Aprovação (CA) dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) as Logos de acordo com manual de padrão visual do SAMU a disposição do site no Ministério da Saúde. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.																		
11	Bota de cano longo/alto, TAMANHO 41: de couro hidrofugado, fechamento na lateral com zíper e velcro, palmilha de limpeza antimicrobial. Caneleira de recoiro, porta faca de borracha. Protetor peito do pé em couro. Solado altamente resistente de borracha, colado e costurado proporcionando maior conforto. Refletivos: 3d Vistos com 180°. Forro: totalmente Acolchoado. Personalização: SAMU - 192. Com Certificado de Aprovação (CA) dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) as Logos de acordo com manual de padrão visual do SAMU a disposição do site no Ministério da Saúde. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	26			6		20											
12	Bota de cano longo/alto, TAMANHO 42: de couro hidrofugado, fechamento na lateral com zíper e velcro, palmilha de limpeza antimicrobial. Caneleira de recoiro, porta faca de borracha. Protetor peito do pé em couro. Solado altamente resistente de borracha, colado e costurado proporcionando maior conforto. Refletivos: 3d Vistos com 180°. Forro: totalmente Acolchoado. Personalização: SAMU - 192. Com Certificado de Aprovação (CA) dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) as Logos de acordo com manual de padrão visual do SAMU a disposição do site no Ministério da Saúde. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	32			12		15		5									
13	Bota de cano longo/alto, TAMANHO 43: de couro hidrofugado, fechamento na lateral com zíper e velcro, palmilha de limpeza antimicrobial. Caneleira de recoiro, porta faca de borracha. Protetor peito do pé em couro. Solado altamente resistente de borracha, colado e costurado proporcionando maior conforto. Refletivos: 3d Vistos com 180°. Forro: totalmente Acolchoado. Personalização: SAMU - 192. Com Certificado de Aprovação (CA) dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) as Logos de acordo com manual de padrão visual do SAMU a disposição do site no Ministério da Saúde. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	13			8		5											
14	Bota de cano longo/alto, TAMANHO 44: de couro hidrofugado, fechamento na lateral com zíper e velcro, palmilha de limpeza antimicrobial. Caneleira de recoiro, porta faca de borracha. Protetor peito do pé em couro. Solado altamente resistente de borracha, colado e costurado proporcionando maior conforto. Refletivos: 3d Vistos com 180°. Forro: totalmente Acolchoado. Personalização: SAMU - 192. Com Certificado de Aprovação (CA) dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) as Logos de acordo com manual de padrão visual do SAMU a disposição do site no Ministério da Saúde. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	12			2		5		5									
15	BOTA DE PU BAIXAS TEMPERATURAS, ANTIDERRAPANTE E ULTRA RESISTENTE TAM35, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA TIPO	PAR	40			6		24								10			



	BOTA CANO CURTO, IMPERMEÁVEL, INTEIRO POLIMÉRICO, CONFECCIONADO EM, POLIUTERANO INJETADO E SOLADO COM PROPRIEDADES ANTIDERRAPANTES, MEMBRANA INTERNA EM POLIESTER IMPREGNADA EM POLIUTERANO. APRESENTAR C.A. - CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.																		
16	BOTA DE PU BAIXAS TEMPERATURAS, ANTIDERRAPANTE E ULTRA RESISTENTE TAM36, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA TIPO BOTA CANO CURTO, IMPERMEÁVEL, INTEIRO POLIMÉRICO, CONFECCIONADO EM, POLIUTERANO INJETADO E SOLADO COM PROPRIEDADES ANTIDERRAPANTES, MEMBRANA INTERNA EM POLIESTER IMPREGNADA EM POLIUTERANO. APRESENTAR C.A. - CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	PAR	72		9		10	48		5									
17	BOTA DE PU BAIXAS TEMPERATURAS, ANTIDERRAPANTE E ULTRA RESISTENTE TAM37, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA TIPO BOTA CANO CURTO, IMPERMEÁVEL, INTEIRO POLIMÉRICO, CONFECCIONADO EM, POLIUTERANO INJETADO E SOLADO COM PROPRIEDADES ANTIDERRAPANTES, MEMBRANA INTERNA EM POLIESTER IMPREGNADA EM POLIUTERANO. APRESENTAR C.A. - CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	PAR	90		20		10	60											
18	BOTA DE PU BAIXAS TEMPERATURAS, ANTIDERRAPANTE E ULTRA RESISTENTE TAM38, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA TIPO BOTA CANO CURTO, IMPERMEÁVEL, INTEIRO POLIMÉRICO, CONFECCIONADO EM, POLIUTERANO INJETADO E SOLADO COM PROPRIEDADES ANTIDERRAPANTES, MEMBRANA INTERNA EM POLIESTER IMPREGNADA EM POLIUTERANO. APRESENTAR C.A. - CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	PAR	83		8		10	60		4									1
19	BOTA DE PU BAIXAS TEMPERATURAS, ANTIDERRAPANTE E ULTRA RESISTENTE TAM39, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA TIPO BOTA CANO CURTO, IMPERMEÁVEL, INTEIRO POLIMÉRICO, CONFECCIONADO EM, POLIUTERANO INJETADO E SOLADO COM PROPRIEDADES ANTIDERRAPANTES, MEMBRANA INTERNA EM POLIESTER IMPREGNADA EM POLIUTERANO. APRESENTAR C.A. - CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	PAR	54		2	16		10	18		3	5							
20	BOTA DE PU BAIXAS TEMPERATURAS, ANTIDERRAPANTE E ULTRA RESISTENTE TAM40, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA TIPO BOTA CANO CURTO, IMPERMEÁVEL, INTEIRO POLIMÉRICO, CONFECCIONADO EM, POLIUTERANO INJETADO E SOLADO COM PROPRIEDADES ANTIDERRAPANTES, MEMBRANA INTERNA EM POLIESTER IMPREGNADA EM POLIUTERANO. APRESENTAR C.A. - CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	PAR	139		3	42		10	60	15		4	5						
21	BOTA DE PU BAIXAS TEMPERATURAS, ANTIDERRAPANTE E ULTRA RESISTENTE TAM41, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA TIPO BOTA CANO CURTO,	PAR	49		3	7		10	18		5	5							1



Folha nº 1.270

Processo nº

	IMPERMEÁVEL, INTEIRO POLIMÉRICO, CONFECCIONADO EM, POLIUTERANO INJETADO E SOLADO COM PROPRIEDADES ANTIDERRAPANTES, MEMBRANA INTERNA EM POLIESTER IMPREGNADA EM POLIUTERANO. APRESENTAR C.A. - CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.																	
22	BOTA DE PU BAIXAS TEMPERATURAS, ANTIDERRAPANTE E ULTRA RESISTENTE TAM42, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA TIPO BOTA CANO CURTO, IMPERMEÁVEL, INTEIRO POLIMÉRICO, CONFECCIONADO EM, POLIUTERANO INJETADO E SOLADO COM PROPRIEDADES ANTIDERRAPANTES, MEMBRANA INTERNA EM POLIESTER IMPREGNADA EM POLIUTERANO. APRESENTAR C.A. - CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	PAR	67		9	12	10	12	15		4	5						
23	BOTA DE PU BAIXAS TEMPERATURAS, ANTIDERRAPANTE E ULTRA RESISTENTE TAM43, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA TIPO BOTA CANO CURTO, IMPERMEÁVEL, INTEIRO POLIMÉRICO, CONFECCIONADO EM, POLIUTERANO INJETADO E SOLADO COM PROPRIEDADES ANTIDERRAPANTES, MEMBRANA INTERNA EM POLIESTER IMPREGNADA EM POLIUTERANO. APRESENTAR C.A. - CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	PAR	33		3		10	12			3	5						
24	BOTA DE PU BAIXAS TEMPERATURAS, ANTIDERRAPANTE E ULTRA RESISTENTE TAM44, TIPO BOTA CANO CURTO, IMPERMEÁVEL, INTEIRO POLIMÉRICO, CONFECCIONADO EM, POLIUTERANO INJETADO E SOLADO COM PROPRIEDADES ANTIDERRAPANTES, MEMBRANA INTERNA EM POLIESTER IMPREGNADA EM POLIUTERANO. APRESENTAR C.A. - CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	PAR	31		2		10	12			2	5						
25	BOTA DE PU BAIXAS TEMPERATURAS, ANTIDERRAPANTE E ULTRA RESISTENTE TAM45, TIPO BOTA CANO CURTO, IMPERMEÁVEL, INTEIRO POLIMÉRICO, CONFECCIONADO EM, POLIUTERANO INJETADO E SOLADO COM PROPRIEDADES ANTIDERRAPANTES, MEMBRANA INTERNA EM POLIESTER IMPREGNADA EM POLIUTERANO. APRESENTAR C.A. - CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	PAR	29		2		10	12				5						
26	BOTA DE SEGURANÇA BRANCA DE PVC Nº 34 – Bota de segurança, tamanho 34, de cano médio (comprimento 25cm), cor branca, modelo unissex, confeccionada em Policloreto de Vinila (PVC), impermeável, com forro interno de poliéster e palmilha sintética, sem biqueira. Resistente a flexão, tração e abrasão; contra umidade proveniente de operações com uso de água e riscos de origem química. A peça deverá ser embalada em pares, com marca e numeração estampados no corpo da embalagem. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	4					4										
27	BOTA DE SEGURANÇA BRANCA DE PVC Nº 35 – Bota de segurança, tamanho 35, de cano médio (comprimento 25cm), cor branca, modelo unissex, confeccionada em Policloreto de Vinila (PVC), impermeável, com forro interno de poliéster e palmilha sintética, sem	PAR	31	1				30										

	biqueira. Resistente a flexão, tração e abrasão; contra umidade proveniente de operações com uso de água e riscos de origem química. A peça deverá ser embalada em pares, com marca e numeração estampados no corpo da embalagem. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.																Folha nº	Processo nº
28	BOTA DE SEGURANÇA BRANCA DE PVC Nº 36 – Bota de segurança, tamanho 36, de cano médio (comprimento 25cm), cor branca, modelo unissex, confeccionada em Policloreto de Vinila (PVC), impermeável, com forro interno de poliéster e palmilha sintética, sem biqueira. Resistente a flexão, tração e abrasão; contra umidade proveniente de operações com uso de água e riscos de origem química. A peça deverá ser embalada em pares, com marca e numeração estampados no corpo da embalagem. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	76			20		50		2						4		
29	BOTA DE SEGURANÇA BRANCA DE PVC Nº 37 – Bota de segurança, tamanho 37, de cano médio (comprimento 25cm), cor branca, modelo unissex, confeccionada em Policloreto de Vinila (PVC), impermeável, com forro interno de poliéster e palmilha sintética, sem biqueira. Resistente a flexão, tração e abrasão; contra umidade proveniente de operações com uso de água e riscos de origem química. A peça deverá ser embalada em pares, com marca e numeração estampados no corpo da embalagem. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	32					30										2
30	BOTA DE SEGURANÇA BRANCA DE PVC Nº 38 – Bota de segurança, tamanho 38, de cano médio (comprimento 25cm), cor branca, modelo unissex, confeccionada em Policloreto de Vinila (PVC), impermeável, com forro interno de poliéster e palmilha sintética, sem biqueira. Resistente a flexão, tração e abrasão; contra umidade proveniente de operações com uso de água e riscos de origem química. A peça deverá ser embalada em pares, com marca e numeração estampados no corpo da embalagem. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	77			1	50		20		2					4		
31	BOTA DE SEGURANÇA BRANCA DE PVC Nº 39 – Bota de segurança, tamanho 39, de cano médio (comprimento 25cm), cor branca, modelo unissex, confeccionada em Policloreto de Vinila (PVC), impermeável, com forro interno de poliéster e palmilha sintética, sem biqueira. Resistente a flexão, tração e abrasão; contra umidade proveniente de operações com uso de água e riscos de origem química. A peça deverá ser embalada em pares, com marca e numeração estampados no corpo da embalagem. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	24			4			20									
32	BOTA DE SEGURANÇA BRANCA DE PVC Nº 40 – Bota de segurança, tamanho 40, de cano médio (comprimento 25cm), cor branca, modelo unissex, confeccionada em Policloreto de Vinila (PVC), impermeável, com forro interno de poliéster e palmilha sintética, sem biqueira. Resistente a flexão, tração e abrasão; contra umidade proveniente de operações com uso de água e riscos de origem química. A peça deverá ser embalada em pares, com marca e numeração estampados no corpo da embalagem. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	67	1	3	1	30		20					5		4		3
33	BOTA DE SEGURANÇA BRANCA DE PVC Nº 41 – Bota de segurança, tamanho 41, de cano médio	PAR	52			4		30		10				5				3



Folha nº 1.272

Processo nº 12

	(comprimento 25cm), cor branca, modelo unissex, confeccionada em Policloreto de Vinila (PVC), impermeável, com forro interno de poliéster e palmilha sintética, sem biqueira. Resistente a flexão, tração e abrasão; contra umidade proveniente de operações com uso de água e riscos de origem química. A peça deverá ser embalada em pares, com marca e numeração estampados no corpo da embalagem. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.																		
34	BOTA DE SEGURANÇA BRANCA DE PVC Nº 42 – Bota de segurança, tamanho 42, de cano médio (comprimento 25cm), cor branca, modelo unissex, confeccionada em Policloreto de Vinila (PVC), impermeável, com forro interno de poliéster e palmilha sintética, sem biqueira. Resistente a flexão, tração e abrasão; contra umidade proveniente de operações com uso de água e riscos de origem química. A peça deverá ser embalada em pares, com marca e numeração estampados no corpo da embalagem. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	53		1	1	30	10					5	4	2				
35	BOTA DE SEGURANÇA BRANCA DE PVC Nº 43 – Bota de segurança, tamanho 43, de cano médio (comprimento 25cm), cor branca, modelo unissex, confeccionada em Policloreto de Vinila (PVC), impermeável, com forro interno de poliéster e palmilha sintética, sem biqueira. Resistente a flexão, tração e abrasão; contra umidade proveniente de operações com uso de água e riscos de origem química. A peça deverá ser embalada em pares, com marca e numeração estampados no corpo da embalagem. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	7		1			4							2				
36	BOTA DE SEGURANÇA BRANCA DE PVC Nº 44 – Bota de segurança, tamanho 44, de cano médio (comprimento 25cm), cor branca, modelo unissex, confeccionada em Policloreto de Vinila (PVC), impermeável, com forro interno de poliéster e palmilha sintética, sem biqueira. Resistente a flexão, tração e abrasão; contra umidade proveniente de operações com uso de água e riscos de origem química. A peça deverá ser embalada em pares, com marca e numeração estampados no corpo da embalagem. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	19				10	4				5							
37	BOTA DE SEGURANÇA BRANCA DE PVC Nº 46 – Bota de segurança, tamanho 46, de cano médio (comprimento 25cm), cor branca, modelo unissex, confeccionada em Policloreto de Vinila (PVC), impermeável, com forro interno de poliéster e palmilha sintética, sem biqueira. Resistente a flexão, tração e abrasão; contra umidade proveniente de operações com uso de água e riscos de origem química. A peça deverá ser embalada em pares, com marca e numeração estampados no corpo da embalagem. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	4					4											
38	BOTINA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA COMPOSITE Nº 37 - Calçado de segurança tipo botina, nº 37, fechamento em elástico nas laterais, confeccionado em couro na cor preta curtido ao cromo, dorso em material têxtil, forro da gáspea em não tecido, forro do dorso em tecido, palmilha de montagem em fibras não metálicas fixada pelo sistema strobel, resistente à perfuração, palmilha interna removível (sobrepalmilha ou palmilha higiênica) anatômica conformada em EVA	PAR	41			38			3										



Folha nº 1.273

Processo nº 12

	antifungo/antibactéria. Com solado de poliuretano (PU) bidensidade injetado diretamente no cabedal, mais leve, que possibilita melhor calce e contribui para a redução do estresse e da fadiga muscular. Além disso, possui melhor aderência em pisos escorregadios. Com biqueira de composite, não metálica, leve e confortável, resistente ao impacto de 200J e compressão 1500N, possui propriedades antimagnéticas e anticorrosivas, além de ser não detectável por detectores de metal. Apresentar C.A.																		
39	BOTINA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA COMPOSITE Nº 38 - Calçado de segurança tipo botina, nº 38, fechamento em elástico nas laterais, confeccionado em couro na cor preta curtido ao cromo, dorso em material têxtil, forro da gáspea em não tecido, forro do dorso em tecido, palmilha de montagem em fibras não metálicas fixada pelo sistema strobel, resistente à perfuração, palmilha interna removível (sobrepalmilha ou palmilha higiênica) anatômica conformada em EVA antifungo/antibactéria. Com solado de poliuretano (PU) bidensidade injetado diretamente no cabedal, mais leve, que possibilita melhor calce e contribui para a redução do estresse e da fadiga muscular. Além disso, possui melhor aderência em pisos escorregadios. Com biqueira de composite, não metálica, leve e confortável, resistente ao impacto de 200J e compressão 1500N, possui propriedades antimagnéticas e anticorrosivas, além de ser não detectável por detectores de metal. Apresentar C.A.	PAR	47	2		33		10			2								
40	BOTINA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA COMPOSITE Nº 39 - Calçado de segurança tipo botina, nº 39, fechamento em elástico nas laterais, confeccionado em couro na cor preta curtido ao cromo, dorso em material têxtil, forro da gáspea em não tecido, forro do dorso em tecido, palmilha de montagem em fibras não metálicas fixada pelo sistema strobel, resistente à perfuração, palmilha interna removível (sobrepalmilha ou palmilha higiênica) anatômica conformada em EVA antifungo/antibactéria. Com solado de poliuretano (PU) bidensidade injetado diretamente no cabedal, mais leve, que possibilita melhor calce e contribui para a redução do estresse e da fadiga muscular. Além disso, possui melhor aderência em pisos escorregadios. Com biqueira de composite, não metálica, leve e confortável, resistente ao impacto de 200J e compressão 1500N, possui propriedades antimagnéticas e anticorrosivas, além de ser não detectável por detectores de metal. Apresentar C.A.	PAR	54			36		15			3								
41	BOTINA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA COMPOSITE Nº 40 - Calçado de segurança tipo botina, nº 40, fechamento em elástico nas laterais, confeccionado em couro na cor preta curtido ao cromo, dorso em material têxtil, forro da gáspea em não tecido, forro do dorso em tecido, palmilha de montagem em fibras não metálicas fixada pelo sistema strobel, resistente à perfuração, palmilha interna removível (sobrepalmilha ou palmilha higiênica) anatômica conformada em EVA antifungo/antibactéria. Com solado de poliuretano (PU) bidensidade injetado diretamente no cabedal, mais leve, que possibilita melhor calce e contribui para a redução do estresse e da fadiga muscular. Além disso, possui melhor aderência em pisos escorregadios.	PAR	85	8		47		20			10								



Folha nº 1.274

Processo nº 7

	Com biqueira de composite, não metálica, leve e confortável, resistente ao impacto de 200J e compressão 1500N, possui propriedades antimagnéticas e anticorrosivas, além de ser não detectável por detectores de metal. Apresentar C.A.																	
42	BOTINA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA COMPOSITE Nº 41 - Calçado de segurança tipo botina, nº 41, fechamento em elástico nas laterais, confeccionado em couro na cor preta curtido ao cromo, dorso em material têxtil, forro da gáspea em não tecido, forro do dorso em tecido, palmilha de montagem em fibras não metálicas fixada pelo sistema strobel, resistente à perfuração, palmilha interna removível (sobrepalmilha ou palmilha higiênica) anatômica conformada em EVA antifungo/antibactéria. Com solado de poliuretano (PU) bidensidade injetado diretamente no cabedal, mais leve, que possibilita melhor calce e contribui para a redução do estresse e da fadiga muscular. Além disso, possui melhor aderência em pisos escorregadios. Com biqueira de composite, não metálica, leve e confortável, resistente ao impacto de 200J e compressão 1500N, possui propriedades antimagnéticas e anticorrosivas, além de ser não detectável por detectores de metal. Apresentar C.A.	PAR	92	6		46		20				20						
43	BOTINA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA COMPOSITE Nº 42 - Calçado de segurança tipo botina, nº 42, fechamento em elástico nas laterais, confeccionado em couro na cor preta curtido ao cromo, dorso em material têxtil, forro da gáspea em não tecido, forro do dorso em tecido, palmilha de montagem em fibras não metálicas fixada pelo sistema strobel, resistente à perfuração, palmilha interna removível (sobrepalmilha ou palmilha higiênica) anatômica conformada em EVA antifungo/antibactéria. Com solado de poliuretano (PU) bidensidade injetado diretamente no cabedal, mais leve, que possibilita melhor calce e contribui para a redução do estresse e da fadiga muscular. Além disso, possui melhor aderência em pisos escorregadios. Com biqueira de composite, não metálica, leve e confortável, resistente ao impacto de 200J e compressão 1500N, possui propriedades antimagnéticas e anticorrosivas, além de ser não detectável por detectores de metal. Apresentar C.A.	PAR	61	4		32		15				10						
44	BOTINA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA COMPOSITE Nº 43 - Calçado de segurança tipo botina, nº 43, fechamento em elástico nas laterais, confeccionado em couro na cor preta curtido ao cromo, dorso em material têxtil, forro da gáspea em não tecido, forro do dorso em tecido, palmilha de montagem em fibras não metálicas fixada pelo sistema strobel, resistente à perfuração, palmilha interna removível (sobrepalmilha ou palmilha higiênica) anatômica conformada em EVA antifungo/antibactéria. Com solado de poliuretano (PU) bidensidade injetado diretamente no cabedal, mais leve, que possibilita melhor calce e contribui para a redução do estresse e da fadiga muscular. Além disso, possui melhor aderência em pisos escorregadios. Com biqueira de composite, não metálica, leve e confortável, resistente ao impacto de 200J e compressão 1500N, possui propriedades antimagnéticas e anticorrosivas, além de ser não detectável por detectores de metal. Apresentar C.A.	PAR	20	8				10				2						

[illegible]



Folha nº 1946
Processo nº 12

	Poliuretano, antiderrapante. Deve apresentar Certificado de Aprovação – CA do Ministério do Trabalho.																		
52	Botina de segurança tamanho 40: Botina de segurança confeccionada em couro, na cor preta. Com biqueira de polipropileno. Sem cadarço, com fechamento em elástico. Forrada internamente em não tecido. Com palmilha antimicrobiana, de montagem fixada pelo sistema strobil. Solado em Poliuretano, antiderrapante. Deve apresentar Certificado de Aprovação – CA do Ministério do Trabalho.	PAR	270		5	100	80	40	12	15	10	5						3	
53	Botina de segurança tamanho 41: Botina de segurança confeccionada em couro, na cor preta. Com biqueira de polipropileno. Sem cadarço, com fechamento em elástico. Forrada internamente em não tecido. Com palmilha antimicrobiana, de montagem fixada pelo sistema strobil. Solado em Poliuretano, antiderrapante. Deve apresentar Certificado de Aprovação – CA do Ministério do Trabalho.	PAR	212		4	88	40	40	6		20	6					5	3	
54	Botina de segurança tamanho 42: Botina de segurança confeccionada em couro, na cor preta. Com biqueira de polipropileno. Sem cadarço, com fechamento em elástico. Forrada internamente em não tecido. Com palmilha antimicrobiana, de montagem fixada pelo sistema strobil. Solado em Poliuretano, antiderrapante. Deve apresentar Certificado de Aprovação – CA do Ministério do Trabalho.	PAR	208		3	82	40	40	4	15	10	6					5	3	
55	Botina de segurança tamanho 44: Botina de segurança confeccionada em couro, na cor preta. Com biqueira de polipropileno. Sem cadarço, com fechamento em elástico. Forrada internamente em não tecido. Com palmilha antimicrobiana, de montagem fixada pelo sistema strobil. Solado em Poliuretano, antiderrapante. Deve apresentar Certificado de Aprovação – CA do Ministério do Trabalho.	PAR	101			47	10	20	4		4	10					5	1	
56	Botina de segurança tamanho 46: Botina de segurança confeccionada em couro, na cor preta. Com biqueira de polipropileno. Sem cadarço, com fechamento em elástico. Forrada internamente em não tecido. Com palmilha antimicrobiana, de montagem fixada pelo sistema strobil. Solado em Poliuretano, antiderrapante. Deve apresentar Certificado de Aprovação – CA do Ministério do Trabalho.	PAR	46			22		20	2		2								
57	Capa de chuva EXG - Capa de chuva EXG - Capa de chuva adulto, transparente, tamanho EXG, confeccionada em PVC, com capuz, abertura frontal, fechamento por botões de pressão, aplicação em silk-screen da logo conforme termo de referência atrás e do brasão do Município na frente do lado esquerdo do peito. Resistente, espessura com aproximadamente 0,28mm, e reutilizável. Deve apresentar Certificado de Aprovação – CA do Ministério do Trabalho.	UN	90			70	20												
58	Capa de chuva G - Capa de chuva G - Capa de chuva adulto, transparente, tamanho G, confeccionada em PVC, com capuz, abertura frontal, fechamento por botões de pressão, aplicação em silk-screen da logo conforme termo de referência atrás e do brasão do Município na frente do lado esquerdo do peito. Resistente, espessura com aproximadamente 0,28mm, e reutilizável. Deve apresentar Certificado de Aprovação – CA do Ministério do Trabalho.	UN	125			70	20	20		15									
59	Capa de chuva GG - Capa de chuva GG - Capa de chuva adulto, transparente, tamanho GG, confeccionada em PVC, com capuz, abertura frontal, fechamento por botões de pressão, aplicação em silk-	UN	105			60	20	20		5									



	screen da logo conforme termo de referência atrás e do brasão do Município na frente do lado esquerdo do peito. Resistente, espessura com aproximadamente 0,28mm, e reutilizável. Deve apresentar Certificado de Aprovação – CA do Ministério do Trabalho.																		
60	Capa de chuva M - Capa de chuva M - Capa de chuva adulto, transparente, tamanho M, confeccionada em PVC, com capuz, abertura frontal, fechamento por botões de pressão, aplicação em silk-screen da logo conforme termo de referência atrás e do brasão do Município na frente do lado esquerdo do peito. Resistente, espessura com aproximadamente 0,28mm, e reutilizável. Deve apresentar Certificado de Aprovação – CA do Ministério do Trabalho.	UN	90			60	20	10											
61	Capa de chuva P - Capa de chuva P - Capa de chuva adulto, transparente, tamanho P, confeccionada em vinil PVC, com capuz, abertura frontal, fechamento por botões de pressão, aplicação em silk-screen da logo conforme termo de referência atrás e do brasão do Município na frente do lado esquerdo do peito. Resistente, espessura com aproximadamente 0,28mm, e reutilizável. Deve apresentar Certificado de Aprovação – CA do Ministério do Trabalho.	UN	40			40													
62	Capa de chuva SAMU - Capa de Chuva SAMU – em nylon impermeável com capuz embutido na gola na cor azul marinho. Fechamento frontal com zíper e lapela corta vento fixada com velcro. Com faixas refletivas PADRÃO SAMU e personalizada com a logotipo/logomarca horizontal do SAMU no peito esquerdo, manga direita e logotipo/logomarca do SAMU vertical nas costas. Aplicação: para ser utilizada sobre o uniforme dos profissionais do SAMU. Material: resistente, tamanho: único (adulto). Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	UN	10			10													
63	Capacete de segurança Classe A, com casco de aba frontal tipo II, moldado em polietileno de alta densidade nas versões ventiladas (com orifícios na parte superior do casco) ou sem ventilação. Suspensão com quatro ou seis pontos de fixação, confeccionada com duas ou três tiras de tecido, carneira em polietileno de alta densidade, com regulagem através das suspensões Ajuste Simples, Catraca, Ajuste Fácil ou Secure Fit. 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, ou três orifícios nas versões elástica ou em tecido. O casco possui a opção da tira refletiva, impressão de logo, suporte para lanterna/lâmpada e indicador de vida útil. Pode se apresentar nas cores branco, amarelo, azul claro, azul escuro, cinza, verde, laranja, vermelho, marrom, bege e preto. NÃO UTILIZAR EM TRABALHOS COM ENERGIA ELÉTRICA. "ESTE EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR O SELO DE MARCAÇÃO DO INMETRO". Deve apresentar Certificado de Aprovação – CA do Ministério do Trabalho.	UN	13			13													
64	CAPACETE DE SEGURANÇA PARA TRABALHOS COM ELETRICIDADE, TIPO I - Capacete de segurança para trabalhos com eletricidade, tipo I, com aba total, classe B, casco com nervura. Carneira injetada em plástico, coroa composta de duas tiras de tecido de	UN	74	2		3		19	30	20									



	poliéster cruzadas, montadas em quatro "clips" de plástico e fixadas com uma costura, regulagem de tamanho através de ajuste simples e tira absorvedora de suor em espuma coberta de material sintético, com jugular ajustável, confeccionada em tira de tecido sintético e fixa na carneira com fechamento simples. Proteção contra choques elétricos. Este equipamento deverá apresentar o selo de marcação do INMETRO. Deve apresentar Certificado de Aprovação - CA do Ministério do Trabalho.																		
65	CAPACETE FECHADO MODELO CLASSIC BRANCO PARA MOTOCICLISTA - casco injetado em termoplástico de alta absorção(ABS); viseira cristal(transparente) com espessura de 2mm e de troca rápida; revestimento interno em tecido antialérgico, removível e lavável; fecho micrométrico; pino pinlock; Ao menos duas entradas de ar e duas entradas de saída; Dispositivo retrorreflexivo de segurança nas partes laterais e traseira do capacete(Resolução CONTRAN nº 940/2022); Certificado conforme NBR 7471 pelo INMETRO com selo.	UN	4		2	2													
66	CARNEIRA PARA CAPACETE - composta por cinta/fita dupla em Poliamida, com testeira absorvedora de suor produzida em Laminado de PVC atóxico revestida com espuma multiperfurada de poliuretano.	UN	83			33					50								
67	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA - Cinturão de segurança do tipo paraquedista com 4 pontos de conexão; Cinturão abdominal integrado; Conexão dorsal, uma argola "D" inclinada, em aço - Utilizada para retenção de queda (A); Conexão peitoral formado por dois pontos confeccionados em fita de poliéster devem ser utilizados em conjunto (A/2); Conexão lateral, duas argolas "D" inclinadas, em aço, utilizada para posicionamento (P); Conexão ombros, duas alças poliéster - Utilizada para suspensão e resgate (S); Conforto em espuma EVA localizado na região lombar; Confeccionado em material sintético, Fita primária em poliéster 45mm de alta tenacidade; Costuras Zig-Zag para proporcionar grande resistência; Fivelas duplas de aço para ajustes nas pernas, cintura e suspensório; Dispositivos em polímero complementar à regulagem para armazenar a sobra da fita. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	UN	14	2		3			5		4								
68	FILTRO PARA RESPIRADOR SEMIFACIAL RC 203 - Para a proteção das vias respiratórias contra a ação de vapores orgânicos e gases ácidos com concentração ambiental inferior a 1000ppm. Vapores orgânicos e gases ácidos. Tais como: cloro até 10ppm, dióxido de cloro, ácido clorídrico até 50ppm, pintura em spray e pesticidas, acetona, petróleo, propano, álcool, etileno, glicol, nafta, nicotina, octana, monometil, éter, piridina, álcoois minerais, estireno e tolueno. Utilizado na máscara respiratória semifacial. Ele deve ser sempre utilizado aos pares. Apresentar C.A. - Certificado de Aprovação.	UN	8			6			2										
69	Jardineira em PVC emborrachado 100% impermeável com bota acoplada, bolso interno, cordão de ajuste no peito e suspensório ajustável com sistema de engate rápido; espessura de 0,45 mm. Bota 40, Jardineira G. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	UN	84		3	23		2	54		1		1						
70	Jardineira em PVC emborrachado 100% impermeável com bota acoplada, bolso interno, cordão de	UN	106		7	25		2	70		1		1						



	ajuste no peito e suspensório ajustável com sistema de engate rápido; espessura de 0,45 mm. Bota 42, Jardineira G. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.																		
71	Jardineira em PVC emborrachado 100% impermeável com bota acoplada, bolso interno, cordão de ajuste no peito e suspensório ajustável com sistema de engate rápido; espessura de 0,45 mm. Bota 44, Jardineira G. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	UN	70		30		2	36		1		1							
72	JAPONA PARA CÂMARA FRIA Confeccionada em tecido nylon resinado - forro interno com manta térmica acrílica e poliéster Com capuz fechamento frontal através de velcro e botões de pressão embutidos, elástico nos punhos em malha indicada para uso em indústrias alimentícias em geral, frigorífico, cozinhas industriais, açougues e etc. Proteção do tronco e membros superiores do usuário contra riscos térmicos (baixas temperaturas) - Cor: azul marinho - Certificado de Aprovação C.A. Tamanho GG	UN	9		6			3											
73	JAPONA PARA CÂMARA FRIA Confeccionada em tecido nylon resinado - forro interno com manta térmica acrílica e poliéster Com capuz fechamento frontal através de velcro e botões de pressão embutidos, elástico nos punhos em malha indicada para uso em indústrias alimentícias em geral, frigorífico, cozinhas industriais, açougues e etc. Proteção do tronco e membros superiores do usuário contra riscos térmicos baixas temperaturas - Cor: azul marinho - Certificado de Aprovação C.A. Tamanho G	UN	6					6											
74	JAPONA PARA CÂMARA FRIA Confeccionada em tecido nylon resinado - forro interno com manta térmica acrílica e poliéster Com capuz fechamento frontal através de velcro e botões de pressão embutidos, elástico nos punhos em malha indicada para uso em indústrias alimentícias em geral, frigorífico, cozinhas industriais, açougues e etc. Proteção do tronco e membros superiores do usuário contra riscos térmicos baixas temperaturas - Cor: azul marinho - Certificado de Aprovação C.A. Tamanho M	UN	3					3											
75	Jaqueta SAMU G - Jaqueta, TAMANHO G: confeccionada em Nylon Resinado. Com enchimento em fibra sintética e forrada em poliviscose. Fechamento fronta com zíper e lapela corta vento. Com dois bolsos tipo faca frontais fechados com lapela. Com faixas refletivas com a logomarca do SAMU no peito esquerdo, manga direita e nas costas totalmente bordada diretamente na peça de acordo com o manual de identidade visual do SAMU disponível no site Ministério da Saúde. No tórax direito aplicado através de tarjeta com velcro fêmea 11 cm x 2,5 cm (velcro proporcional ao tamanho da Jaqueta) para nome e tipo sanguíneo.	UN	36		36														
76	Jaqueta SAMU M - Jaqueta, TAMANHO M: confeccionada em Nylon Resinado. Com enchimento em fibra sintética e forrada em poliviscose. Fechamento fronta com zíper e lapela corta vento. Com dois bolsos tipo faca frontais fechados com lapela. Com faixas refletivas com a logomarca do SAMU no peito esquerdo, manga direita e nas costas totalmente bordada diretamente na peça de acordo com o manual de identidade visual do SAMU disponível no site Ministério da Saúde. No tórax direito aplicado através de tarjeta com velcro fêmea 11 cm x 2,5 cm (velcro proporcional ao tamanho da Jaqueta) para nome e tipo sanguíneo.	UN	16		16														
77	Jaqueta SAMU P - Jaqueta, TAMANHO P: confeccionada em Nylon	UN	8		8														





	SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM LÁTEX NITRÍLICO, FORRADA INTERNAMENTE COM FLOCOS DE ALGODÃO, PALMA ANTIDERRAPANTE. APRESENTAR C.A. - CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.																		
87	LUVA NITRILI KA 10 P, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA - LUVA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM LÁTEX NITRÍLICO, FORRADA INTERNAMENTE COM FLOCOS DE ALGODÃO, PALMA ANTIDERRAPANTE. APRESENTAR C.A. - CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	PAR	89		19		30				15		25						
88	LUVA NITRILI KA 10 XG, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA LUVA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM LÁTEX NITRÍLICO, FORRADA INTERNAMENTE COM FLOCOS DE ALGODÃO, PALMA ANTIDERRAPANTE. APRESENTAR C.A. - CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	PAR	309		6	20	40	10	68		15	150							
89	Luva para eletricitista Baixa Tensão; confeccionada em borracha; Tamanho: único; resistência ao choque elétrico; proteção em tensões de 400V e 220V. Tem boa resistência ao desgaste e durabilidade. O design das luvas leva em consideração a flexibilidade das mãos, e pode operar ferramentas e equipamentos de forma flexível. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	72		6		50	6		10									
90	LUVA TÉRMICA PARA COZINHA COM PALMA DE SILICONE - Luva térmica para cozinha de silicone, a composição dessa luva é 60% poliéster e 40% silicone. Suas medidas aproximadas são 1,2 cm x 13,9 cm x 29,4 cm. Suporta temperaturas de até 230°C. Cores variadas. A luva térmica com palma de silicone é vendida por unidade. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	UN	114	4					110										
91	Macacão de segurança confeccionado em não tecido de polipropileno laminado com filme de polietileno, com capuz, elástico nos tornozelos e punhos, zíper frontal protegido com aba do mesmo material. Tamanho G. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	UN	36		2	28		4			2								
92	Macacão de segurança confeccionado em não tecido de polipropileno laminado com filme de polietileno, com capuz, elástico nos tornozelos e punhos, zíper frontal protegido com aba do mesmo material. Tamanho GG. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	UN	39		6	25		4	2		2								
93	Macacão de segurança confeccionado em não tecido de polipropileno laminado com filme de polietileno, com capuz, elástico nos tornozelos e punhos, zíper frontal protegido com aba do mesmo material. Tamanho XGG. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	UN	18			15		2	1										
94	Macacão modelo SAMU EXG - MACACÃO MODELO SAMU, TAMANHO EXG, NA COR AZUL MARINHO: Tecido profissional especial Rip Stop, com peso de 230 g/m² e largura de 1,60 metros. Composto por 33% fibra de algodão e 67% de fibra de poliéster com armação anti rasgo, tingimento em cores firmes, resistentes ao uso e lavagens, com solidez nas cores evitando o desboto do mesmo. Na cor azul marinho noite pantone:19-4023. Modelo: Costuras duplas, abertura frontal, com zíper aparente (material altamente resistente) na mesma cor do tecido, sem risco de sobreposição da aba com duplo cursor para facilitar a abertura superior e inferior. Frente: ombreiras com reforços de proteção nos ombros.	UN	6			6													



forrada com fibra de 6 mm e matelassada, embutida na gola, indo da frente até a pala das costas e embutida. Dois bolsos embutidos na parte anterior direita e esquerda do tórax, com fechamento através de zíper em diagonal sendo os cantos voltados para as axilas na posição superior, abrindo em direção ao centro do peito. Dois bolsos com abertura lateral embutidos abaixo da cintura, com boca de 17 cm. Joelheira de proteção com formato oval medindo aproximadamente 24 cm de altura e 17 cm de largura, devidamente forrada com fibra de 6 mm e matelassada. Abaixo dos bolsos da cintura, dois bolsos chapados com fechamento em zíper, medidas 23x 18 cm (alt./larg.). Posição frontal entre bolso abaixo da cintura e acima da joelheira. Vista interna fixada em toda a extensão frontal indo até o ombro, com carcela sobreposta à 10 cm abaixo da gola, terminando no acabamento do zíper. No tórax lado esquerdo: emblema bordado diretamente na peça do logotipo padrão SAMU 192 de acordo com o manual de identidade visual medindo aproximadamente 7 cm de largura e 11 cm de altura. No tórax direito aplicado através de tarjeta com velcro fêmea 11 cm x 2,5 cm (velcro proporcional ao tamanho do macacão) para nome e tipo sanguíneo. Duas faixas de 25mm de largura nas laterais, com espaço de 15mm entre cada uma; laranja (fluorescente tecido 80% poliéster e 20% algodão) na frente, e vermelha (pantone: 19-1763 tecido 67% poliéster e 33% algodão) atrás, seguindo as costuras laterais iniciando das palas até os pés. Duas faixas de 25mm de largura com espaço de 15mm entre cada uma, laranja (fluorescente tecido 80% poliéster e 20% algodão) na frente e vermelha (pantone: 19-1763 tecido 67% poliéster e 33% algodão atrás, partindo do zíper das mangas até o punho (lado externo da manga). Mangas: acabamento corte reto nos punhos, com lingueta reguladora com velcro. Medindo aproximadamente 03 cm de largura por 17 cm de comprimento. Mangas confeccionadas de forma que possa ser usado apenas como mangas longas, bainha de 2,5 cm em ambas as partes. Manga Esquerda: Emblema bordado diretamente na peça do logotipo padrão SAMU 192 de acordo com o manual de identidade visual medindo aproximadamente 7 cm de largura e 11 cm de altura. Costas: Pregas tipo fole nas costas partindo do ombro até a cintura com 4 cm de profundidade para ampliar os movimentos. Recorte tipo nesga nas axilas medindo 15 cm x 9 cm. Nas costas entre as tarjas refletivas, emblema bordado do logotipo SAMU 192 de acordo com manual de identidade visual do SAMU 192, medindo aproximadamente 15 cm de largura e 24 cm de altura, bordado diretamente na peça, logo acima será embutido um velcro fêmea preto de 15 x 2,5 cm para colocação de tarjeta de identificação da função do servidor. (velcro proporcional ao tamanho do macacão). Com dois bolsos atrás, medindo 15 cm de largura por 17 cm de altura, com lapela medindo 07 cm de largura, presa com velcro de 2 cm por 8 cm de comprimento. Na Cintura: Elástico de 5 cm de largura com aproximadamente 20 cm de comprimento e no sentido horizontal com lingueta reguladora logo após término do elástico medindo 05 cm de largura por aproximadamente 15 cm de

32



proteção com formato oval medindo aproximadamente 24 cm de altura e 17 cm de largura, devidamente forrada com fibra de 6 mm e matelassada. Abaixo dos bolsos da cintura, dois bolsos chapados com fechamento em zíper, medidas 23x 18 cm (alt./larg.). Posição frontal entre bolso abaixo da cintura e acima da joelheira. Vista interna fixada em toda a extensão frontal indo até o ombro, com carcela sobreposta à 10 cm abaixo da gola, terminando no acabamento do zíper. No tórax lado esquerdo: emblema bordado diretamente na peça do logotipo padrão SAMU 192 de acordo com o manual de identidade visual medindo aproximadamente 7 cm de largura e 11 cm de altura. No tórax direito aplicado através de tarjeta com velcro fêmea 11 cm x 2,5 cm (velcro proporcional ao tamanho do macacão) para nome e tipo sanguíneo. Duas faixas de 25mm de largura nas laterais, com espaço de 15mm entre cada uma; laranja (fluorescente tecido 80% poliéster e 20% algodão) na frente, e vermelha (pantone: 19-1763 tecido 67% poliéster e 33% algodão) atrás, seguindo as costuras laterais iniciando das palas até os pés. Duas faixas de 25mm de largura com espaço de 15mm entre cada uma, laranja (fluorescente tecido 80% poliéster e 20% algodão) na frente e vermelha (pantone: 19-1763 tecido 67% poliéster e 33% algodão) atrás, partindo do zíper das mangas até o punho (lado externo da manga). Mangas: acabamento corte reto nos punhos, com lingueta reguladora com velcro. Medindo aproximadamente 03 cm de largura por 17 cm de comprimento. Mangas confeccionadas de forma que possa ser usado apenas como mangas longas, bainha de 2,5 cm em ambas as partes. Manga Esquerda: Emblema bordado diretamente na peça do logotipo padrão SAMU 192 de acordo com o manual de identidade visual medindo aproximadamente 7 cm de largura e 11 cm de altura. Costas: Pregas tipo fole nas costas partindo do ombro até a cintura com 4 cm de profundidade para ampliar os movimentos. Recorte tipo nesga nas axilas medindo 15 cm x 9 cm. Nas costas entre as tarjas refletivas, emblema bordado do logotipo SAMU 192 de acordo com manual de identidade visual do SAMU 192, medindo aproximadamente 15 cm de largura e 24 cm de altura. bordado diretamente na peça, logo acima será embutido um velcro fêmea preto de 15 x 2,5 cm para colocação de tarjeta de identificação da função do servidor. (velcro proporcional ao tamanho do macacão). Com dois bolsos atrás, medindo 15 cm de largura por 17 cm de altura, com lapela medindo 07 cm de largura, presa com velcro de 2 cm por 8 cm de comprimento. Na Cintura: Elástico de 5 cm de largura com aproximadamente 20 cm de comprimento e no sentido horizontal com lingueta reguladora logo após término do elástico medindo 05 cm de largura por aproximadamente 15 cm de comprimento (sentido horizontal), das costas para frente, presa por fecho de contato tipo velcro parte fêmea fixada na frente do macacão e a aporte macho fixada no cinto possibilitando o ajuste na cintura. Parte traseira em tecido sobreposto ao cinto, cobrindo totalmente o elástico medindo 7 cm de largura, fixado de uma pense a outra, costura dupla. Pernas: Pernas com sistema de ajustador com zíper medindo 18 cm alt.x9 cm larg. (recorte

[illegible]



terminando no acabamento do zíper. No tórax lado esquerdo: emblema bordado diretamente na peça do logotipo padrão SAMU 192 de acordo com o manual de identidade visual medindo aproximadamente 7 cm de largura e 11 cm de altura. No tórax direito aplicado através de tarjeta com velcro fêmea 11 cm x 2,5 cm (velcro proporcional ao tamanho do macacão) para nome e tipo sanguíneo. Duas faixas de 25mm de largura nas laterais, com espaço de 15mm entre cada uma; laranja (fluorescente tecido 80% poliéster e 20% algodão) na frente, e vermelha (pantone: 19-1763 tecido 67% poliéster e 33% algodão) atrás, seguindo as costuras laterais iniciando das palas até os pés. Duas faixas de 25mm de largura com espaço de 15mm entre cada uma, laranja (fluorescente tecido 80% poliéster e 20% algodão) na frente e vermelha (pantone: 19-1763 tecido 67% poliéster e 33% algodão) atrás, partindo do zíper das mangas até o punho (lado externo da manga). Mangas: acabamento corte reto nos punhos, com lingueta reguladora com velcro. Medindo aproximadamente 03 cm de largura por 17 cm de comprimento. Mangas confeccionadas de forma que possa ser usado apenas como mangas longas, bainha de 2,5 cm em ambas as partes. Manga Esquerda: Emblema bordado diretamente na peça do logotipo padrão SAMU 192 de acordo com o manual de identidade visual medindo aproximadamente 7 cm de largura e 11 cm de altura. Costas: Pregas tipo fole nas costas partindo do ombro até a cintura com 4 cm de profundidade para ampliar os movimentos. Recorte tipo nesga nas axilas medindo 15 cm x 9 cm. Nas costas entre as tarjas refletivas, emblema bordado do logotipo SAMU 192 de acordo com manual de identidade visual do SAMU 192, medindo aproximadamente 15 cm de largura e 24 cm de altura, bordado diretamente na peça, logo acima será embutido um velcro fêmea preto de 15 x 2,5 cm para colocação de tarjeta de identificação da função do servidor. (velcro proporcional ao tamanho do macacão). Com dois bolsos atrás, medindo 15 cm de largura por 17 cm de altura, com lapela medindo 07 cm de largura, presa com velcro de 2 cm por 8 cm de comprimento. Na Cintura: Elástico de 5 cm de largura com aproximadamente 20 cm de comprimento e no sentido horizontal com lingueta reguladora logo após término do elástico medindo 05 cm de largura por aproximadamente 15 cm de comprimento (sentido horizontal), das costas para frente, presa por fecho de contato tipo velcro parte fêmea fixada na frente do macacão e a aporte macho fixada no cinto possibilitando o ajuste na cintura. Parte traseira em tecido sobreposto ao cinto, cobrindo totalmente o elástico medindo 7 cm de largura, fixado de uma parte a outra, costura dupla. Pernas: Pernas com sistema de ajustador com zíper medindo 18 cm alt.x9 cm larg. (recorte sobreposto ao tecido). Reforço entre as pernas aplicado com o próprio tecido com costuras matelasse. Faixas Refletivas: Material retrorrefletivo. Filme termo transferível, composto por segmentos retrorrefletivos fixados sobre um liner de poliéster azul adesivado. Os segmentos são constituídos por microesferas de vidro de alta angularidade fixadas a um adesivo termo-ativado de base poliéster, não

[illegible]



e 33% algodão atrás, partindo do zíper das mangas até o punho (lado externo da manga). Mangas: acabamento corte reto nos punhos, com lingueta reguladora com velcro. Medindo aproximadamente 03 cm de largura por 17 cm de comprimento. Mangas confeccionadas de forma que possa ser usado apenas como mangas longas, bainha de 2,5 cm em ambas as partes. Manga Esquerda: Emblema bordado diretamente na peça do logotipo padrão SAMU 192 de acordo com o manual de identidade visual medindo aproximadamente 7 cm de largura e 11 cm de altura. Costas: Pregas tipo fole nas costas partindo do ombro até a cintura com 4 cm de profundidade para ampliar os movimentos. Recorte tipo nesga nas axilas medindo 15 cm x 9 cm. Nas costas entre as tarjas refletivas, emblema bordado do logotipo SAMU 192 de acordo com manual de identidade visual do SAMU 192, medindo aproximadamente 15 cm de largura e 24 cm de altura. bordado diretamente na peça, logo acima será embutido um velcro fêmea preto de 15 x 2,5 cm para colocação de tarjeta de identificação da função do servidor. (velcro proporcional ao tamanho do macacão). Com dois bolsos atrás, medindo 15 cm de largura por 17 cm de altura, com lapela medindo 07 cm de largura, presa com velcro de 2 cm por 8 cm de comprimento. Na Cintura: Elástico de 5 cm de largura com aproximadamente 20 cm de comprimento e no sentido horizontal com lingueta reguladora logo após término do elástico medindo 05 cm de largura por aproximadamente 15 cm de comprimento (sentido horizontal), das costas para frente, presa por fecho de contato tipo velcro parte fêmea fixada na frente do macacão e a aporte macho fixada no cinto possibilitando o ajuste na cintura. Parte traseira em tecido sobreposto ao cinto, cobrindo totalmente o elástico medindo 7 cm de largura, fixado de uma parte a outra, costura dupla. Pernas: Pernas com sistema de ajustador com zíper medindo 18 cm alt.x9 cm larg. (recorte sobreposto ao tecido) . Reforço entre as pernas aplicado com o próprio Tecido com costuras matelasse. Faixas Refletivas: Material retrorrefletivo. Filme termo transferível, composto por segmentos retrorrefletivos fixados sobre um liner de poliéster azul adesivado. Os segmentos são constituídos por microesferas de vidro de alta angularidade fixadas a um adesivo termo-ativado de base poliéster, não sendo necessário o uso de costuras para sua aplicação. Os segmentos retrorrefletivos devem possuir 4 mm de largura, sendo posicionados na diagonal e a uma distância de 1 mm entre os segmentos. Os espaços entre os segmentos possibilitam à vestimenta maior respirabilidade em relação a faixas integrais, possibilitando maior conforto térmico. A superfície refletiva do produto não deve ser contínua, devendo possibilitar respirabilidade à área do tecido onde for aplicado. Características físicas: cor diurna- prata e cor refletida- branca prateada. Com largura de 5cm, altamente refletiva. Na frente e nas mangas: Logo abaixo da cava e dos logotipos do SAMU aplicados (faixa frontal na altura do tórax 4 cm abaixo da logomarca SAMU, acompanhando o alinhamento das mangas) Nas pernas: Logo abaixo da joelheira (frente e costas) Nas costas: No sentido



	vertical, aplicada em cima das pregas, embutida na pala até a cintura e com 03 cm acima do elástico. Etiqueta: de confecção, identificação do tecido e do tamanho da peça. Acondicionamento: As peças deverão ser entregues embaladas individualmente em sacos plásticos hermeticamente fechados de forma adequada ao transporte. Na embalagem deverá conter o tamanho da peça em local de fácil visualização.																		
99	MACACÃO TYVEK – TAMANHO M - MACACÃO DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM NÃO TECIDO DE POLIPROPILENO LAMINADO COM FILME DE POLIETILENO, COM CAPUZ, ELÁSTICO NOS TORNOZELOS E PUNHOS, ZÍPER FRONTAL PROTEGIDO COM ABA DO MESMO MATERIAL. APRESENTAR C.A. - CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	UN	24		6	18													
100	MANGOTE DE RASPA DE COURO Confeccionado em raspa, com alça de sustentação em tira de raspa em couro, com fivelas metálicas para ajuste. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	UN	28			6		10	10		2								
101	Máscara de Solda de escurecimento automático, composta de um casco fabricado em polímero termoplástico, com suspensão ajustável e absorvedor de suor, com carneira regulável. Filtro de escurecimento automático com tonalidade mínima fixa ou variável de 3 a 4 e tonalidade máxima fixa ou variável de 11 a 14, composto por um conjunto de lentes. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	UN	17			3		3	5		2	4							
102	Máscara descartável Com tripla proteção, com elástico, hipoalergica, descartável - embalada originalmente pelo fabricante, com dados de identificação do produto, marca do fabricante. Data de fabricação, prazo de validade e registro no ministério da saúde, estampados no corpo da embalagem, caixas com no mínimo 50 unidades	CX	3158	8	5	3007	50	2	20		2	50	10	4					
103	MÁSCARA FACIAL COM CLIP NASAL – Possui bordas reforçadas, 2 elásticos para melhor ajuste ao rosto. Produto sem manutenção. Possui camadas de Spunbond e/ou Meltblown; composição: Fibra sintética, fitas de borracha natural e tira de alumínio; Cor: Branco. Apresenta 5 camadas de proteção que resistem ao mínimo 95% de partículas. Máscara tipo KN95. Este produto deverá ser fabricado em conformidade com a Resolução de Diretoria Colegiada – RDC ANVISA no. 356, 23 de março de 2020. KIT com 10 unidades. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	KIT	241		10	130	50	10	1			20		20					
104	ÓCULOS AMPLA VISÃO CONTRA UV - LENTE CINZA - Ampla visão >120° - Proteção lateral - Proteção UV400: filtra 99,9% da radiação UVA/UVB - Tratamento antirrisco e antiembaçante - Presilhas de engate rápido com cor de alta visibilidade: facilitam a higienização - Apoio nasal macio e moldável para melhor adaptação e conforto - Armação flexível que proporciona maior conforto em uso prolongado - Sistema de ventilação indireta 360°: reduz excepcionalmente o embaçamento do QUALIFLEXr - Elástico inclinável: indicado para o uso combinado com abafadores tipo concha - Sem metal: indicado para uso em serviços de eletricidade - Sem PVC e BPA (Bisphenol A): indicado para o segmento alimentício. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	UN	287		15	106	100	10	16		20	10		10					
105	ÓCULOS DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO - Óculos de segurança constituído de armação, apoio nasal e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato, com meia	UN	691	35	10	66	100	40	390		10		20		20				



	borda na parte superior e laterais com meia proteção nas extremidades do visor, hastes tipo espátula confeccionados do mesmo material da armação, fixadas através de pinos plásticos com seis fendas para ventilação. Sem partes metálicas-dielétrico. Podendo ser utilizado como sobreposição ao óculos graduado. Incolor, com proteção contra raios UVA e UVB. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.																	
106	Perneira de segurança confeccionada em raspa, com fechamento total em velcro. Reforço externo PRR. Proteção das pernas do usuário contra agentes abrasivos e escoriantes. embalagem original do fabricante em pares, com data de fabricação e validade, dados do produto e do fabricante, indicações de uso do produto, de 1ª qualidade. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	115		5	16		50	10		2	20	2				10	
107	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG - Protetor auditivo, confeccionado em silicone grau farmacêutico, tipo inserção, composto de um eixo com três flanges, onde a primeira, a segunda e a terceira, são flanges maciças e cônicas, todas de dimensões variáveis, contendo um orifício no seu interior, protetor tamanho único, moldável a diferentes canais auditivos, em cores variáveis, com cordão de polipropileno ou cordão de silicone. Apresentar C.A.	UN	248	100	15	77			16		20						20	
108	PROTETOR FACIAL COM TELA DE AÇO PARA OPERADOR DE ROÇADEIRA. REGULAGEM DE TAMANHO ATRAVÉS DE CATRACA. APRESENTAR C.A. - CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	UN	126		4			50	10		10	30	2	10	10			
109	Protetor facial, constituído de coroa e carneira de plástico, com regulagem de tamanho através de ajuste simples e visor de material plástico incolor (poli-carbonato), com cerca de 160 mm de altura e 200 mm de largura, 210 mm de altura e 180 mm de largura ou 260 mm de altura e 210 mm de largura. O visor é preso à coroa por meio de três parafusos metálicos e a carneira por dois parafusos plásticos. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	UN	116	5		80		5	4		10	10			2			
110 111 cota	Protetor solar com repelente, Fator de Proteção Solar 60, embalagem com 1 KG, com composição, indicação de uso, fator de proteção, data de fabricação e validade, responsável técnico, dados do fabricante estampados no rótulo e no corpo da embalagem, de 1ª qualidade. Embalagem tipo pote com 1 kg.	UN	1344	60	25	1118		40	5		20	30	6	30	10			
112	PULVERIZADOR MANUAL LATERAL CAPACIDADE 5 LITROS COM BOMBA MANGUEIRA E ASPERSOR. AJUSTE DE PRESSÃO PARA APLICAÇÃO, TRAVA E VÁLVULA DE CONTROLE DE PRESSÃO AUTOMÁTICA, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	UN	38		2	1	10	3	2		12	2			4	2		
113	Respirador semifacial de proteção • Respirador semifacial • Confeccionado em borracha macia com duas válvulas de exalação e regulagem para fácil adaptação a qualquer tipo de rosto • Excelente vedação e conforto • Utilizado com filtros rc 202, rc 203 ou rc 206 (não incluídos) • Indicada para proteção das vias respiratórias do usuário contra a inalação de vapores orgânicos ou gases ácidos. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	UN	75			46	10	5	2		10					2		
114	RESPIRADOR TIPO CONCHA • Respirador sem manutenção - Tipo: concha, com válvula de exalação. Classe: Pff2. Aplicação principal: Poeira/Fumos/Névoas. Indicação: Gases ácidos. Fixação: Tira elástica. Apresentar C.A. - certificado de	UN	101	6		6		10	14		20	40			5			

[illegible]

	embaladas em pares, com marca e numeração estampados no corpo da embalagem.														
122	TÊNIS PROFISSIONAL Nº 44 – Tênis unissex profissional, tamanho 44, na cor branca, confeccionado em E.V.A. (Etil Vinil Acetato), totalmente fechado, de material leve, que permite extremo conforto e alta absorção de impacto. Com design moderno, macio, flexível, com palmilha higiênica removível antibacteriana e solado de borracha, antiderrapante. A peça deverá ser embaladas em pares, com marca e numeração estampados no corpo da embalagem.	PAR	34				15	10				5	4		
123	TOUCA ÁRABE EM BRIM PARA PROTEÇÃO DE CABEÇA E PESCOÇO	UN	177		25	36		50	26		10	15		15	
124	TOUCA DESCARTÁVEL - Touca sanfonada descartável, confeccionada em tecido não tecido- TNT, com bordas de fixação em elástico, caixa com 100 unidades.	CX	362	2		350		10							
125	TRAVA QUEDAS RETRÁTIL COM CABO - Em aço galvanizado de 4,8 mm de diâmetro e 20 metros de comprimento. Com sistema de mol em aço inoxidável. Sistema de duplo freio. Olhal giratório superior para colocação de conector para engate ao ponto de ancoragem. Com certificação do INMETRO E ABNT 14628/2010.	UN	22		4	3		3	8		4				
126	Vestimenta de sinalização com tiras refletivas de alta eficiência; Exclusivo formato em Y, com tamanho universal ajustável através de fivelas plásticas; Disponível na cor verde. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	UN	31		15	3		5	8						

8. DO LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Itens de natureza comum, encontrado usualmente no mercado onde a existência da solução proposta é considerada viável, além de ser fornecida por um considerável número de fornecedores que garante a participação de empresas e consequentemente a concorrência.

8.1. Do levantamento das soluções existentes no mercado

A partir dos estudos realizados para a contratação do objeto pretendido, a aquisição dos materiais é a solução mais adequada, considerando ser itens de uso pessoal e a sua disponibilização aos servidores obrigatória. Dessa forma, apresentamos as seguintes soluções de mercado:

1. Aquisição dos materiais através de registro de preços conforme realizado em exercícios anteriores.

Nessa modalidade de aquisição, a administração pública não é obrigada a contratar a totalidade dos itens registrados na ata. As contratações são feitas conforme a necessidade, respeitando os quantitativos e condições estabelecidos.

O SRP permite maior agilidade nas contratações, evita a formação de estoques desnecessários e possibilita a participação de um maior número de fornecedores, incluindo

micro e pequenas empresas, aumentando a competitividade e potencialmente reduzindo os preços.

2. Aquisição direta através do contrato próprio.

Nessa modalidade haverá a necessidade de realizar múltiplas licitações, podendo causar atrasos e descontinuidades no fornecimento dos materiais, afetando a eficiência das operações públicas, desperdiçando tempo e recursos administrativos. A ausência de economia de escala pode resultar em preços mais altos, já que as compras são feitas em menores quantidades e sem a negociação de preços vantajosos que o SRP permite.

8.2. Da Solução escolhida:

Diante das soluções encontradas, e das características descritas de cada modelo, a aquisição através do registro de preços, foi entendida como a mais vantajosa e que mais se adequa as necessidades da administração. Essa solução também mostra-se vantajosa por evitar que a administração pública gaste desnecessariamente com diversos processos licitatórios, além de permitir mais rapidez nas aquisições, uma vez que as melhores ofertas estarão disponíveis por 12 meses à administração. Por permitir mais de uma compra em lotes menores, esta solução evita transtornos com armazenamento nos estoques das unidades administrativas.

9. DA ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE

9.1. Para a obtenção do valor previamente estimado em processo licitatório, utiliza-se dos parâmetros definidos em lei, conforme abaixo:

- ☒ - Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP;
- ☒ - Contratações similares feitas pela Administração Pública, inclusive mediante sistema de registro de preços;
- ☐ - Dados de pesquisa publicada em mídia especializada ou de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo Federal;
- ☐ - Sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo;
- ☒ - Pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail;
- ☐ - Pesquisa através de notas fiscais eletrônicas (atualizadas) emitidas em características similares;
- ☐ - outros:

9.2. A partir do quantitativo estudado em atendimento as unidades participantes e os parâmetros obtidos através das pesquisas de preços realizadas no presente estudo,

que intentaram o valor mais próximo possível do praticado no mercado, segue estimativa do valor da contratação conforme exposto na tabela em anexo a este estudo, cujo valor informado foi cotado junto ao banco de preços contratado pelo Município.

A partir do quantitativo estudado em atendimento a unidade requisitante e os parâmetros obtidos através das pesquisas de preços realizadas no presente estudo, que intentaram o valor mais próximo possível do praticado no mercado, segue estimativa do valor da contratação conforme exposto na tabela abaixo, cujo valor informado foi cotado juntamente com o setor/servidor responsável pela formação de preços.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	4.140.272	ABAFADOR DE RUÍDO TIPO CONCHA - Abafador de ruído de 16db, tipo concha, composto por 2 (duas) Conchas e 1 (um) Arco (Haste), construído em Plástico rígido, espuma porosa bem fechada, acondicionada internamente na concha, para proporcionar melhor poder de abafar ruído, possui almofada externa, espuma com revestimento de PVC emborrachado, sendo fixado na borda da concha para conforto e abafamento da orelha do usuário. Embalados individualmente com apresentação de C.A.	UN	13	R\$ 12,65	R\$ 164,45
2	4.140.034	Avental de segurança, confeccionado em raspa de couro, cor natural de 100 x 60cm, com emenda, com tiras de couro em raspa no pescoço para fixação e laterais para fixação e ajuste do avental. Proteção do tronco do usuário contra agentes abrasivos e escoriantes. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	UN	169	R\$ 43,29	R\$ 7.316,01
3	4.140.224	AVENTAL DE SEGURANÇA DE PVC – Avental de segurança confeccionado em policloreto de vinila (PVC), com gramatura de 0,30 g/m², cor branca, com tiras de PVC no pescoço e cintura, presos por meio de costuras, com forro. Dimensões: 1,20X0,70m. A peça deve estar limpa e isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação. Embalada individualmente em saco plástico transparente, com marca estampada no corpo da embalagem. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	UN	421	R\$ 13,25	R\$ 5.578,25
4	4.140.689	AVENTAL TÉRMICO – Avental resistente a temperatura de até 250°C, confeccionado em tecido brim, com retardante as chamas, siliconado em uma das faces, medindo 1,20X0,70m, com forro em manta (matelassê) debrum em toda volta, com três alças, sendo uma do pescoço com ajuste engate plástico com 15mm e uma em cada lateral. A peça deve estar limpa e isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação. A peça ser embalada individualmente em saco plástico transparente. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	UN	246	R\$ 92,18	R\$ 22.676,28
5	4.140.696	Boné SAMU - Boné confeccionado em rip stop na cor azul marinho, costurado, com forro por dentro, e brasão do SAMU na parte frontal (de acordo com manual de padrão visual do SAMU disponível no site no Ministério da Saúde) as alças ajustáveis com regulagem. Tamanho único.	UNID	60	R\$ 30,42	R\$ 1.825,20
6	4.140.580	Bota de cano longo/alto, TAMANHO 36: de couro hidrofugado, fechamento na lateral com zíper e velcro, palmilha de limpeza antimicrobiana. Caneleira de recouro, porta faca de borracha. Protetor peito do pé em couro. Solado altamente resistente de borracha, colado e costurado proporcionando maior conforto. Refletivos: 3d Vistos com 180°. Forro: totalmente acolchoado. Personalização: SAMU - 192. Com Certificado de Aprovação (CA) dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) as Logos de acordo com manual de padrão visual do SAMU a disposição do site no Ministério da Saúde. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	6	R\$ 300,82	R\$ 1.804,92
7	4.140.581	Bota de cano longo/alto, TAMANHO 37: de couro hidrofugado, fechamento na lateral com zíper e velcro, palmilha de limpeza antimicrobiana. Caneleira de recouro, porta faca de borracha. Protetor peito do pé em couro. Solado altamente resistente de borracha, colado e costurado proporcionando maior conforto. Refletivos: 3d Vistos com 180°. Forro: totalmente acolchoado. Personalização: SAMU - 192. Com Certificado de Aprovação (CA) dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) as Logos de acordo com manual de padrão visual do SAMU a disposição do site no Ministério da Saúde. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	6	R\$ 300,82	R\$ 1.804,92
8	4.140.582	Bota de cano longo/alto, TAMANHO 38: de couro hidrofugado, fechamento na lateral com zíper e velcro, palmilha de limpeza antimicrobiana. Caneleira de recouro, porta faca de borracha. Protetor peito do pé em couro. Solado altamente resistente de borracha, colado e costurado proporcionando maior conforto. Refletivos: 3d Vistos com 180°. Forro: totalmente acolchoado. Personalização: SAMU - 192. Com Certificado de Aprovação	PAR	8	R\$ 300,82	R\$ 2.406,56



		(CA) dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) as Logos de acordo com manual de padrão visual do SAMU a disposição do site no Ministério da Saúde. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.				
9	4.140.583	Bota de cano longo/alto, TAMANHO 39: de couro hidrofugado, fechamento na lateral com zíper e velcro, palmilha de limpeza antimicrobial. Caneleira de recouro, porta faca de borracha. Protetor peito do pé em couro. Solado altamente resistente de borracha, colado e costurado proporcionando maior conforto. Refletivos: 3d Vistos com 180°. Forro: totalmente Acolchoado. Personalização: SAMU - 192. Com Certificado de Aprovação (CA) dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) as Logos de acordo com manual de padrão visual do SAMU a disposição do site no Ministério da Saúde. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	24	R\$ 300,82	R\$ 7.219,68
10	4.140.584	Bota de cano longo/alto, TAMANHO 40: de couro hidrofugado, fechamento na lateral com zíper e velcro, palmilha de limpeza antimicrobial. Caneleira de recouro, porta faca de borracha. Protetor peito do pé em couro. Solado altamente resistente de borracha, colado e costurado proporcionando maior conforto. Refletivos: 3d Vistos com 180°. Forro: totalmente Acolchoado. Personalização: SAMU - 192. Com Certificado de Aprovação (CA) dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) as Logos de acordo com manual de padrão visual do SAMU a disposição do site no Ministério da Saúde. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	38	R\$ 300,82	R\$ 11.431,16
11	4.140.585	Bota de cano longo/alto, TAMANHO 41: de couro hidrofugado, fechamento na lateral com zíper e velcro, palmilha de limpeza antimicrobial. Caneleira de recouro, porta faca de borracha. Protetor peito do pé em couro. Solado altamente resistente de borracha, colado e costurado proporcionando maior conforto. Refletivos: 3d Vistos com 180°. Forro: totalmente Acolchoado. Personalização: SAMU - 192. Com Certificado de Aprovação (CA) dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) as Logos de acordo com manual de padrão visual do SAMU a disposição do site no Ministério da Saúde. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	26	R\$ 300,82	R\$ 7.821,32
12	4.140.586	Bota de cano longo/alto, TAMANHO 42: de couro hidrofugado, fechamento na lateral com zíper e velcro, palmilha de limpeza antimicrobial. Caneleira de recouro, porta faca de borracha. Protetor peito do pé em couro. Solado altamente resistente de borracha, colado e costurado proporcionando maior conforto. Refletivos: 3d Vistos com 180°. Forro: totalmente Acolchoado. Personalização: SAMU - 192. Com Certificado de Aprovação (CA) dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) as Logos de acordo com manual de padrão visual do SAMU a disposição do site no Ministério da Saúde. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	32	R\$ 300,82	R\$ 9.626,24
13	4.140.587	Bota de cano longo/alto, TAMANHO 43: de couro hidrofugado, fechamento na lateral com zíper e velcro, palmilha de limpeza antimicrobial. Caneleira de recouro, porta faca de borracha. Protetor peito do pé em couro. Solado altamente resistente de borracha, colado e costurado proporcionando maior conforto. Refletivos: 3d Vistos com 180°. Forro: totalmente Acolchoado. Personalização: SAMU - 192. Com Certificado de Aprovação (CA) dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) as Logos de acordo com manual de padrão visual do SAMU a disposição do site no Ministério da Saúde. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	13	R\$ 300,82	R\$ 3.910,66
14	4.140.588	Bota de cano longo/alto, TAMANHO 44: de couro hidrofugado, fechamento na lateral com zíper e velcro, palmilha de limpeza antimicrobial. Caneleira de recouro, porta faca de borracha. Protetor peito do pé em couro. Solado altamente resistente de borracha, colado e costurado proporcionando maior conforto. Refletivos: 3d Vistos com 180°. Forro: totalmente Acolchoado. Personalização: SAMU - 192. Com Certificado de Aprovação (CA) dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) as Logos de acordo com manual de padrão visual do SAMU a disposição do site no Ministério da Saúde. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	12	R\$ 300,82	R\$ 3.609,84
15	4.140.626	BOTA DE PU BAIXAS TEMPERATURAS, ANTIDERRAPANTE E ULTRA RESISTENTE TAM35, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA TIPO BOTA CANO CURTO, IMPERMEÁVEL, INTEIRO POLIMÉRICO, CONFECCIONADO EM, POLIUTERANO INJETADO E SOLADO COM PROPRIEDADES ANTIDERRAPANTES, MEMBRANA INTERNA EM POLIESTER IMPREGNADA EM POLIUTERANO. APRESENTAR C.A. - CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	PAR	40	R\$ 65,72	R\$ 2.628,80
16	4.140.627	BOTA DE PU BAIXAS TEMPERATURAS, ANTIDERRAPANTE E ULTRA RESISTENTE TAM36, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA TIPO BOTA CANO CURTO, IMPERMEÁVEL, INTEIRO POLIMÉRICO, CONFECCIONADO EM, POLIUTERANO INJETADO E SOLADO COM PROPRIEDADES ANTIDERRAPANTES, MEMBRANA INTERNA EM POLIESTER IMPREGNADA EM POLIUTERANO. APRESENTAR C.A. - CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	PAR	72	R\$ 65,72	R\$ 4.731,84
17	4.140.628	BOTA DE PU BAIXAS TEMPERATURAS, ANTIDERRAPANTE E ULTRA RESISTENTE TAM37, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA TIPO BOTA CANO CURTO, IMPERMEÁVEL, INTEIRO POLIMÉRICO, CONFECCIONADO EM, POLIUTERANO INJETADO E SOLADO COM PROPRIEDADES	PAR	90	R\$ 65,72	R\$ 5.914,80



		ANTIDERRAPANTES, MEMBRANA INTERNA EM POLIESTER IMPREGNADA EM POLIUTERANO. APRESENTAR C.A. - CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.				
18	4.140.629	BOTA DE PU BAIXAS TEMPERATURAS, ANTIDERRAPANTE E ULTRA RESISTENTE TAM38, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA TIPO BOTA CANO CURTO, IMPERMEÁVEL, INTEIRO POLIMÉRICO, CONFECCIONADO EM, POLIUTERANO INJETADO E SOLADO COM PROPRIEDADES ANTIDERRAPANTES, MEMBRANA INTERNA EM POLIESTER IMPREGNADA EM POLIUTERANO. APRESENTAR C.A. - CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	PAR	83	R\$ 65,72	R\$ 5.454,76
19	4.140.630	BOTA DE PU BAIXAS TEMPERATURAS, ANTIDERRAPANTE E ULTRA RESISTENTE TAM39, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA TIPO BOTA CANO CURTO, IMPERMEÁVEL, INTEIRO POLIMÉRICO, CONFECCIONADO EM, POLIUTERANO INJETADO E SOLADO COM PROPRIEDADES ANTIDERRAPANTES, MEMBRANA INTERNA EM POLIESTER IMPREGNADA EM POLIUTERANO. APRESENTAR C.A. - CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	PAR	54	R\$ 65,72	R\$ 3.548,88
20	4.140.631	BOTA DE PU BAIXAS TEMPERATURAS, ANTIDERRAPANTE E ULTRA RESISTENTE TAM40, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA TIPO BOTA CANO CURTO, IMPERMEÁVEL, INTEIRO POLIMÉRICO, CONFECCIONADO EM, POLIUTERANO INJETADO E SOLADO COM PROPRIEDADES ANTIDERRAPANTES, MEMBRANA INTERNA EM POLIESTER IMPREGNADA EM POLIUTERANO. APRESENTAR C.A. - CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	PAR	139	R\$ 65,72	R\$ 9.135,08
21	4.140.632	BOTA DE PU BAIXAS TEMPERATURAS, ANTIDERRAPANTE E ULTRA RESISTENTE TAM41, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA TIPO BOTA CANO CURTO, IMPERMEÁVEL, INTEIRO POLIMÉRICO, CONFECCIONADO EM, POLIUTERANO INJETADO E SOLADO COM PROPRIEDADES ANTIDERRAPANTES, MEMBRANA INTERNA EM POLIESTER IMPREGNADA EM POLIUTERANO. APRESENTAR C.A. - CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	PAR	49	R\$ 65,72	R\$ 3.220,28
22	4.140.633	BOTA DE PU BAIXAS TEMPERATURAS, ANTIDERRAPANTE E ULTRA RESISTENTE TAM42, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA TIPO BOTA CANO CURTO, IMPERMEÁVEL, INTEIRO POLIMÉRICO, CONFECCIONADO EM, POLIUTERANO INJETADO E SOLADO COM PROPRIEDADES ANTIDERRAPANTES, MEMBRANA INTERNA EM POLIESTER IMPREGNADA EM POLIUTERANO. APRESENTAR C.A. - CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	PAR	67	R\$ 65,72	R\$ 4.403,24
23	4.140.634	BOTA DE PU BAIXAS TEMPERATURAS, ANTIDERRAPANTE E ULTRA RESISTENTE TAM43, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA TIPO BOTA CANO CURTO, IMPERMEÁVEL, INTEIRO POLIMÉRICO, CONFECCIONADO EM, POLIUTERANO INJETADO E SOLADO COM PROPRIEDADES ANTIDERRAPANTES, MEMBRANA INTERNA EM POLIESTER IMPREGNADA EM POLIUTERANO. APRESENTAR C.A. - CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	PAR	33	R\$ 65,72	R\$ 2.168,76
24	4.140.668	BOTA DE PU BAIXAS TEMPERATURAS, ANTIDERRAPANTE E ULTRA RESISTENTE TAM44, TIPO BOTA CANO CURTO, IMPERMEÁVEL, INTEIRO POLIMÉRICO, CONFECCIONADO EM, POLIUTERANO INJETADO E SOLADO COM PROPRIEDADES ANTIDERRAPANTES, MEMBRANA INTERNA EM POLIESTER IMPREGNADA EM POLIUTERANO. APRESENTAR C.A. - CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	PAR	31	R\$ 65,72	R\$ 2.037,32
25	4.140.669	BOTA DE PU BAIXAS TEMPERATURAS, ANTIDERRAPANTE E ULTRA RESISTENTE TAM45, TIPO BOTA CANO CURTO, IMPERMEÁVEL, INTEIRO POLIMÉRICO, CONFECCIONADO EM, POLIUTERANO INJETADO E SOLADO COM PROPRIEDADES ANTIDERRAPANTES, MEMBRANA INTERNA EM POLIESTER IMPREGNADA EM POLIUTERANO. APRESENTAR C.A. - CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	PAR	29	R\$ 65,72	R\$ 1.905,88
26	4.140.682	BOTA DE SEGURANÇA BRANCA DE PVC Nº 34 – Bota de segurança, tamanho 34, de cano médio (comprimento 25cm), cor branca, modelo unissex, confeccionada em Policloreto de Vinila (PVC), impermeável, com forro interno de poliéster e palmilha sintética, sem biqueira. Resistente a flexão, tração e abrasão; contra umidade proveniente de operações com uso de água e riscos de origem química. A peça deverá ser embalada em pares, com marca e numeração estampados no corpo da embalagem. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	4	R\$ 40,03	R\$ 160,12
27	4.140.710	BOTA DE SEGURANÇA BRANCA DE PVC Nº 35 – Bota de segurança, tamanho 35, de cano médio (comprimento 25cm), cor branca, modelo unissex, confeccionada em Policloreto de Vinila (PVC), impermeável, com forro interno de poliéster e palmilha sintética, sem biqueira. Resistente a flexão, tração e abrasão; contra umidade proveniente de operações com uso de água e riscos de origem química. A peça deverá ser embalada em pares, com marca e numeração estampados no corpo da embalagem. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	31	R\$ 40,03	R\$ 1.240,93
28	4.140.683	BOTA DE SEGURANÇA BRANCA DE PVC Nº 36 – Bota de segurança, tamanho 36, de cano médio (comprimento 25cm), cor branca, modelo unissex, confeccionada em Policloreto de Vinila (PVC), impermeável, com forro interno de poliéster e palmilha sintética, sem biqueira. Resistente a flexão, tração e abrasão; contra umidade proveniente de operações com uso de água e riscos de origem química. A peça deverá ser embalada em	PAR	76	R\$ 40,03	R\$ 3.042,28



		pares, com marca e numeração estampados no corpo da embalagem. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.				
29	4.140.711	BOTA DE SEGURANÇA BRANCA DE PVC Nº 37 – Bota de segurança, tamanho 37, de cano médio (comprimento 25cm), cor branca, modelo unissex, confeccionada em Policloreto de Vinila (PVC), impermeável, com forro interno de poliéster e palmilha sintética, sem biqueira. Resistente a flexão, tração e abrasão; contra umidade proveniente de operações com uso de água e riscos de origem química. A peça deverá ser embalada em pares, com marca e numeração estampados no corpo da embalagem. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	32	R\$ 40,03	R\$ 1.280,96
30	4.140.684	BOTA DE SEGURANÇA BRANCA DE PVC Nº 38 – Bota de segurança, tamanho 38, de cano médio (comprimento 25cm), cor branca, modelo unissex, confeccionada em Policloreto de Vinila (PVC), impermeável, com forro interno de poliéster e palmilha sintética, sem biqueira. Resistente a flexão, tração e abrasão; contra umidade proveniente de operações com uso de água e riscos de origem química. A peça deverá ser embalada em pares, com marca e numeração estampados no corpo da embalagem. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	77	R\$ 40,03	R\$ 3.082,31
31	4.140.712	BOTA DE SEGURANÇA BRANCA DE PVC Nº 39 – Bota de segurança, tamanho 39, de cano médio (comprimento 25cm), cor branca, modelo unissex, confeccionada em Policloreto de Vinila (PVC), impermeável, com forro interno de poliéster e palmilha sintética, sem biqueira. Resistente a flexão, tração e abrasão; contra umidade proveniente de operações com uso de água e riscos de origem química. A peça deverá ser embalada em pares, com marca e numeração estampados no corpo da embalagem. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	24	R\$ 40,03	R\$ 960,72
32	4.140.685	BOTA DE SEGURANÇA BRANCA DE PVC Nº 40 – Bota de segurança, tamanho 40, de cano médio (comprimento 25cm), cor branca, modelo unissex, confeccionada em Policloreto de Vinila (PVC), impermeável, com forro interno de poliéster e palmilha sintética, sem biqueira. Resistente a flexão, tração e abrasão; contra umidade proveniente de operações com uso de água e riscos de origem química. A peça deverá ser embalada em pares, com marca e numeração estampados no corpo da embalagem. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	67	R\$ 40,03	R\$ 2.682,01
33	4.140.706	BOTA DE SEGURANÇA BRANCA DE PVC Nº 41 – Bota de segurança, tamanho 41, de cano médio (comprimento 25cm), cor branca, modelo unissex, confeccionada em Policloreto de Vinila (PVC), impermeável, com forro interno de poliéster e palmilha sintética, sem biqueira. Resistente a flexão, tração e abrasão; contra umidade proveniente de operações com uso de água e riscos de origem química. A peça deverá ser embalada em pares, com marca e numeração estampados no corpo da embalagem. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	52	R\$ 40,03	R\$ 2.081,56
34	4.140.686	BOTA DE SEGURANÇA BRANCA DE PVC Nº 42 – Bota de segurança, tamanho 42, de cano médio (comprimento 25cm), cor branca, modelo unissex, confeccionada em Policloreto de Vinila (PVC), impermeável, com forro interno de poliéster e palmilha sintética, sem biqueira. Resistente a flexão, tração e abrasão; contra umidade proveniente de operações com uso de água e riscos de origem química. A peça deverá ser embalada em pares, com marca e numeração estampados no corpo da embalagem. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	53	R\$ 40,03	R\$ 2.121,59
35	4.140.713	BOTA DE SEGURANÇA BRANCA DE PVC Nº 43 – Bota de segurança, tamanho 43, de cano médio (comprimento 25cm), cor branca, modelo unissex, confeccionada em Policloreto de Vinila (PVC), impermeável, com forro interno de poliéster e palmilha sintética, sem biqueira. Resistente a flexão, tração e abrasão; contra umidade proveniente de operações com uso de água e riscos de origem química. A peça deverá ser embalada em pares, com marca e numeração estampados no corpo da embalagem. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	7	R\$ 40,03	R\$ 280,21
36	4.140.687	BOTA DE SEGURANÇA BRANCA DE PVC Nº 44 – Bota de segurança, tamanho 44, de cano médio (comprimento 25cm), cor branca, modelo unissex, confeccionada em Policloreto de Vinila (PVC), impermeável, com forro interno de poliéster e palmilha sintética, sem biqueira. Resistente a flexão, tração e abrasão; contra umidade proveniente de operações com uso de água e riscos de origem química. A peça deverá ser embalada em pares, com marca e numeração estampados no corpo da embalagem. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	19	R\$ 40,03	R\$ 760,57
37	4.140.688	BOTA DE SEGURANÇA BRANCA DE PVC Nº 46 – Bota de segurança, tamanho 46, de cano médio (comprimento 25cm), cor branca, modelo unissex, confeccionada em Policloreto de Vinila (PVC), impermeável, com forro interno de poliéster e palmilha sintética, sem biqueira. Resistente a flexão, tração e abrasão; contra umidade proveniente de operações com uso de água e riscos de origem química. A peça deverá ser embalada em pares, com marca e numeração estampados no corpo da embalagem. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	4	R\$ 40,03	R\$ 160,12
38	4.140.328	BOTINA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA COMPOSITE Nº 37 - Calçado de segurança tipo botina, nº 37, fechamento em elástico nas laterais, confeccionado em couro na cor preta curtido ao cromo, dorso em material têxtil, forro da gáspea em não tecido, forro do dorso em tecido, palmilha de montagem em fibras não metálicas fixada pelo sistema strobrel, resistente à perfuração, palmilha interna removível (sobrepalmilha ou	PAR	41	R\$ 44,07	R\$ 1.806,87



		palmita higiênica) anatômica conformada em EVA antifungo/antibactéria. Com solado de poliuretano (PU) bidensidade injetado diretamente no cabedal, mais leve, que possibilita melhor calce e contribui para a redução do estresse e da fadiga muscular. Além disso, possui melhor aderência em pisos escorregadios. Com biqueira de composite, não metálica, leve e confortável, resistente ao impacto de 200J e compressão 1500N, possui propriedades antimagnéticas e anticorrosivas, além de ser não detectável por detectores de metal. Apresentar C.A.				
39	4.140.329	BOTINA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA COMPOSITE Nº 38 - Calçado de segurança tipo botina, nº 38, fechamento em elástico nas laterais, confeccionado em couro na cor preta curtido ao cromo, dorso em material têxtil, forro da gáspica em não tecido, forro do dorso em tecido, palmita de montagem em fibras não metálicas fixada pelo sistema strobel, resistente à perfuração, palmita interna removível (sobrepalmita ou palmita higiênica) anatômica conformada em EVA antifungo/antibactéria. Com solado de poliuretano (PU) bidensidade injetado diretamente no cabedal, mais leve, que possibilita melhor calce e contribui para a redução do estresse e da fadiga muscular. Além disso, possui melhor aderência em pisos escorregadios. Com biqueira de composite, não metálica, leve e confortável, resistente ao impacto de 200J e compressão 1500N, possui propriedades antimagnéticas e anticorrosivas, além de ser não detectável por detectores de metal. Apresentar C.A.	PAR	47	R\$ 44,07	R\$ 2.071,29
40	4.140.474	BOTINA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA COMPOSITE Nº 39 - Calçado de segurança tipo botina, nº 39, fechamento em elástico nas laterais, confeccionado em couro na cor preta curtido ao cromo, dorso em material têxtil, forro da gáspica em não tecido, forro do dorso em tecido, palmita de montagem em fibras não metálicas fixada pelo sistema strobel, resistente à perfuração, palmita interna removível (sobrepalmita ou palmita higiênica) anatômica conformada em EVA antifungo/antibactéria. Com solado de poliuretano (PU) bidensidade injetado diretamente no cabedal, mais leve, que possibilita melhor calce e contribui para a redução do estresse e da fadiga muscular. Além disso, possui melhor aderência em pisos escorregadios. Com biqueira de composite, não metálica, leve e confortável, resistente ao impacto de 200J e compressão 1500N, possui propriedades antimagnéticas e anticorrosivas, além de ser não detectável por detectores de metal. Apresentar C.A.	PAR	54	R\$ 44,07	R\$ 2.379,78
41	4.140.475	BOTINA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA COMPOSITE Nº 40 - Calçado de segurança tipo botina, nº 40, fechamento em elástico nas laterais, confeccionado em couro na cor preta curtido ao cromo, dorso em material têxtil, forro da gáspica em não tecido, forro do dorso em tecido, palmita de montagem em fibras não metálicas fixada pelo sistema strobel, resistente à perfuração, palmita interna removível (sobrepalmita ou palmita higiênica) anatômica conformada em EVA antifungo/antibactéria. Com solado de poliuretano (PU) bidensidade injetado diretamente no cabedal, mais leve, que possibilita melhor calce e contribui para a redução do estresse e da fadiga muscular. Além disso, possui melhor aderência em pisos escorregadios. Com biqueira de composite, não metálica, leve e confortável, resistente ao impacto de 200J e compressão 1500N, possui propriedades antimagnéticas e anticorrosivas, além de ser não detectável por detectores de metal. Apresentar C.A.	PAR	85	R\$ 44,07	R\$ 3.745,95
42	4.140.476	BOTINA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA COMPOSITE Nº 41 - Calçado de segurança tipo botina, nº 41, fechamento em elástico nas laterais, confeccionado em couro na cor preta curtido ao cromo, dorso em material têxtil, forro da gáspica em não tecido, forro do dorso em tecido, palmita de montagem em fibras não metálicas fixada pelo sistema strobel, resistente à perfuração, palmita interna removível (sobrepalmita ou palmita higiênica) anatômica conformada em EVA antifungo/antibactéria. Com solado de poliuretano (PU) bidensidade injetado diretamente no cabedal, mais leve, que possibilita melhor calce e contribui para a redução do estresse e da fadiga muscular. Além disso, possui melhor aderência em pisos escorregadios. Com biqueira de composite, não metálica, leve e confortável, resistente ao impacto de 200J e compressão 1500N, possui propriedades antimagnéticas e anticorrosivas, além de ser não detectável por detectores de metal. Apresentar C.A.	PAR	92	R\$ 44,07	R\$ 4.054,44
43	4.140.477	BOTINA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA COMPOSITE Nº 42 - Calçado de segurança tipo botina, nº 42, fechamento em elástico nas laterais, confeccionado em couro na cor preta curtido ao cromo, dorso em material têxtil, forro da gáspica em não tecido, forro do dorso em tecido, palmita de montagem em fibras não metálicas fixada pelo sistema strobel, resistente à perfuração, palmita interna removível (sobrepalmita ou palmita higiênica) anatômica conformada em EVA antifungo/antibactéria. Com solado de poliuretano (PU) bidensidade injetado diretamente no cabedal, mais leve, que possibilita melhor calce e contribui para a redução do estresse e da fadiga muscular. Além disso, possui melhor aderência em pisos escorregadios. Com biqueira de composite, não metálica,	PAR	61	R\$ 44,07	R\$ 2.688,27



		leve e confortável, resistente ao impacto de 200J e compressão 1500N, possui propriedades antimagnéticas e anticorrosivas, além de ser não detectável por detectores de metal. Apresentar C.A.				
44	4.140.512	BOTINA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA COMPOSITE Nº 43 - Calçado de segurança tipo botina, nº 43, fechamento em elástico nas laterais, confeccionado em couro na cor preta curtido ao cromo, dorso em material têxtil, forro da gáspea em não tecido, forro do dorso em tecido, palmilha de montagem em fibras não metálicas fixada pelo sistema strobel, resistente à perfuração, palmilha interna removível (sobrepalmilha ou palmilha higiênica) anatômica conformada em EVA antifungo/antibactéria. Com solado de poliuretano (PU) bidensidade injetado diretamente no cabedal, mais leve, que possibilita melhor calce e contribui para a redução do estresse e da fadiga muscular. Além disso, possui melhor aderência em pisos escorregadios. Com biqueira de composite, não metálica, leve e confortável, resistente ao impacto de 200J e compressão 1500N, possui propriedades antimagnéticas e anticorrosivas, além de ser não detectável por detectores de metal. Apresentar C.A.	PAR	20	R\$ 44,07	R\$ 881,40
45	4.140.513	BOTINA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA COMPOSITE Nº 44 - Calçado de segurança tipo botina, nº 44, fechamento em elástico nas laterais, confeccionado em couro na cor preta curtido ao cromo, dorso em material têxtil, forro da gáspea em não tecido, forro do dorso em tecido, palmilha de montagem em fibras não metálicas fixada pelo sistema strobel, resistente à perfuração, palmilha interna removível (sobrepalmilha ou palmilha higiênica) anatômica conformada em EVA antifungo/antibactéria. Com solado de poliuretano (PU) bidensidade injetado diretamente no cabedal, mais leve, que possibilita melhor calce e contribui para a redução do estresse e da fadiga muscular. Além disso, possui melhor aderência em pisos escorregadios. Com biqueira de composite, não metálica, leve e confortável, resistente ao impacto de 200J e compressão 1500N, possui propriedades antimagnéticas e anticorrosivas, além de ser não detectável por detectores de metal. Apresentar C.A.	PAR	26	R\$ 44,07	R\$ 1.145,82
46	4.140.637	Botina de segurança tamanho 34: Botina de segurança confeccionada em couro, na cor preta. Com biqueira de polipropileno. Sem cadarço, com fechamento em elástico. Forrada internamente em não tecido. Com palmilha antimicrobiana, de montagem fixada pelo sistema strobel. Solado em Poliuretano, antiderrapante. Deve apresentar Certificado de Aprovação - CA do Ministério do Trabalho.	PAR	25	R\$ 50,01	R\$ 1.250,25
47	4.140.638	Botina de segurança tamanho 35: Botina de segurança confeccionada em couro, na cor preta. Com biqueira de polipropileno. Sem cadarço, com fechamento em elástico. Forrada internamente em não tecido. Com palmilha antimicrobiana, de montagem fixada pelo sistema strobel. Solado em Poliuretano, antiderrapante. Deve apresentar Certificado de Aprovação - CA do Ministério do Trabalho.	PAR	66	R\$ 50,01	R\$ 3.300,66
48	4.140.639	Botina de segurança tamanho 36: Botina de segurança confeccionada em couro, na cor preta. Com biqueira de polipropileno. Sem cadarço, com fechamento em elástico. Forrada internamente em não tecido. Com palmilha antimicrobiana, de montagem fixada pelo sistema strobel. Solado em Poliuretano, antiderrapante. Deve apresentar Certificado de Aprovação - CA do Ministério do Trabalho.	PAR	104	R\$ 50,01	R\$ 5.201,04
49	4.140.640	Botina de segurança tamanho 37: Botina de segurança confeccionada em couro, na cor preta. Com biqueira de polipropileno. Sem cadarço, com fechamento em elástico. Forrada internamente em não tecido. Com palmilha antimicrobiana, de montagem fixada pelo sistema strobel. Solado em Poliuretano, antiderrapante. Deve apresentar Certificado de Aprovação - CA do Ministério do Trabalho.	PAR	128	R\$ 50,01	R\$ 6.401,28
50	4.140.641	Botina de segurança tamanho 38: Botina de segurança confeccionada em couro, na cor preta. Com biqueira de polipropileno. Sem cadarço, com fechamento em elástico. Forrada internamente em não tecido. Com palmilha antimicrobiana, de montagem fixada pelo sistema strobel. Solado em Poliuretano, antiderrapante. Deve apresentar Certificado de Aprovação - CA do Ministério do Trabalho.	PAR	206	R\$ 50,01	R\$ 10.302,06
51	4.140.642	Botina de segurança tamanho 39: Botina de segurança confeccionada em couro, na cor preta. Com biqueira de polipropileno. Sem cadarço, com fechamento em elástico. Forrada internamente em não tecido. Com palmilha antimicrobiana, de montagem fixada pelo sistema strobel. Solado em Poliuretano, antiderrapante. Deve apresentar Certificado de Aprovação - CA do Ministério do Trabalho.	PAR	221	R\$ 50,01	R\$ 11.052,21
52	4.140.643	Botina de segurança tamanho 40: Botina de segurança confeccionada em couro, na cor preta. Com biqueira de polipropileno. Sem cadarço, com fechamento em elástico. Forrada internamente em não tecido. Com palmilha antimicrobiana, de montagem fixada pelo sistema strobel. Solado em Poliuretano, antiderrapante. Deve apresentar Certificado de Aprovação - CA do Ministério do Trabalho.	PAR	270	R\$ 50,01	R\$ 13.502,70
53	4.140.644	Botina de segurança tamanho 41: Botina de segurança confeccionada em couro, na cor preta. Com biqueira de polipropileno. Sem cadarço, com fechamento em elástico.	PAR	212	R\$ 50,01	R\$ 10.602,12



		Forrada internamente em não tecido. Com palmilha antimicrobiana, de montagem fixada pelo sistema strobil. Solado em Poliuretano, antiderrapante. Deve apresentar Certificado de Aprovação – CA do Ministério do Trabalho.				
54	4.140.645	Botina de segurança tamanho 42: Botina de segurança confeccionada em couro, na cor preta. Com biqueira de polipropileno. Sem cadarço, com fechamento em elástico. Forrada internamente em não tecido. Com palmilha antimicrobiana, de montagem fixada pelo sistema strobil. Solado em Poliuretano, antiderrapante. Deve apresentar Certificado de Aprovação – CA do Ministério do Trabalho.	PAR	208	R\$ 50,01	R\$ 10.402,08
55	4.140.646	Botina de segurança tamanho 44: Botina de segurança confeccionada em couro, na cor preta. Com biqueira de polipropileno. Sem cadarço, com fechamento em elástico. Forrada internamente em não tecido. Com palmilha antimicrobiana, de montagem fixada pelo sistema strobil. Solado em Poliuretano, antiderrapante. Deve apresentar Certificado de Aprovação – CA do Ministério do Trabalho.	PAR	101	R\$ 50,01	R\$ 5.051,01
56	4.140.647	Botina de segurança tamanho 46: Botina de segurança confeccionada em couro, na cor preta. Com biqueira de polipropileno. Sem cadarço, com fechamento em elástico. Forrada internamente em não tecido. Com palmilha antimicrobiana, de montagem fixada pelo sistema strobil. Solado em Poliuretano, antiderrapante. Deve apresentar Certificado de Aprovação – CA do Ministério do Trabalho.	PAR	46	R\$ 50,01	R\$ 2.300,46
57	4.140.694	Capa de chuva EXG - Capa de chuva EXG - Capa de chuva adulto, transparente, tamanho EXG, confeccionada em PVC, com capuz, abertura frontal, fechamento por botões de pressão, aplicação em silk-screen da logo conforme termo de referência atrás e do brasão do Município na frente do lado esquerdo do peito. Resistente, espessura com aproximadamente 0,28mm, e reutilizável. Deve apresentar Certificado de Aprovação – CA do Ministério do Trabalho.	UN	90	R\$ 29,25	R\$ 2.632,50
58	4.140.692	Capa de chuva G - Capa de chuva G - Capa de chuva adulto, transparente, tamanho G, confeccionada em PVC, com capuz, abertura frontal, fechamento por botões de pressão, aplicação em silk-screen da logo conforme termo de referência atrás e do brasão do Município na frente do lado esquerdo do peito. Resistente, espessura com aproximadamente 0,28mm, e reutilizável. Deve apresentar Certificado de Aprovação – CA do Ministério do Trabalho.	UN	125	R\$ 29,25	R\$ 3.656,25
59	4.140.693	Capa de chuva GG - Capa de chuva GG - Capa de chuva adulto, transparente, tamanho GG, confeccionada em PVC, com capuz, abertura frontal, fechamento por botões de pressão, aplicação em silk-screen da logo conforme termo de referência atrás e do brasão do Município na frente do lado esquerdo do peito. Resistente, espessura com aproximadamente 0,28mm, e reutilizável. Deve apresentar Certificado de Aprovação – CA do Ministério do Trabalho.	UN	105	R\$ 29,25	R\$ 3.071,25
60	4.140.691	Capa de chuva M - Capa de chuva M - Capa de chuva adulto, transparente, tamanho M, confeccionada em PVC, com capuz, abertura frontal, fechamento por botões de pressão, aplicação em silk-screen da logo conforme termo de referência atrás e do brasão do Município na frente do lado esquerdo do peito. Resistente, espessura com aproximadamente 0,28mm, e reutilizável. Deve apresentar Certificado de Aprovação – CA do Ministério do Trabalho.	UN	90	R\$ 29,25	R\$ 2.632,50
61	4.140.690	Capa de chuva P - Capa de chuva P - Capa de chuva adulto, transparente, tamanho P, confeccionada em vinil PVC, com capuz, abertura frontal, fechamento por botões de pressão, aplicação em silk-screen da logo conforme termo de referência atrás e do brasão do Município na frente do lado esquerdo do peito. Resistente, espessura com aproximadamente 0,28mm, e reutilizável. Deve apresentar Certificado de Aprovação – CA do Ministério do Trabalho.	UN	40	R\$ 29,25	R\$ 1.170,00
62	4.140.695	Capa de chuva SAMU - Capa de Chuva SAMU – em nylon impermeável com capuz embutido na gola na cor azul marinho. Fechamento frontal com zíper e lapela corta vento fixada com velcro. Com faixas refletivas PADRÃO SAMU e personalizada com a logotipo/logomarca horizontal do SAMU no peito esquerdo, manga direita e logotipo/logomarca do SAMU vertical nas costas. Aplicação: para ser utilizada sobre o uniforme dos profissionais do SAMU. Material: resistente. tamanho: único (adulto). Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	UN	10	R\$ 205,63	R\$ 2.056,30
63	4.140.670	Capacete de segurança Classe A, com casco de aba frontal tipo II, moldado em polietileno de alta densidade nas versões ventiladas (com orifícios na parte superior do casco) ou sem ventilação. Suspensão com quatro ou seis pontos de fixação, confeccionada com duas ou três tiras de tecido, carneira em polietileno de alta densidade, com regulagem através das suspensões Ajuste Simples, Cálcraca, Ajuste Fácil ou Secure Fit. 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, ou três orifícios nas versões elástica ou em tecido. O casco possui a opção da tira refletiva, impressão de logo, suporte para lanterna/lâmpada e indicador de vida útil. Pode se apresentar nas cores branco, amarelo, azul claro, azul escuro, cinza, verde, laranja, vermelho, marrom, bege e preto.	UN	13	R\$ 59,36	R\$ 771,68



		NÃO UTILIZAR EM TRABALHOS COM ENERGIA ELÉTRICA. "ESTE EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR O SELO DE MARCAÇÃO DO INMETRO". Deve apresentar Certificado de Aprovação - CA do Ministério do Trabalho.				
64	4.140.708	CAPACETE DE SEGURANÇA PARA TRABALHOS COM ELETRICIDADE, TIPO I - Capacete de segurança para trabalhos com eletricidade, tipo I, com aba total, classe B, casco com nervura. Carneira injetada em plástico, coroa composta de duas tiras de tecido de poliéster cruzadas, montadas em quatro "clips" de plástico e fixadas com uma costura, regulagem de tamanho através de ajuste simples e tira absorvedora de suor em espuma coberta de material sintético, com jugular ajustável, confeccionada em tira de tecido sintético e fixa na carneira com fechamento simples. Proteção contra choques elétricos. Este equipamento deverá apresentar o selo de marcação do INMETRO. Deve apresentar Certificado de Aprovação - CA do Ministério do Trabalho.	UN	74	R\$ 62,83	R\$ 4.649,42
65	4.140.707	CAPACETE FECHADO MODELO CLASSIC BRANCO PARA MOTOCICLISTA - casco injetado em termoplástico de alta absorção (ABS); viseira cristal (transparente) com espessura de 2mm e de troca rápida; revestimento interno em tecido antialérgico, removível e lavável; fecho micrométrico; pino pinlock; Ao menos duas entradas de ar e duas entradas de saída; Dispositivo retrorreflexivo de segurança nas partes laterais e traseira do capacete (Resolução CONTRAN nº 940/2022); Certificado conforme NBR 7471 pelo INMETRO com selo.	UN	4	R\$ 763,04	R\$ 3.052,16
66	4.140.664	CARNEIRA PARA CAPACETE - composta por cinta/fita dupla em Poliamida, com testeira absorvedora de suor produzida em Laminado de PVC atóxico revestida com espuma multiperfurada de poliuretano.	UN	83	R\$ 11,73	R\$ 973,59
67	4.140.493	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA - Cinturão de segurança do tipo paraquedista com 4 pontos de conexão; Cinturão abdominal integrado; Conexão dorsal, uma argola "D" inclinada, em aço - Utilizada para retenção de queda (A); Conexão peitoral formado por dois pontos confeccionados em fita de poliéster devem ser utilizados em conjunto (A/2); Conexão lateral, duas argolas "D" inclinadas, em aço, utilizada para posicionamento (P); Conexão ombros, duas alças poliéster - Utilizada para suspensão e resgate (S); Conforto em espuma EVA localizado na região lombar; Confeccionado em material sintético, Fita primária em poliéster 45mm de alta tenacidade; Costuras Zig-Zag para proporcionar grande resistência; Fivelas duplas de aço para ajustes nas pernas, cintura e suspensório; Dispositivos em polímero complementar à regulagem para armazenar a sobra da fita. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	UN	14	R\$ 260,59	R\$ 3.648,26
68	4.140.718	FILTRO PARA RESPIRADOR SEMIFACIAL RC 203 - Para a proteção das vias respiratórias contra a ação de vapores orgânicos e gases ácidos com concentração ambiental inferior a 1000ppm. Vapores orgânicos e gases ácidos. Tais como: cloro até 10ppm, dióxido de cloro, ácido clorídrico até 50ppm, pintura em spray e pesticidas, acetona, petróleo, propano, álcool, etileno, glicol, nafta, nicotina, octano, monometil, éter, piridina, álcoois minerais, estireno e tolueno. Utilizado na máscara respiratória semifacial. Ele deve ser sempre utilizado aos pares. Apresentar C.A. - Certificado de Aprovação.	UN	8	R\$ 14,06	R\$ 112,48
69	11.001.057	Jardineira em PVC emborrachado 100% impermeável com bota acoplada, bolso interno, cordão de ajuste no peito e suspensório ajustável com sistema de engate rápido; espessura de 0,45 mm. Bota 40, Jardineira G. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	UN	84	R\$ 239,62	R\$ 20.128,08
70	11.001.058	Jardineira em PVC emborrachado 100% impermeável com bota acoplada, bolso interno, cordão de ajuste no peito e suspensório ajustável com sistema de engate rápido; espessura de 0,45 mm. Bota 42, Jardineira G. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	UN	106	R\$ 239,62	R\$ 25.399,72
71	11.001.059	Jardineira em PVC emborrachado 100% impermeável com bota acoplada, bolso interno, cordão de ajuste no peito e suspensório ajustável com sistema de engate rápido; espessura de 0,45 mm. Bota 44, Jardineira G. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	UN	70	R\$ 239,62	R\$ 16.773,40
72	4.140.559	JAPONA PARA CÂMARA FRIA Confeccionada em tecido nylon resinado - forro interno com manta térmica acrílica e poliéster Com capuz fechamento frontal através de velcro e botões de pressão embutidos, elástico nos punhos em malha indicada para uso em indústrias alimentícias em geral, frigorífico, cozinhas industriais, açougues e etc. Proteção do tronco e membros superiores do usuário contra riscos térmicos (baixas temperaturas) - Cor: azul marinho - Certificado de Aprovação C.A. Tamanho GG	UN	9	R\$ 123,01	R\$ 1.107,09
73	4.140.560	JAPONA PARA CÂMARA FRIA Confeccionada em tecido nylon resinado - forro interno com manta térmica acrílica e poliéster Com capuz fechamento frontal através de velcro e botões de pressão embutidos, elástico nos punhos em malha indicada para uso em indústrias alimentícias em geral, frigorífico, cozinhas industriais, açougues e etc. Proteção do tronco e membros superiores do usuário contra riscos térmicos baixas temperaturas - Cor: azul marinho - Certificado de Aprovação C.A. Tamanho G	UN	6	R\$ 123,01	R\$ 738,06
74	4.140.561	JAPONA PARA CÂMARA FRIA Confeccionada em tecido nylon resinado - forro interno com manta térmica acrílica e poliéster	UN	3	R\$ 123,01	R\$ 369,03



		Com capuz fechamento frontal através de velcro e botões de pressão embutidos, elástico nos punhos em malha indicada para uso em indústrias alimentícias em geral, frigorífico, cozinhas industriais, açougues e etc. Proteção do tronco e membros superiores do usuário contra riscos térmicos baixas temperaturas - Cor: azul marinho - Certificado de Aprovação C.A. Tamanho M.				
75	4.140.704	Jaqueta SAMU G - Jaqueta, TAMANHO G: confeccionada em Nylon Resinado. Com enchimento em fibra sintética e forrada em poliviscose. Fechamento fronta com zíper e lapela corta vento. Com dois bolsos tipo faca frontais fechados com lapela. Com faixas refletivas com a logomarca do SAMU no peito esquerdo, manga direita e nas costas totalmente bordada diretamente na peça de acordo com o manual de identidade visual do SAMU disponível no site Ministério da Saúde. No tórax direito aplicado através de tarjeta com velcro fêmea 11 cm x 2,5 cm (velcro proporcional ao tamanho da Jaqueta) para nome e tipo sanguíneo.	UN	36	R\$ 253,76	R\$ 9.135,36
76	4.140.703	Jaqueta SAMU M - Jaqueta, TAMANHO M: confeccionada em Nylon Resinado. Com enchimento em fibra sintética e forrada em poliviscose. Fechamento fronta com zíper e lapela corta vento. Com dois bolsos tipo faca frontais fechados com lapela. Com faixas refletivas com a logomarca do SAMU no peito esquerdo, manga direita e nas costas totalmente bordada diretamente na peça de acordo com o manual de identidade visual do SAMU disponível no site Ministério da Saúde. No tórax direito aplicado através de tarjeta com velcro fêmea 11 cm x 2,5 cm (velcro proporcional ao tamanho da Jaqueta) para nome e tipo sanguíneo.	UN	16	R\$ 253,76	R\$ 4.060,16
77	4.140.702	Jaqueta SAMU P - Jaqueta, TAMANHO P: confeccionada em Nylon Resinado. Com enchimento em fibra sintética e forrada em poliviscose. Fechamento fronta com zíper e lapela corta vento. Com dois bolsos tipo faca frontais fechados com lapela. Com faixas refletivas com a logomarca do SAMU no peito esquerdo, manga direita e nas costas totalmente bordada diretamente na peça de acordo com o manual de identidade visual do SAMU disponível no site Ministério da Saúde. No tórax direito aplicado através de tarjeta com velcro fêmea 11 cm x 2,5 cm (velcro proporcional ao tamanho da Jaqueta) para nome e tipo sanguíneo.	UN	8	R\$ 253,76	R\$ 2.030,08
78	4.140.601	Joelheira - Joelheira produzida em polímero de altíssima resistência a abrasão e a choque. Seu composto é de poliuretano termoplástico com garantia de inquebrabilidade em condições normais de uso. Parte interna em malha respirável e parte externa em tecido resistente. Dimensões de aproximadamente 140mm de largura, 175 mm de altura. Tamanho Único.	PAR	40	R\$ 160,58	R\$ 6.423,20
79	4.140.671	Luva de raspa de couro; contra agentes abrasivos e escoriantes; confortável e o bom acabamento na costura permite movimento livre dos dedos da mão; tamanho do punho: 15cm (P15) Tamanho único. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	186	R\$ 23,55	R\$ 4.380,30
80	4.140.672	Luva de segurança confeccionada em raspa, com reforço externo entre os dedos polegar e indicador, reforço interno entre os dedos na região da palma em raspa, elástico no punho, costuras realizadas com linha nylon e ou algodão com punho no tamanho de 7 cm. Tamanho médio. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	96	R\$ 23,66	R\$ 2.271,36
81	4.140.673	Luva de segurança confeccionada em raspa, com reforço externo entre os dedos polegar e indicador, reforço interno entre os dedos na região da palma em raspa, elástico no punho, costuras realizadas com linha nylon e ou algodão com punho no tamanho de 7 cm. Tamanho grande. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	106	R\$ 23,66	R\$ 2.507,96
82	4.140.714	LUVA DE SEGURANÇA DE VAQUETA MISTA - MÉDIA - Luva de segurança mista confeccionada em vaqueta na palma e face palmar dos dedos, dorso e face dorsal dos dedos em raspa, reforço interno em vaqueta na palma e elástico no dorso. Em tamanho médio, com punho de 10cm. Apresentar C.A.	PAR	110	R\$ 20,37	R\$ 2.240,70
83	4.140.715	LUVA DE SEGURANÇA DE VAQUETA MISTA - GRANDE - Luva de segurança mista confeccionada em vaqueta na palma e face palmar dos dedos, dorso e face dorsal dos dedos em raspa, reforço interno em vaqueta na palma e elástico no dorso. Em tamanho médio, com punho de 10cm. Apresentar C.A.	PAR	60	R\$ 20,37	R\$ 1.222,20
84	4.140.023	LUVA DE VAQUETA - Luva confeccionada em vaqueta com costuras reforçadas e reforço na palma, ideal para manter o tato e maleabilidade, modelos acolchoados ou com revestimento anti-chama, em embalagem original do fabricante, contendo 01 par, tamanho único, 1ª qualidade. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	322	R\$ 10,19	R\$ 3.281,18
85	4.140.624	LUVA NITRILI KA 10 G, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA LUVA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM LÁTEX NITRILICO, FORRADA INTERNAMENTE COM FLOCOS DE ALGODÃO, PALMA ANTIDERRAPANTE. APRESENTAR C.A. - CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	PAR	507	R\$ 5,46	R\$ 2.768,22
86	4.140.623	LUVA NITRILI KA 10 M, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA LUVA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM LÁTEX NITRILICO, FORRADA INTERNAMENTE COM FLOCOS DE ALGODÃO, PALMA ANTIDERRAPANTE. APRESENTAR C.A. - CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	PAR	485	R\$ 5,46	R\$ 2.648,10
87	4.140.622	LUVA NITRILI KA 10 P, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA - LUVA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM LÁTEX	PAR	89	R\$ 5,46	R\$ 485,94



Folha nº 1.305

Processo nº 8

		NITRILICO, FORRADA INTERNAMENTE COM FLOCOS DE ALGODÃO, PALMA ANTIDERRAPANTE. APRESENTAR C.A. - CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.				
88	4.140.625	LUVA NITRILI KA 10 XG, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA LUVA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM LÁTEX NITRILICO, FORRADA INTERNAMENTE COM FLOCOS DE ALGODÃO, PALMA ANTIDERRAPANTE. APRESENTAR C.A. - CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	PAR	309	R\$ 5,46	R\$ 1.687,14
89	4.140.674	Luva para eletricitista Baixa Tensão; confeccionada em borracha; Tamanho: único; resistência ao choque elétrico; proteção em tensões de 400V e 220V. Tem boa resistência ao desgaste e durabilidade. O design das luvas leva em consideração a flexibilidade das mãos, e pode operar ferramentas e equipamentos de forma flexível. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	72	R\$ 367,99	R\$ 26.495,28
90	4.140.717	LUVA TÉRMICA PARA COZINHA COM PALMA DE SILICONE - Luva térmica para cozinha de silicone, a composição dessa luva é 60% poliéster e 40% silicone. Suas medidas aproximadas são 1,2 cm x 13,9 cm x 29,4 cm. Suporta temperaturas de até 230°C. Cores variadas. A luva térmica com palma de silicone é vendida por unidade. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	UN	114	R\$ 140,19	R\$ 15.981,66
91	11.001.042	Macacão de segurança confeccionado em não tecido de polipropileno laminado com filme de polietileno, com capuz, elástico nos tornozelos e punhos, zíper frontal protegido com aba do mesmo material. Tamanho G. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	UN	36	R\$ 26,84	R\$ 966,24
92	11.001.043	Macacão de segurança confeccionado em não tecido de polipropileno laminado com filme de polietileno, com capuz, elástico nos tornozelos e punhos, zíper frontal protegido com aba do mesmo material. Tamanho GG. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	UN	39	R\$ 26,84	R\$ 1.046,76
93	11.001.044	Macacão de segurança confeccionado em não tecido de polipropileno laminado com filme de polietileno, com capuz, elástico nos tornozelos e punhos, zíper frontal protegido com aba do mesmo material. Tamanho XGG. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	UN	18	R\$ 26,84	R\$ 483,12
94	4.140.701	Macacão modelo SAMU EXG - MACACÃO MODELO SAMU, TAMANHO EXG, NA COR AZUL MARINHO: Tecido profissional especial Rip Stop, com peso de 230 g/m² e largura de 1,60 metros. Composto por 33% fibra de algodão e 67% de fibra de poliéster com armação anti rasgo, tingimento em cores firmes, resistentes ao uso e lavagens, com solidez nas cores evitando o desboto do mesmo. Na cor azul marinho noite pantone:19-4023. Modelo: Costuras duplas, abertura frontal, com zíper aparente (material altamente resistente) na mesma cor do tecido, sem risco de sobreposição da aba com duplo cursor para facilitar a abertura superior e inferior. Frente: ombreiras com reforços de proteção nos ombros, forrada com fibra de 6 mm e matelassada, embutida na gola, indo da frente até a pala das costas e embutida. Dois bolsos embutidos na parte anterior direita e esquerda do tórax, com fechamento através de zíper em diagonal sendo os cantos voltados para as axilas na posição superior, abrindo em direção ao centro do peito. Dois bolsos com abertura lateral embutidos abaixo da cintura, com boca de 17 cm. Joelheira de proteção com formato oval medindo aproximadamente 24 cm de altura e 17 cm de largura, devidamente forrada com fibra de 6 mm e matelassada. Abaixo dos bolsos da cintura, dois bolsos chapados com fechamento em zíper, medidas 23x 18 cm (alt./larg.). Posição frontal entre bolso abaixo da cintura e acima da joelheira. Vista interna fixada em toda a extensão frontal indo até o ombro, com carcela sobreposta à 10 cm abaixo da gola, terminando no acabamento do zíper. No tórax lado esquerdo: emblema bordado diretamente na peça do logotipo padrão SAMU 192 de acordo com o manual de identidade visual medindo aproximadamente 7 cm de largura e 11 cm de altura. No tórax direito aplicado através de tarjeta com velcro fêmea 11 cm x 2,5 cm (velcro proporcional ao tamanho do macacão) para nome e tipo sanguíneo. Duas faixas de 25mm de largura nas laterais, com espaço de 15mm entre cada uma; laranja (fluorescente tecido 80% poliéster e 20% algodão) na frente, e vermelha (pantone: 19-1763 tecido 67% poliéster e 33% algodão) atrás, seguindo as costuras laterais iniciando das palas até os pés. Duas faixas de 25mm de largura com espaço de 15mm entre cada uma, laranja (fluorescente tecido 80% poliéster e 20% algodão) na frente e vermelha (pantone: 19-1763 tecido 67% poliéster e 33% algodão) atrás, partindo do zíper das mangas até o punho (lado externo da manga). Mangas: acabamento corte reto nos punhos, com lingueta reguladora com velcro. Medindo aproximadamente 03 cm de largura por 17 cm de comprimento. Mangas confeccionadas de forma que possa ser usado apenas como mangas longas, bainha de 2,5 cm em ambas as partes. Manga Esquerda: Emblema bordado diretamente na peça do logotipo padrão SAMU 192 de acordo com o manual de identidade visual medindo aproximadamente 7 cm de largura e 11 cm de altura. Costas: Pregas tipo fole nas costas partindo do ombro até a cintura com 4 cm de profundidade para ampliar os movimentos. Recorte tipo nesga nas axilas medindo 15 cm x 9 cm. Nas costas entre as tarjas refletivas, emblema bordado do logotipo SAMU 192 de acordo com manual de identidade visual do SAMU 192, medindo aproximadamente 15 cm de largura e 24 cm de altura.	UN	6	R\$ 278,89	R\$ 1.673,34



		bordado diretamente na peça, logo acima será embutido um velcro fêmea preto de 15 x 2,5 cm para colocação de tarjeta de identificação da função do servidor. (velcro proporcional ao tamanho do macacão). Com dois bolsos atrás, medindo 15 cm de largura por 17 cm de altura, com lapela medindo 07 cm de largura, presa com velcro de 2 cm por 8 cm de comprimento. Na Cintura: Elástico de 5 cm de largura com aproximadamente 20 cm de comprimento e no sentido horizontal com lingueta reguladora logo após término do elástico medindo 05 cm de largura por aproximadamente 15 cm de comprimento (sentido horizontal), das costas para frente, presa por fecho de contato tipo velcro parte fêmea fixada na frente do macacão e a aporte macho fixada no cinto possibilitando o ajuste na cintura. Parte traseira em tecido sobreposto ao cinto, cobrindo totalmente o elástico medindo 7 cm de largura, fixado de uma parte a outra, costura dupla. Pernas: Pernas com sistema de ajustador com zíper medindo 18 cm alt.x9 cm larg. (recorte sobreposto ao tecido). Reforço entre as pernas aplicado com o próprio tecido com costuras matelasse. Faixas Refletivas: Material retrorrefletivo. Filme termo transferível, composto por segmentos retrorrefletivos fixados sobre um liner de poliéster azul adesivado. Os segmentos são constituídos por microesferas de vidro de alta angularidade fixadas a um adesivo termo-ativado de base poliéster, não sendo necessário o uso de costuras para sua aplicação. Os segmentos retrorrefletivos devem possuir 4 mm de largura, sendo posicionados na diagonal e a uma distância de 1 mm entre os segmentos. Os espaços entre os segmentos possibilitam à vestimenta maior respirabilidade em relação a faixas integrais, possibilitando maior conforto térmico. A superfície refletiva do produto não deve ser contínua, devendo possibilitar respirabilidade à área do tecido onde for aplicado. Características físicas: cor diurna- prata e cor refletida- branca prateada. Com largura de 5cm, altamente refletiva. Na frente e nas mangas: Logo abaixo da cava e dos logotipos do SAMU aplicados (faixa frontal na altura do tórax 4 cm abaixo da logomarca SAMU, acompanhando o alinhamento das mangas) Nas pernas: Logo abaixo da joelheira (frente e costas). Nas costas: No sentido vertical, aplicada em cima das pregas, embutida na pala até a cintura e com 03 cm acima do elástico. Etiqueta: de confecção, identificação do tecido e do tamanho da peça. Acondicionamento: As peças deverão ser entregues embaladas individualmente em sacos plásticos hermeticamente fechados de forma adequada ao transporte. Na embalagem deverá conter o tamanho da peça em local de fácil visualização.				
95	4.140.699	Macacão modelo SAMU G - MACACÃO MODELO SAMU, TAMANHO G, NA COR AZUL MARINHO: Tecido profissional especial Rip Stop, com peso de 230 g/m² e largura de 1,60metros. Composto por 33% fibra de algodão e 67% de fibra de poliéster com armação anti rasgo, tingimento em cores firmes, resistentes ao uso e lavagens, com solidez nas cores evitando o desboto do mesmo. Na cor azul marinho noite pantone:19-4023. Modelo: Costuras duplas, abertura frontal, com zíper aparente (material altamente resistente) na mesma cor do tecido, sem risco de sobreposição da aba com duplo cursor para facilitar a abertura superior e inferior. Frente: ombreiras com reforços de proteção nos ombros, forrada com fibra de 6 mm e matelassada, embutida na gola, indo da frente até a pala das costas e embutida. Dois bolsos embutidos na parte anterior direita e esquerda do tórax, com fechamento através de zíper em diagonal sendo os cantos voltados para as axilas na posição superior, abrindo em direção ao centro do peito. Dois bolsos com abertura lateral embutidos abaixo da cintura, com boca de 17 cm. Joelheira de proteção com formato oval medindo aproximadamente 24 cm de altura e 17 cm de largura, devidamente forrada com fibra de 6 mm e matelassada. Abaixo dos bolsos da cintura, dois bolsos chapados com fechamento em zíper, medidas 23x 18 cm (alt./larg.). Posição frontal entre bolso abaixo da cintura e acima da joelheira. Vista interna fixada em toda a extensão frontal indo até o ombro, com carcela sobreposta à 10 cm abaixo da gola, terminando no acabamento do zíper. No tórax lado esquerdo: emblema bordado diretamente na peça do logotipo padrão SAMU 192 de acordo com o manual de identidade visual medindo aproximadamente 7 cm de largura e 11 cm de altura. No tórax direito aplicado através de tarjeta com velcro fêmea 11 cm x 2,5 cm (velcro proporcional ao tamanho do macacão) para nome e tipo sanguíneo. Duas faixas de 25mm de largura nas laterais, com espaço de 15mm entre cada uma; laranja (fluorescente tecido 80% poliéster e 20% algodão) na frente, e vermelha (pantone: 19-1763 tecido 67% poliéster e 33% algodão) atrás, seguindo as costuras laterais iniciando das palas até os pés. Duas faixas de 25mm de largura com espaço de 15mm entre cada uma, laranja (fluorescente tecido 80% poliéster e 20% algodão) na frente e vermelha (pantone: 19-1763 tecido 67% poliéster e 33% algodão) atrás, partindo do zíper das mangas até o punho (lado externo da manga). Mangas: acabamento corte reto nos punhos, com lingueta reguladora com velcro. Medindo aproximadamente 03 cm de largura por 17 cm de comprimento. Mangas confeccionadas de forma que possa ser usado apenas como mangas longas, bainha de 2,5 cm em ambas as partes. Manga Esquerda: Emblema bordado diretamente na peça do logotipo	UN	24	R\$ 278,89	R\$ 6.693,36



		padrão SAMU 192 de acordo com o manual de identidade visual medindo aproximadamente 7 cm de largura e 11 cm de altura. Costas: Pregas tipo fole nas costas partindo do ombro até a cintura com 4 cm de profundidade para ampliar os movimentos. Recorte tipo nesga nas axilas medindo 15 cm x 9 cm. Nas costas entre as tarjas refletivas, emblema bordado do logotipo SAMU 192 de acordo com manual de identidade visual do SAMU 192, medindo aproximadamente 15 cm de largura e 24 cm de altura, bordado diretamente na peça, logo acima será embutido um velcro fêmea preto de 15 x 2,5 cm para colocação de tarja de identificação da função do servidor. (velcro proporcional ao tamanho do macacão). Com dois bolsos atrás, medindo 15 cm de largura por 17 cm de altura, com lapela medindo 07 cm de largura, presa com velcro de 2 cm por 8 cm de comprimento. Na Cintura: Elástico de 5 cm de largura com aproximadamente 20 cm de comprimento e no sentido horizontal com lingueta reguladora logo após término do elástico medindo 05 cm de largura por aproximadamente 15 cm de comprimento (sentido horizontal), das costas para frente, presa por fecho de contato tipo velcro parte fêmea fixada na frente do macacão e a aporte macho fixada no cinto possibilitando o ajuste na cintura. Parte traseira em tecido sobreposto ao cinto, cobrindo totalmente o elástico medindo 7 cm de largura, fixado de uma parte a outra, costura dupla. Pernas: Pernas com sistema de ajustador com zíper medindo 18 cm alt.x9 cm larg. (recorte sobreposto ao tecido). Reforço entre as pernas aplicado com o próprio Tecido com costuras mate-lasse. Faixas Refletivas: Material retrorrefletivo. Filme termo transferível, composto por segmentos retrorrefletivos fixados sobre um liner de poliéster azul adesivado. Os segmentos são constituídos por microesferas de vidro de alta angularidade fixadas a um adesivo termo-ativado de base poliéster, não sendo necessário o uso de costuras para sua aplicação. Os segmentos retrorrefletivos devem possuir 4 mm de largura, sendo posicionados na diagonal e a uma distância de 1 mm entre os segmentos. Os espaços entre os segmentos possibilitam à vestimenta maior respirabilidade em relação a faixas integrais, possibilitando maior conforto térmico. A superfície refletiva do produto não deve ser contínua, devendo possibilitar respirabilidade à área do tecido onde for aplicado. Características físicas: cor diurna- prata e cor refletida- branca prateada. Com largura de 5cm, altamente refletiva. Na frente e nas mangas: Logo abaixo da cava e dos logotipos do SAMU aplicados (faixa frontal na altura do tórax 4 cm abaixo da logomarca SAMU, acompanhando o alinhamento das mangas) Nas pernas: Logo abaixo da joelheira (frente e costas). Nas costas: No sentido vertical, aplicada em cima das pregas, embutida na pala até a cintura e com 03 cm acima do elástico. Etiqueta: de confecção, identificação do tecido e do tamanho da peça. Acondicionamento: As peças deverão ser entregues embaladas individualmente em sacos plásticos hermeticamente fechados de forma adequada ao transporte. Na embalagem deverá conter o tamanho da peça em local de fácil visualização.				
96	4.140.700	Macacão modelo SAMU GG - MACACÃO MODELO SAMU, TAMANHO GG, NA COR AZUL MARINHO: Tecido profissional especial Rip Stop, com peso de 230 g/m² e largura de 1,60metros. Composto por 33% fibra de algodão e 67% de fibra de poliéster com armação anti rasgo, tingimento em cores firmes, resistentes ao uso e lavagens, com solidez nas cores evitando o desboto do mesmo. Na cor azul marinho noite pantone:19-4023. Modelo: Costuras duplas, abertura frontal, com zíper aparente (material altamente resistente) na mesma cor do tecido, sem risco de sobreposição da aba com duplo cursor para facilitar a abertura superior e inferior. Frente: ombreiras com reforços de proteção nos ombros, forrada com fibra de 6 mm e mate-lassada, embutida na gola, indo da frente até a pala das costas e embutida. Dois bolsos embutidos na parte anterior direita e esquerda do tórax, com fechamento através de zíper em diagonal sendo os cantos voltados para as axilas na posição superior, abrindo em direção ao centro do peito. Dois bolsos com abertura lateral embutidos abaixo da cintura, com boca de 17 cm. Joelheira de proteção com formato oval medindo aproximadamente 24 cm de altura e 17 cm de largura, devidamente forrada com fibra de 6 mm e mate-lassada. Abaixo dos bolsos da cintura, dois bolsos chapados com fechamento em zíper, medidas 23x 18 cm (alt./larg.). Posição frontal entre bolso abaixo da cintura e acima da joelheira. Vista interna fixada em toda a extensão frontal indo até o ombro, com carcela sobreposta à 10 cm abaixo da gola, terminando no acabamento do zíper. No tórax lado esquerdo: emblema bordado diretamente na peça do logotipo padrão SAMU 192 de acordo com o manual de identidade visual medindo aproximadamente 7 cm de largura e 11 cm de altura. No tórax direito aplicado através de tarja com velcro fêmea 11 cm x 2,5 cm (velcro proporcional ao tamanho do macacão) para nome e tipo sanguíneo. Duas faixas de 25mm de largura nas laterais, com espaço de 15mm entre cada uma; laranja (fluorescente tecido 80% poliéster e 20% algodão) na frente, e vermelha (pantone: 19-1763 tecido 67% poliéster e 33% algodão) atrás, seguindo as costuras laterais iniciando das palas até os pés. Duas faixas de 25mm de largura com espaço de 15mm entre cada uma, laranja (fluorescente tecido 80% poliéster e 20% algodão) na frente e vermelha	UN	10	R\$ 278,89	R\$ 2.788,90



		(pantone: 19-1763 tecido 67% poliéster e 33% algodão atrás, partindo do zíper das mangas até o punho (lado externo da manga). Mangas: acabamento corte reto nos punhos, com lingueta reguladora com velcro. Medindo aproximadamente 03 cm de largura por 17 cm de comprimento. Mangas confeccionadas de forma que possa ser usado apenas como mangas longas, bainha de 2,5 cm em ambas as partes. Manga Esquerda: Emblema bordado diretamente na peça do logotipo padrão SAMU 192 de acordo com o manual de identidade visual medindo aproximadamente 7 cm de largura e 11 cm de altura. Costas: Pregas tipo fole nas costas partindo do ombro até a cintura com 4 cm de profundidade para ampliar os movimentos. Recorte tipo nesga nas axilas medindo 15 cm x 9 cm. Nas costas entre as tarjas refletivas, emblema bordado do logotipo SAMU 192 de acordo com manual de identidade visual do SAMU 192, medindo aproximadamente 15 cm de largura e 24 cm de altura. bordado diretamente na peça, logo acima será embutido um velcro fêmea preto de 15 x 2,5 cm para colocação de tarjeta de identificação da função do servidor. (velcro proporcional ao tamanho do macacão). Com dois bolsos atrás, medindo 15 cm de largura por 17 cm de altura, com lapela medindo 07 cm de largura, presa com velcro de 2 cm por 8 cm de comprimento. Na Cintura: Elástico de 5 cm de largura com aproximadamente 20 cm de comprimento e no sentido horizontal com lingueta reguladora logo após término do elástico medindo 05 cm de largura por aproximadamente 15 cm de comprimento (sentido horizontal), das costas para frente, presa por fecho de contato tipo velcro parte fêmea fixada na frente do macacão e a aporte macho fixada no cinto possibilitando o ajuste na cintura. Parte traseira em tecido sobreposto ao cinto, cobrindo totalmente o elástico medindo 7 cm de largura, fixado de uma parte a outra, costura dupla. Pernas: Pernas com sistema de ajustador com zíper medindo 18 cm alt.x9 cm larg. (recorte sobreposto ao tecido) . Reforço entre as pernas aplicado com o próprio Tecido com costuras matelasse. Faixas Refletivas: Material retrorrefletivo. Filme termo transferível, composto por segmentos retrorrefletivos fixados sobre um liner de poliéster azul adesivado. Os segmentos são constituídos por microesferas de vidro de alta angularidade fixadas a um adesivo termo-ativado de base poliéster, não sendo necessário o uso de costuras para sua aplicação. Os segmentos retrorrefletivos devem possuir 4 mm de largura, sendo posicionados na diagonal e a uma distância de 1 mm entre os segmentos. Os espaços entre os segmentos possibilitam à vestimenta maior respirabilidade em relação a faixas integrais, possibilitando maior conforto térmico. A superfície refletiva do produto não deve ser contínua, devendo possibilitar respirabilidade à área do tecido onde for aplicado. Características físicas: cor diurna- prata e cor refletida- branca prateada. Com largura de 5cm, altamente refletiva. Na frente e nas mangas: Logo abaixo da cava e dos logotipos do SAMU aplicados (faixa frontal na altura do tórax 4 cm abaixo da logomarca SAMU, acompanhando o alinhamento das mangas) Nas pernas: Logo abaixo da joelheira (frente e costas). Nas costas: No sentido vertical, aplicada em cima das pregas, embutida na pala até a cintura e com 03 cm acima do elástico. Etiqueta: de confecção, identificação do tecido e do tamanho da peça. Acondicionamento: As peças deverão ser entregues embaladas individualmente em sacos plásticos hermeticamente fechados de forma adequada ao transporte. Na embalagem deverá conter o tamanho da peça em local de fácil visualização.				
97	4.140.698	Macacão modelo SAMU M - MACACÃO MODELO SAMU, TAMANHO M, NA COR AZUL MARINHO: Tecido profissional especial Rip Stop, com peso de 230 g/m² e largura de 1,60metros. Composto por 33% fibra de algodão e 67% de fibra de poliester com armação anti rasgo, tingimento em cores firmes, resistentes ao uso e lavagens, com solidez nas cores evitando o desboto do mesmo. Na cor azul marinho noite pantone:19-4023. Modelo: Costuras duplas, abertura frontal, com zíper aparente (material altamente resistente) na mesma cor do tecido, sem risco de sobreposição da aba com duplo cursor para facilitar a abertura superior e inferior. Frente: ombreiras com reforços de proteção nos ombros, forrada com fibra de 6 mm e matelassada, embulida na gola, indo da frente até a pala das costas e embutida. Dois bolsos embutidos na parte anterior direita e esquerda do tórax, com fechamento através de zíper em diagonal sendo os cantos voltados para as axilas na posição superior, abrindo em direção ao cento do peito. Dois bolsos com abertura lateral embutidos abaixo da cintura, com boca de 17 cm. Joelheira de proteção com formato oval medindo aproximadamente 24 cm de altura e 17 cm de largura, devidamente forrada com fibra de 6 mm e matelassada. Abaixo dos bolsos da cintura, dois bolsos chapados com fechamento em zíper, medidas 23x 18 cm (alt./larg.). Posição frontal entre bolso abaixo da cintura e acima da joelheira. Vista interna fixada em toda a extensão frontal indo até o ombro, com carcela sobreposta à 10 cm abaixo da gola, terminando no acabamento do zíper. No tórax lado esquerdo: emblema bordado diretamente na peça do logotipo padrão SAMU 192 de acordo com o manual de identidade visual medindo aproximadamente 7 cm de largura e 11 cm de altura. No tórax direito aplicado através de tarjeta com velcro fêmea 11 cm x 2,5 cm (velcro proporcional ao	UN	12	R\$ 278,89	R\$ 3.346,68



		tamanho do macacão) para nome e tipo sanguíneo. Duas faixas de 25mm de largura nas laterais, com espaço de 15mm entre cada uma; laranja (fluorescente tecido 80% poliéster e 20% algodão) na frente, e vermelha (pantone: 19-1763 tecido 67% poliéster e 33% algodão) atrás, seguindo as costuras laterais iniciando das palas até os pés. Duas faixas de 25mm de largura com espaço de 15mm entre cada uma, laranja (fluorescente tecido 80% poliéster e 20% algodão) na frente e vermelha (pantone: 19-1763 tecido 67% poliéster e 33% algodão atrás, partindo do zíper das mangas até o punho (lado externo da manga). Mangas: acabamento corte reto nos punhos, com lingueta reguladora com velcro. Medindo aproximadamente 03 cm de largura por 17 cm de comprimento. Mangas confeccionadas de forma que possa ser usado apenas como mangas longas, bainha de 2,5 cm em ambas as partes. Manga Esquerda: Emblema bordado diretamente na peça do logotipo padrão SAMU 192 de acordo com o manual de identidade visual medindo aproximadamente 7 cm de largura e 11 cm de altura. Costas: Pregas tipo fole nas costas partindo do ombro até a cintura com 4 cm de profundidade para ampliar os movimentos. Recorte tipo nesga nas axilas medindo 15 cm x 9 cm. Nas costas entre as tarjas refletivas, emblema bordado do logotipo SAMU 192 de acordo com manual de identidade visual do SAMU 192, medindo aproximadamente 15 cm de largura e 24 cm de altura, bordado diretamente na peça, logo acima será embutido um velcro fêmea preto de 15 x 2,5 cm para colocação de tarjeta de identificação da função do servidor. (velcro proporcional ao tamanho do macacão). Com dois bolsos atrás, medindo 15 cm de largura por 17 cm de altura, com lapela medindo 07 cm de largura, presa com velcro de 2 cm por 8 cm de comprimento. Na Cintura: Elástico de 5 cm de largura com aproximadamente 20 cm de comprimento e no sentido horizontal com lingueta reguladora logo após término do elástico medindo 05 cm de largura por aproximadamente 15 cm de comprimento (sentido horizontal), das costas para frente, presa por fecho de contato tipo velcro parte fêmea fixada na frente do macacão e a aperte macho fixada no cinto possibilitando o ajuste na cintura. Parte traseira em tecido sobreposto ao cinto, cobrindo totalmente o elástico medindo 7 cm de largura, fixado de uma pense a outra, costura dupla. Pernas: Pernas com sistema de ajustador com zíper medindo 18 cm alt.x9 cm larg. (recorte sobreposto ao tecido). Reforço entre as pernas aplicado com o próprio Tecido com costuras matelasse. Faixas Refletivas: Material retrorrefletivo. Filme termo transferível, composto por segmentos retrorrefletivos fixados sobre um liner de poliéster azul adesivado. Os segmentos são constituídos por microesferas de vidro de alta angularidade fixadas a um adesivo termo-ativado de base poliéster, não sendo necessário o uso de costuras para sua aplicação. Os segmentos retrorrefletivos devem possuir 4 mm de largura, sendo posicionados na diagonal e a uma distância de 1 mm entre os segmentos. Os espaços entre os segmentos possibilitam à vestimenta maior respirabilidade em relação a faixas integrais, possibilitando maior conforto térmico. A superfície refletiva do produto não deve ser contínua, devendo possibilitar respirabilidade à área do tecido onde for aplicado. Características físicas: cor diurna- prata e cor refletida- branca prateada. Com largura de 5cm, altamente refletiva. Na frente e nas mangas: Logo abaixo da cava e dos logotipos do SAMU aplicados (faixa frontal na altura do tórax 4 cm abaixo da logomarca SAMU, acompanhando o alinhamento das mangas) Nas pernas: Logo abaixo da joelheira (frente e costas). Nas costas: No sentido vertical, aplicada em cima das pregas, embutida na pala até a cintura e com 03 cm acima do elástico. Etiqueta: de confecção, identificação do tecido e do tamanho da peça. Acondicionamento: As peças deverão ser entregues embaladas individualmente em sacos plásticos hermeticamente fechados de forma adequada ao transporte. Na embalagem deverá conter o tamanho da peça em local de fácil visualização.				
98	4.140.697	Macacão modelo SAMU P - MACACÃO MODELO SAMU, TAMANHO P, NA COR AZUL MARINHO: Tecido profissional especial Rip Stop, com peso de 230 g/m2 e largura de 1,60metros. Composto por 33% fibra de algodão e 67% de fibra de poliester com armação anti rasgo, tingimento em cores firmes, resistentes ao uso e lavagens, com solidez nas cores evitando o desboto do mesmo. Na cor azul marinho noite pantone:19-4023. Modelo: Costuras duplas, abertura frontal, com zíper aparente (material altamente resistente) na mesma cor do tecido, sem risco de sobreposição da aba com duplo cursor para facilitar a abertura superior e inferior. Frente: ombreiras com reforços de proteção nos ombros, forrada com fibra de 6 mm e matelassada, embutida na gola, indo da frente até a pala das costas e embutida. Dois bolsos embutidos na parte anterior direita e esquerda do tórax, com fechamento através de zíper em diagonal sendo os cantos voltados para as axilas na posição superior, abrindo em direção ao centro do peito. Dois bolsos com abertura lateral embutidos abaixo da cintura, com boca de 17 cm. Joelheira de proteção com formato oval medindo aproximadamente 24 cm de altura e 17 cm de largura, devidamente forrada com fibra de 6 mm e matelassada. Abaixo dos bolsos da cintura, dois bolsos chapados com fechamento em zíper, medidas 23x 18 cm (alt./larg.). Posição frontal entre bolso	UN	8	R\$ 278,89	R\$ 2.231,12



		abaixo da cintura e acima da joelheira. Vista interna fixada em toda a extensão frontal indo até o ombro, com carcela sobreposta à 10 cm abaixo da gola, terminando no acabamento do zíper. No tórax lado esquerdo: emblema bordado diretamente na peça do logotipo padrão SAMU 192 de acordo com o manual de identidade visual medindo aproximadamente 7 cm de largura e 11 cm de altura. No tórax direito aplicado através de tarjeta com velcro fêmea 11 cm x 2,5 cm (velcro proporcional ao tamanho do macacão) para nome e tipo sanguíneo. Duas faixas de 25mm de largura nas laterais, com espaço de 15mm entre cada uma; laranja (fluorescente tecido 80% poliéster e 20% algodão) na frente, e vermelha (pantone: 19-1763 tecido 67% poliéster e 33% algodão) atrás, seguindo as costuras laterais iniciando das palas até os pés. Duas faixas de 25mm de largura com espaço de 15mm entre cada uma, laranja (fluorescente tecido 80% poliéster e 20% algodão) na frente e vermelha (pantone: 19-1763 tecido 67% poliéster e 33% algodão) atrás, partindo do zíper das mangas até o punho (lado externo da manga). Mangas: acabamento corte reto nos punhos, com lingueta reguladora com velcro. Medindo aproximadamente 03 cm de largura por 17 cm de comprimento. Mangas confeccionadas de forma que possa ser usado apenas como mangas longas, bainha de 2,5 cm em ambas as partes. Manga Esquerda: Emblema bordado diretamente na peça do logotipo padrão SAMU 192 de acordo com o manual de identidade visual medindo aproximadamente 7 cm de largura e 11 cm de altura. Costas: Pregas tipo fole nas costas partindo do ombro até a cintura com 4 cm de profundidade para ampliar os movimentos. Recorte tipo nesga nas axilas medindo 15 cm x 9 cm. Nas costas entre as tarjas refletivas, emblema bordado do logotipo SAMU 192 de acordo com manual de identidade visual do SAMU 192, medindo aproximadamente 15 cm de largura e 24 cm de altura, bordado diretamente na peça, logo acima será embutido um velcro fêmea preto de 15 x 2,5 cm para colocação de tarjeta de identificação da função do servidor. (velcro proporcional ao tamanho do macacão). Com dois bolsos atrás, medindo 15 cm de largura por 17 cm de altura, com lapela medindo 07 cm de largura, presa com velcro de 2 cm por 8 cm de comprimento. Na Cintura: Elástico de 5 cm de largura com aproximadamente 20 cm de comprimento e no sentido horizontal com lingueta reguladora logo após término do elástico medindo 05 cm de largura por aproximadamente 15 cm de comprimento (sentido horizontal), das costas para frente, presa por fecho de contato tipo velcro parte fêmea fixada na frente do macacão e a aperte macho fixada no cinto possibilitando o ajuste na cintura. Parte traseira em tecido sobreposto ao cinto, cobrindo totalmente o elástico medindo 7 cm de largura, fixado de uma parte a outra, costura dupla. Pernas: Pernas com sistema de ajustador com zíper medindo 18 cm alt.x9 cm larg. (recorte sobreposto ao tecido). Reforço entre as pernas aplicado com o próprio Tecido com costuras matelasse. Faixas Refletivas: Material retrorrefletivo. Filme termo transferível, composto por segmentos retrorrefletivos fixados sobre um liner de poliéster azul adesivado. Os segmentos são constituídos por microesferas de vidro de alta angularidade fixadas a um adesivo termo-ativado de base poliéster, não sendo necessário o uso de costuras para sua aplicação. Os segmentos retrorrefletivos devem possuir 4 mm de largura, sendo posicionados na diagonal e a uma distância de 1 mm entre os segmentos. Os espaços entre os segmentos possibilitam à vestimenta maior respirabilidade em relação a faixas integrais, possibilitando maior conforto térmico. A superfície refletiva do produto não deve ser contínua, devendo possibilitar respirabilidade à área do tecido onde for aplicado. Características físicas: cor diurna- prata e cor refletida- branca prateada. Com largura de 5cm, altamente refletiva. Na frente e nas mangas: Logo abaixo da cava e dos logotipos do SAMU aplicados (faixa frontal na altura do tórax 4 cm abaixo da logomarca SAMU, acompanhando o alinhamento das mangas) Nas pernas: Logo abaixo da joelheira (frente e costas). Nas costas: No sentido vertical, aplicada em cima das pregas, embutida na pala até a cintura e com 03 cm acima do elástico. Etiqueta: de confecção, identificação do tecido e do tamanho da peça. Acondicionamento: As peças deverão ser entregues embaladas individualmente em sacos plásticos hermeticamente fechados de forma adequada ao transporte. Na embalagem deverá conter o tamanho da peça em local de fácil visualização.				
99	11.001.047	MACACÃO TYVEK - TAMANHO M - MACACÃO DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM NÃO TECIDO DE POLIPROPILENO LAMINADO COM FILME DE POLIETILENO, COM CAPUZ, ELÁSTICO NOS TORNOZELOS E PUNHOS, ZÍPER FRONTAL PROTEGIDO COM ABA DO MESMO MATERIAL. APRESENTAR C.A. - CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	UN	24	R\$ 26,84	R\$ 644,16
100	4.140.093	MANGOTE DE RASPA DE COURO Confeccionado em raspa, com alça de sustentação em tira de raspa em couro, com fivelas metálicas para ajuste. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	UN	28	R\$ 24,25	R\$ 679,00
101	4.140.620	Máscara de Solda de escurecimento automático, composta de um casco fabricado em polímero termoplástico, com suspensão ajustável e absorvedor de suor, com carneira regulável. Filtro de escurecimento automático com tonalidade mínima fixa ou	UN	17	R\$ 122,85	R\$ 2.088,45



		variável de 3 a 4 e tonalidade máxima fixa ou variável de 11 a 14, composto por um conjunto de lentes. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.				
102	4.140.024	Máscara descartável Com tripla proteção, com elástico, hipoalergica, descartável - embalada originalmente pelo fabricante, com dados de identificação do produto, marca do fabricante. Data de fabricação, prazo de validade e registro no ministério da saúde, estampados no corpo da embalagem, caixas com no mínimo 50 unidades	CX	3158	R\$ 5,55	R\$ 17.526,90
103	4.140.619	MÁSCARA FACIAL COM CLIP NASAL - Possui bordas reforçadas, 2 elásticos para melhor ajuste ao rosto. Produto sem manutenção. Possui camadas de Spunbond e/ou Meltblown; composição: Fibra sintética, fitas de borracha natural e tira de alumínio; Cor: Branco. Apresenta 5 camadas de proteção que resistem ao mínimo 95% de partículas. Máscara tipo KN95. Este produto deverá ser fabricado em conformidade com a Resolução de Diretoria Colegiada - RDC ANVISA no. 356, 23 de março de 2020. KIT com 10 unidades. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	KIT	241	R\$ 11,65	R\$ 2.807,65
104	4.140.621	ÓCULOS AMPLA VISÃO CONTRA UV - LENTE CINZA - Ampla visão >120° - Proteção lateral - Proteção UV400: filtra 99,9% da radiação UVA/UVB - Tratamento antirrisco e antiembaçante - Presilhas de engate rápido com cor de alta visibilidade: facilitam a higienização - Apoio nasal macio e moldável para melhor adaptação e conforto - Armação flexível que proporciona maior conforto em uso prolongado - Sistema de ventilação indireta 360°: reduz excepcionalmente o embaçamento do QUALIFLEXr - Elástico inclinável: indicado para o uso combinado com abafadores tipo concha - Sem metal: indicado para uso em serviços de eletricidade - Sem PVC e BPA (Bisphenol A): indicado para o segmento alimentício. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	UN	287	R\$ 21,32	R\$ 6.118,84
105	4.140.709	ÓCULOS DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO - Óculos de segurança constituído de armação, apoio nasal e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato, com meia borda na parte superior e laterais com meia proteção nas extremidades do visor, hastes tipo espátula confeccionados do mesmo material da armação, fixadas através de pinos plásticos com seis fendas para ventilação. Sem partes metálicas-dielétrico. Podendo ser utilizado como sobreposição ao óculos graduado. Incolor, com proteção contra raios UVA e UVB. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	UN	691	R\$ 24,25	R\$ 16.756,75
106	4.140.098	Pemeira de segurança confeccionada em raspa, com fechamento total em velcro. Reforça externo PRR. Proteção das pernas do usuário contra agentes abrasivos e escoriantes. embalagem original do fabricante em pares, com data de fabricação e validade, dados do produto e do fabricante, indicações de uso do produto, de 1ª qualidade. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	PAR	115	R\$ 26,52	R\$ 3.049,80
107	4.140.716	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG - Protetor auditivo, confeccionado em silicone grau farmacêutico, tipo inserção, composto de um eixo com três flanges, onde a primeira, a segunda e a terceira, são flanges maciças e cônicas, todas de dimensões variáveis, contendo um orifício no seu interior, protetor tamanho único, moldável a diferentes canais auditivos, em cores variáveis, com cordão de polipropileno ou cordão de silicone. Apresentar C.A.	UN	248	R\$ 1,34	R\$ 332,32
108	4.144.047	PROTETOR FACIAL COM TELA DE AÇO PARA OPERADOR DE ROÇADEIRA. REGULAGEM DE TAMANHO ATRAVÉS DE CATRACA. APRESENTAR C.A. - CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	UN	126	R\$ 49,38	R\$ 6.221,88
109	4.140.531	Protetor facial, constituído de coroa e carneira de plástico, com regulagem de tamanho através de ajuste simples e visor de material plástico incolor (policarbonato), com cerca de 160 mm de altura e 200 mm de largura, 210 mm de altura e 180 mm de largura ou 260 mm de altura e 210 mm de largura. O visor é preso à coroa por meio de três parafusos metálicos e a carneira por dois parafusos plásticos. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	UN	116	R\$ 20,45	R\$ 2.372,20
110	4.140.667	Protetor solar com repelente, Fator de Proteção Solar 60, embalagem com 1 KG, com composição, indicação de uso, fator de proteção, data de fabricação e validade, responsável técnico, dados do fabricante estampados no rótulo e no corpo da embalagem, de 1ª qualidade. Embalagem tipo pote com 1 kg.	UN	1008	R\$ 140,71	R\$ 141.835,68
111 cota	4.140.667	Protetor solar com repelente, Fator de Proteção Solar 60, embalagem com 1 KG, com composição, indicação de uso, fator de proteção, data de fabricação e validade, responsável técnico, dados do fabricante estampados no rótulo e no corpo da embalagem, de 1ª qualidade. Embalagem tipo pote com 1 kg.	UN	336	R\$ 140,71	R\$ 47.278,56
112	4.064.247	PULVERIZADOR MANUAL LATERAL CAPACIDADE 5 LITROS COM BOMBA MANGUEIRA E ASPERSOR. AJUSTE DE PRESSÃO PARA APLICAÇÃO, TRAVA E VÁLVULA DE CONTROLE DE PRESSÃO AUTOMÁTICA, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	UN	38	R\$ 138,81	R\$ 5.274,78
113	4.140.661	Respirador semifacial de proteção • Respirador semifacial • Confeccionado em borracha macia com duas válvulas de exalação e regulagem para fácil adaptação a qualquer tipo de rosto • Excelente vedação e conforto • Utilizado com filtros rc 202, rc 203 ou rc 206 (não incluídos) • Indicada para proteção das vias respiratórias do usuário contra a inalação de vapores	UN	75	R\$ 106,35	R\$ 7.976,25



		orgânicos ou gases ácidos. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.				
114	4.140.177	RESPIRADOR TIPO CONCHA, Respirador sem manutenção - Tipo: concha, com válvula de exalação. Classe: Pff2. Aplicação principal: Poeira/Fumos/Névoas. Indicação: Gases ácidos. Fixação: Tira elástica. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	UN	101	R\$ 1,90	R\$ 191,90
115	4.140.617	TALABARTE DIELETRICO EM Y - Com sistema absorvedor de energia, que possibilita a redução de impactos possíveis sobre o corpo do trabalhador ou sobre o sistema de segurança, de até 6kN; Confeccionado em fita de poliéster; 01 absorvedor de energia; 01 conector classe T dupla trava com abertura de 21 mm; 02 conectores classe A dupla trava com abertura de 55 mm; Que atenda todas normas técnicas. Utiliza-se em conjunto com os cinturões paraquedistas e paraquedistas abdominais. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	UN	20	R\$ 286,09	R\$ 5.721,80
116	4.140.675	TÊNIS PROFISSIONAL Nº 34 - Tênis unissex profissional, tamanho 34, na cor branca, confeccionado em E.V.A. (Etil Vinil Acetato), totalmente fechado, de material leve, que permite extremo conforto e alta absorção de impacto. Com design moderno, macio, flexível, com palmilha higiênica removível antibacteriana e solado de borracha, antiderrapante. A peça deverá ser embaladas em pares, com marca e numeração estampados no corpo da embalagem.	PAR	10	R\$ 66,04	R\$ 660,40
117	4.140.719	TÊNIS PROFISSIONAL Nº 35 - Tênis unissex profissional, tamanho 35, na cor branca, confeccionado em E.V.A. (Etil Vinil Acetato), totalmente fechado, de material leve, que permite extremo conforto e alta absorção de impacto. Com design moderno, macio, flexível, com palmilha higiênica removível antibacteriana e solado de borracha, antiderrapante. A peça deverá ser embaladas em pares, com marca e numeração estampados no corpo da embalagem.	PAR	12	R\$ 66,04	R\$ 792,48
118	4.140.676	TÊNIS PROFISSIONAL Nº 36 - Tênis unissex profissional, tamanho 36, na cor branca, confeccionado em E.V.A. (Etil Vinil Acetato), totalmente fechado, de material leve, que permite extremo conforto e alta absorção de impacto. Com design moderno, macio, flexível, com palmilha higiênica removível antibacteriana e solado de borracha, antiderrapante. A peça deverá ser embaladas em pares, com marca e numeração estampados no corpo da embalagem.	PAR	46	R\$ 66,04	R\$ 3.037,84
119	4.140.677	TÊNIS PROFISSIONAL Nº 38 - Tênis unissex profissional, tamanho 38, na cor branca, confeccionado em E.V.A. (Etil Vinil Acetato), totalmente fechado, de material leve, que permite extremo conforto e alta absorção de impacto. Com design moderno, macio, flexível, com palmilha higiênica removível antibacteriana e solado de borracha, antiderrapante. A peça deverá ser embaladas em pares, com marca e numeração estampados no corpo da embalagem.	PAR	113	R\$ 66,04	R\$ 7.462,52
120	4.140.678	TÊNIS PROFISSIONAL Nº 40 - Tênis unissex profissional, tamanho 40, na cor branca, confeccionado em E.V.A. (Etil Vinil Acetato), totalmente fechado, de material leve, que permite extremo conforto e alta absorção de impacto. Com design moderno, macio, flexível, com palmilha higiênica removível antibacteriana e solado de borracha, antiderrapante. A peça deverá ser embaladas em pares, com marca e numeração estampados no corpo da embalagem.	PAR	91	R\$ 66,04	R\$ 6.009,64
121	4.140.679	TÊNIS PROFISSIONAL Nº 42 - Tênis unissex profissional, tamanho 42, na cor branca, confeccionado em E.V.A. (Etil Vinil Acetato), totalmente fechado, de material leve, que permite extremo conforto e alta absorção de impacto. Com design moderno, macio, flexível, com palmilha higiênica removível antibacteriana e solado de borracha, antiderrapante. A peça deverá ser embaladas em pares, com marca e numeração estampados no corpo da embalagem.	PAR	54	R\$ 66,04	R\$ 3.566,16
122	4.140.680	TÊNIS PROFISSIONAL Nº 44 - Tênis unissex profissional, tamanho 44, na cor branca, confeccionado em E.V.A. (Etil Vinil Acetato), totalmente fechado, de material leve, que permite extremo conforto e alta absorção de impacto. Com design moderno, macio, flexível, com palmilha higiênica removível antibacteriana e solado de borracha, antiderrapante. A peça deverá ser embaladas em pares, com marca e numeração estampados no corpo da embalagem.	PAR	34	R\$ 66,04	R\$ 2.245,36
123	4.140.605	TOUCA ARABE EM BRIM PARA PROTEÇÃO DE CABEÇA E PESCOÇO	UN	177	R\$ 10,97	R\$ 1.941,69
124	4.140.262	TOUCA DESCARTÁVEL - Touca sanfonada descartável, confeccionada em tecido não tecido- TNT, com bordas de fixação em elástico, caixa com 100 unidades.	CX	362	R\$ 11,45	R\$ 4.144,90
125	4.140.665	TRAVA QUEDAS RETRÁTIL COM CABO - Em aço galvanizado de 4,8 mm de diâmetro e 20 metros de comprimento. Com sistema de mol em aço inoxidável. Sistema de duplo freio. Olhal giratório superior para colocação de conector para engate ao ponto de ancoragem. Com certificação do INMETRO E ABNT 14628/2010.	UN	22	R\$ 2.099,00	R\$ 46.178,00
126	4.124.118	Vestimenta de sinalização com tiras refletivas de alta eficiência; Exclusivo formato em Y, com tamanho universal ajustável através de fivelas plásticas; Disponível na cor verde. Apresentar C.A. - certificado de aprovação.	UN	31	R\$ 67,40	R\$ 2.089,40
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 793.133,64	

9.3. Metodologia: A pesquisa de preço foi realizada utilizando-se como parâmetros os informados no item 9.1, para obtenção do preço de referência. Foi utilizado como método para obtenção do preço estimado a média dos valores obtidos na pesquisa de preços, da qual incidu sobre um conjunto de três ou mais preços de acordo com o despacho da Secretaria Executiva de Compras e Licitação as fls. 1.240.

9.4. Valor estimado:

O valor total estimado da contratação é de R\$ 793.133,64 (Setecentos e noventa e três mil cento e trinta e três reais e sessenta e quatro centavos).

10. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Das exigências com relação à manutenção, instalação e assistência técnica

☒ O objeto estudado não requer manutenção, instalação ou assistência técnica.

11. DAS JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

11.1 O parcelamento se aplica ao presente ETP, tendo o julgamento da contratação escopo no critério das ofertas de **"MENOR PREÇO POR ITEM"**, mostrando-se tecnicamente e economicamente viável, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes na disputa, aumentando a competitividade e viabilização de melhores propostas.

12. DO DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS

12.1. O objeto da contratação em estudo, nos termos propostos e justificados no presente relatório, apresentam melhor economia e aproveitamento dos recursos humanos; materiais e financeiros ora disponíveis.

Pretende-se também com a disponibilização dos equipamentos de proteção individualizados o aumento da segurança nas atividades desenvolvidas pelos servidores, garantir sua integridade física, reduzir os riscos de acidente de trabalho, bem como estar em conformidade com a legislação de segurança do trabalho vigente.

**16. DO GERENCIAMENTO DE RISCOS**

16.1. O presente estudo identificou pontualmente os riscos abaixo relacionados, cujas ações mitigadoras sugeridas, se de atribuição dos fiscais, devem ser acrescidas às previstas no plano básico de fiscalização, transcrito no item posterior:

RISCOS IDENTIFICADOS					
NÚMERO DO RISCO	RISCO	CAUSA DO RISCO	FASE	ALOCADO PARA	NÍVEL DO RISCO
01	Contratação em quantidade insuficiente	Planejamento de demanda equivocado mal estruturado	Planejamento	Administração	Baixo
IMPACTOS					
NÃO ATENDIMENTO DA DEMANDA PELA ÁREA REQUISITANTE					
AÇÕES PREVENTIVAS					
LEVANTAMENTO JUNTO A TODAS AS UNIDADES ORGANIZACIONAIS INTERESSADAS			RESPONSÁVEL: SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO		
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA					
- SUSPENSÃO DA LICITAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO DO EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIA - INSTRUÇÃO DE NOVOS PROCESSOS DE CONTRATAÇÃO (LICITAÇÕES, CONTRATAÇÕES DIRETAS OU ADESÕES).			- RESPONSÁVEL: SECRETARIA EXECUTIVA DE COMPRAS E LICITAÇÕES - RESPONSÁVEL: SECRETARIA EXECUTIVA DE COMPRAS E LICITAÇÕES		
02	Fracasso dos Itens	Empresas cotando no certame com valor acima do máximo aceitável pela Administração	Seleção do Fornecedor	Administração	Baixo
IMPACTOS					
INVIABILIDADE NA CONTRATAÇÃO DO SERVIÇO					
AÇÕES PREVENTIVAS					
PESQUISA DE PREÇOS ADEQUADAMENTE REALIZADA DE FORMA A REFLETIR OS VALORES DE MERCADO.			RESPONSÁVEL: SECRETARIA EXECUTIVA DE COMPRAS E LICITAÇÕES.		
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA					
REFAZIMENTO DA PESQUISA DE PREÇOS E DE NOVO PROCESSO LICITATÓRIO			RESPONSÁVEL: SECRETARIA EXECUTIVA DE COMPRAS E LICITAÇÕES		
03	Itens Deserto	Escolha inadequada da solução de mercado; desinteresse do mercado; item mal especificado; CATSERV inadequado	Seleção do Fornecedor	Administração	Baixo



IMPACTOS						
INVIABILIDADE NA CONTRATAÇÃO DO SERVIÇO						
AÇÕES PREVENTIVAS						
• ADEQUADA ANÁLISE DO MERCADO. BUSCA POR CATSERV ADEQUADO. REFAZIMENTO DE NOVO PROCESSO ADMINISTRATIVO				RESPONSÁVEL: SECRETARIA EXECUTIVA DE COMPRAS E LICITAÇÕES		
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA						
• NOVO PROCESSO LICITATÓRIO				RESPONSÁVEL: SECRETARIA EXECUTIVA DE COMPRAS E LICITAÇÕES		
04	Fracasso dos Itens	Exigência de documentação que comprometa a competitividade	Seleção do Fornecedor	Administração	Baixo	
IMPACTOS						
IMPOSSIBILIDADE DA CONTRATAÇÃO						
AÇÕES PREVENTIVAS						
ADEQUADA AVALIAÇÃO DA LEGISLAÇÃO/REGULAMENTAÇÃO PERTINENTE À DEMANDA				RESPONSÁVEL: ASSESSORIA JURÍDICA		
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA						
• SUSPENSÃO DO CERTAME PARA ANÁLISE E ADEQUAÇÃO DAS EXIGÊNCIAS • INSTRUÇÃO DE NOVOS PROCESSOS DE CONTRATAÇÃO				• RESPONSÁVEL: SECRETARIA EXECUTIVA DE COMPRAS E LICITAÇÕES • RESPONSÁVEL: ASSESSORIA JURÍDICA		
05	Processo de contratação ineficiente	Morosidade na instrução processual	Planejamento	Administração	Baixo	
IMPACTOS						
• MORA NA CONTRATAÇÃO • ATENDIMENTO DA DEMANDA EM MOMENTO INADEQUADO						
AÇÕES PREVENTIVAS						
• ADOÇÃO DE MODELOS DE DOCUMENTOS. • ENGAJAMENTO DAS EQUIPES DE PLANEJAMENTO E/OU UNIDADES TÉCNICAS • ATENÇÃO ÀS RECOMENDAÇÕES DE BOAS PRÁTICAS PROCESSUAIS				• RESPONSÁVEL: SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO • GAFs • ASSESSORIA JURÍDICA		
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA						
ADEQUADA INSTRUÇÃO PRESTIGIANDO O PRINCÍPIO DA CELERIDADE				RESPONSÁVEL: SECRETARIA EXECUTIVA DE COMPRAS E LICITAÇÕES.		
06	Contração não prevista no Plano Anual de Contratações	Não manifestação da(s) unidade(s) demandante(s) do bem/material no período de coleta das demandas para o Plano Anual de Contratações	Planejamento	Administração	Baixo	
IMPACTOS						
• LANÇAMENTO EXTEMPORÂNEO DA DEMANDA • MORA NO PROCESSO DE PLANEJAMENTO.						
AÇÕES PREVENTIVAS						
ÁREAS DEMANDANTES ATENTAS AO CALENDÁRIO DE COLETA				RESPONSÁVEL: SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO		
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA						
LANÇAMENTO EXTEMPORÂNEO DA DEMANDA				RESPONSÁVEL: SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO		
07	Adjudicação de itens que não atendem a necessidade da área	Itens mal especificados	Seleção do Fornecedor	Administração	Baixo	



requisitante					
IMPACTOS					
NÃO ATENDIMENTO DA DEMANDA					
AÇÕES PREVENTIVAS					
- ADEQUADO ESTUDO DAS SOLUÇÕES DE MERCADO - ADEQUADA ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS - ENVOLVIMENTO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO E/OU UNIDADE TÉCNICA				- RESPONSÁVEL: SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO - RESPONSÁVEL: SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO - RESPONSÁVEL: SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO	
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA					
- ADEQUAÇÃO DO EDITAL E/OU TERMO DE REFERÊNCIA - NOVOS PROCESSOS LICITATÓRIOS				- RESPONSÁVEL: SECRETARIA EXECUTIVA DE COMPRAS E LICITAÇÕES - RESPONSÁVEL: SECRETARIA EXECUTIVA DE COMPRAS E LICITAÇÕES	
08	Atraso na entrega dos Equipamentos de proteção individual - EPI	Falha por parte da empresa contratada	Gestão de Contrato	Administração	Alto
IMPACTOS					
MORA NO ATENDIMENTO DA DEMANDA					
AÇÕES PREVENTIVAS					
- ALINHAMENTO COM A EMPRESA SOBRE A ENTREGA DOS SERVIÇOS - SEGUIR CORRETAMENTE TODOS OS ITENS ELENCADOS NO TERMO DE REFERÊNCIA.				- GESTOR E FISCAL DO CONTRATO - RESPONSÁVEL: SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO	
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA					
- NOTIFICAÇÃO DA EMPRESA CONTRATADA - ABERTURA DO PROCESSO DE APURAÇÃO DE RESPONSABILIDADE ADMINISTRATIVA				- GESTOR E FISCAL DO CONTRATO - ASSESSORIA JURÍDICA	

16.2 Do Plano Básico de Fiscalização

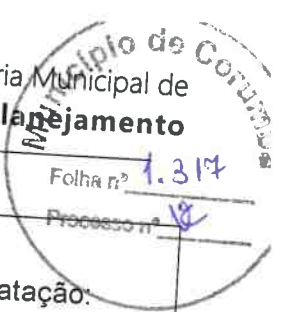
Decreto Municipal 2.912/2023 – Dispõe sobre as atividades de gestão e fiscalização de contratos administrativos formalizados sob a égide da Lei nº 14.133/2021, constando o instrumento publicado na Edição nº 2.586 do dia 31/01/2023 do Diário Oficial de do Município de Corumbá (DIOCORUMBA) encontrado no link: <https://do.corumba.ms.gov.br>

16.3. Da Matriz de Riscos

☒ Para o objeto estudado identificamos os riscos pontuados na tabela acima, porém não sugerimos a formalização da matriz de riscos, porquanto com a adoção das ações mitigadoras apontada, a divisão de riscos entre as partes não se mostra necessária.

17. DA DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

17.1. Devido à necessidade do objeto pretendido neste estudo e após análise das informações apresentadas pela unidade demandante, consideramos **VIÁVEL** a contratação, seguindo as orientações técnicas contidas neste estudo.



Folha nº 1.317

Processo nº 18

18. DA EQUIPE TÉCNICA

O Estudo Técnico foi elaborado pela seguinte equipe de planejamento da contratação:

Priscila S. Assunção
Matrícula Nº: 11.051

Enio Moura Correa
Matrícula Nº: 2.424

Maurício Cesar Pereira da
Silva
Matrícula Nº: 12.581

Corumbá-MS, 19 de agosto de 2024

19. DA CIÊNCIA DA AUTORIDADE COMPETENTE

Recebido o presente estudo, verifico que ele está de acordo com as necessidades técnicas, operacionais e estratégicas do órgão, no mais, atende as demandas formuladas da melhor maneira, pelo que **autorizo a contratação nos termos concluídos pela equipe técnica de planejamento.**

Álvaro Bernardo de Lima
Secretário Municipal de Gestão e Planejamento
Portaria "P" nº 342, de 1º de novembro de 2023

Corumbá-MS, 19 de agosto de 2024.