

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. OBJETO

1.1. O objeto do presente procedimento é a escolha da proposta mais vantajosa visando o **Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa(s) especializada(s) no fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Vestuário**, destinados a atender às necessidades administrativas, operacionais e de segurança do **Consórcio de Desenvolvimento da Área dos Municípios da Microrregião da Mantiqueira – CODAMMA, bem como dos municípios consorciados**, na qualidade de órgão gerenciador e órgãos participantes, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Termo de Referência.

### 2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (art. 6º, inciso XXII, alínea "b" da Lei nº 14.133/2021)

2.1. A presente contratação tem como finalidade atender às demandas dos municípios consorciados ao CODAMMA, especialmente no que se refere à proteção da saúde e integridade física dos servidores públicos que desempenham atividades operacionais, técnicas e administrativas em condições que exigem o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI).

**Além das demandas dos entes consorciados, destaca-se também a necessidade interna do próprio CODAMMA**, enquanto órgão gerenciador e executor de ações administrativas e operacionais, que conta com equipe técnica envolvida em atividades como:

- apoio a serviços de manutenção urbana;
- acompanhamento e fiscalização de contratos;
- execução de ações consorciadas nos municípios participantes;
- atividades externas que envolvem riscos ocupacionais.

Nesse contexto, torna-se indispensável o fornecimento contínuo de EPIs para os servidores vinculados ao Consórcio, garantindo condições adequadas de trabalho, prevenção de acidentes e atendimento às normas de segurança do trabalho.

O fornecimento de EPIs é obrigatório conforme as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho, sendo essencial para a redução de riscos ocupacionais e para a preservação da saúde dos trabalhadores.

**2.2.** A adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) justifica-se em razão da natureza variável e contínua da demanda por Equipamentos de Proteção Individual (EPI), possibilitando que tanto o CODAMMA quanto os municípios consorciados realizem aquisições conforme suas necessidades efetivas e disponibilidade orçamentária. O modelo proporciona economia de escala, padronização das especificações técnicas dos equipamentos, racionalização dos procedimentos administrativos e maior flexibilidade na gestão dos recursos públicos, evitando contratações fragmentadas, despadronizadas e potencialmente mais onerosas.

**2.3.** Além disso, a aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) novos, tecnicamente adequados e devidamente certificados resultará em maior segurança aos servidores, redução de riscos ocupacionais e prevenção de acidentes de trabalho, contribuindo para a continuidade e eficiência dos serviços públicos.

Adicionalmente, a utilização de EPIs de qualidade reduz a necessidade de substituições frequentes por desgaste prematuro ou inadequação, otimizando os custos operacionais e garantindo maior durabilidade e efetividade na proteção dos trabalhadores.

**2.4.** Dessa forma, fundamenta-se a necessidade da contratação, considerando os princípios da **eficiência, economicidade, planejamento e interesse público**, conforme preconizado na Lei nº 14.133/2021.

### **3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERANDO O CICLO DE VIDA DO OBJETO (art. 6º, XXII, alínea 'd' da Lei nº 14.133/2021)**

**3.1.** A solução proposta consiste na contratação de empresa(s) especializada(s) para o fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), tais como capacetes de segurança, luvas de proteção, óculos de proteção, botas de segurança, protetores auriculares, máscaras respiratórias, vestimentas de proteção, cintos de segurança e demais itens correlatos, todos novos, devidamente certificados conforme as normas vigentes, com garantia de qualidade e fornecimento de instruções de uso, quando aplicável, assegurando a utilização segura e eficiente pelos servidores.

**3.2.** A análise do ciclo de vida do objeto contempla todas as fases essenciais para garantir a efetividade do investimento público, abrangendo:

- Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) com especificações técnicas adequadas às atividades desempenhadas pelos servidores do CODAMMA e dos municípios consorciados;
- Fornecimento de produtos devidamente certificados, com Certificado de Aprovação (CA) válido, quando aplicável, e em conformidade com as normas de segurança do trabalho vigentes;
- Vida útil compatível com a finalidade de uso, garantindo durabilidade, resistência e eficiência na proteção dos usuários;
- Redução de custos operacionais, considerando a qualidade dos materiais, menor necessidade de substituições frequentes e maior eficiência na proteção dos trabalhadores;
- Segurança ocupacional, por meio da utilização de EPIs adequados a cada tipo de atividade, minimizando riscos de acidentes e exposição a agentes nocivos;
- Adequado descarte dos equipamentos ao final de sua vida útil, observando as diretrizes de sustentabilidade, saúde pública e meio ambiente, bem como, quando possível, o reaproveitamento de componentes conforme a legislação aplicável.

**3.3.** Toda a estrutura da contratação, incluindo as especificações técnicas e os requisitos mínimos de qualidade, foi elaborada com base em levantamento de mercado junto a órgãos públicos e na demanda real do CODAMMA e dos municípios consorciados, garantindo que os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) atendam plenamente às necessidades de segurança, saúde ocupacional e proteção dos servidores no exercício de suas atividades.

#### **4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (art. 6º, XXIII, alínea 'd' da Lei nº 14.133/2021)**

**4.1.** A contratação tem por objeto o fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), devidamente novos, em perfeitas condições de uso e aptos para utilização imediata, de acordo com as especificações técnicas constantes neste Termo de Referência, atendendo às demandas do CODAMMA e dos municípios consorciados.

#### **4.2. Requisitos Técnicos dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI)**

- a)** Os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) devem ser novos, sem uso anterior,

exceto para testes de fabricação;

**b)** Devem ser entregues com todos os componentes e acessórios necessários ao seu pleno funcionamento e utilização segura, conforme especificações deste Termo de Referência;

**c)** Devem atender integralmente às normas técnicas e de segurança vigentes, especialmente às Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho, possuindo Certificado de Aprovação (CA) válido, quando aplicável;

**d)** Devem apresentar qualidade, resistência e durabilidade compatíveis com o uso profissional a que se destinam;

**e)** Devem possuir garantia mínima contra defeitos de fabricação, conforme política do fabricante;

**f)** A entrega deverá ser acompanhada de:

- Nota fiscal emitida em nome do órgão contratante;
- Certificados de conformidade e segurança, quando aplicáveis;
- Certificado de Aprovação (CA) válido, quando exigido;
- Instruções de uso, conservação e higienização, quando aplicável.

#### **4.3. Condições de Entrega**

**a)** A entrega deverá ocorrer preferencialmente na sede do CODAMMA ou nas prefeituras dos municípios consorciados, conforme designação da Administração, no prazo de até 30 (trinta) dias contados a partir da emissão da Ordem de Serviço;

**b)** Os equipamentos deverão ser entregues prontos para uso, com todos os acessórios e componentes completos;

**c)** A contratada será responsável pela entrega técnica e, quando necessário, pelo treinamento operacional dos servidores indicados pelo contratante.

**d)** Quando aplicável, a contratada deverá fornecer orientações básicas quanto ao uso adequado, conservação e armazenamento dos EPIs.

#### **4.4. Garantias**

**a)** Os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) deverão possuir garantia mínima contra defeitos de fabricação, conforme política do fabricante, contada a partir do recebimento definitivo;

- b)** Durante o período de garantia, a contratada deverá substituir, sem ônus para o contratante, quaisquer itens que apresentem defeitos de fabricação, vícios de qualidade ou não conformidade com as especificações exigidas;
- c)** Os produtos deverão apresentar qualidade e durabilidade compatíveis com o uso profissional a que se destinam, assegurando sua efetividade na proteção dos usuários;
- d)** Considerando a natureza do objeto, não se aplica, em regra, a exigência de assistência técnica, exceto nos casos em que o equipamento assim o exigir, devendo, quando aplicável, ser assegurado suporte pelo fabricante ou fornecedor.

#### **4.5. Obrigações da Contratada**

- a)** Fornecer os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme as especificações técnicas estabelecidas neste Termo de Referência;
- b)** Garantir o cumprimento dos prazos de entrega e das condições contratuais estabelecidas;
- c)** Manter, durante toda a execução do contrato, a regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária;
- d)** Assegurar a integridade, qualidade e conformidade dos EPIs até a efetiva entrega e aceitação pelo órgão contratante;
- e)** Substituir, sem ônus adicional, quaisquer produtos que apresentem defeitos, avarias ou estejam em desacordo com as especificações exigidas;
- f)** Responsabilizar-se pelo transporte, acondicionamento e entrega dos produtos, garantindo que cheguem em perfeitas condições de uso;
- g)** Fornecer, quando aplicável, documentação comprobatória de certificação, especialmente o Certificado de Aprovação (CA), conforme exigência das normas de segurança do trabalho.

#### **4.6. Finalidade da Contratação**

A presente contratação visa padronizar, garantir e ampliar a disponibilidade de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) para o CODAMMA e os municípios consorciados, assegurando condições adequadas de segurança e saúde aos servidores públicos no desempenho de suas atividades.

A disponibilização de EPIs adequados contribui diretamente para a prevenção de acidentes de trabalho, redução de riscos ocupacionais e atendimento às normas de segurança vigentes, garantindo maior eficiência, continuidade e qualidade na execução dos serviços públicos

essenciais.

**4.7.** Demais requisitos, previstos no tópico 3 do Estudo Técnico Preliminar.

## **5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO (art. 6º, XXIII, alínea 'e' da Lei nº 14.133/2021)**

**5.1.** A execução do objeto será realizada mediante o fornecimento parcelado de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), sob demanda, conforme as necessidades do CODAMMA e dos municípios consorciados, sob o regime de menor preço por item, de acordo com as especificações técnicas detalhadas neste Termo de Referência e na minuta da Ata de Registro de Preços/contrato.

### **Etapas de Execução**

**5.2.** A execução do contrato observará as seguintes etapas:

#### **a) Confirmação do Pedido**

Após a assinatura da Ata de Registro de Preços/contrato e emissão da Nota de Empenho, será formalizado o pedido de fornecimento, especificando a quantidade e os tipos de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) a serem entregues, bem como os locais de entrega.

#### **b) Controle de Qualidade**

Antes da entrega, a contratada deverá realizar verificação de qualidade dos EPIs, assegurando o pleno atendimento às especificações técnicas, às normas de segurança do trabalho e à validade dos Certificados de Aprovação (CA), quando aplicável.

#### **c) Entrega dos Produtos**

A entrega será acompanhada por verificação realizada por comissão ou servidor designado pela Administração, que conferirá:

- As condições físicas dos produtos;
- A conformidade com as especificações técnicas;
- A validade e autenticidade dos Certificados de Aprovação (CA), quando aplicável;
- A presença da documentação exigida (nota fiscal, certificados, instruções de uso, quando aplicável).

#### **d) Orientações de Uso (quando aplicável)**

Quando solicitado, a contratada deverá fornecer orientações básicas quanto ao uso adequado, conservação, higienização e armazenamento dos EPIs, visando garantir sua correta utilização e maior durabilidade.

#### **e) Local de Execução**

A entrega dos EPIs deverá ser realizada:

- Na sede do Consórcio CODAMMA;
- Ou nas prefeituras dos municípios consorciados, conforme definição prévia da Administração.

#### **f) Recebimento do Objeto**

O recebimento do objeto se dará em duas fases, conforme art. 140 da Lei nº 14.133/2021:

##### **Recebimento Provisório:**

Será realizado por comissão ou servidor designado, que verificará o cumprimento das exigências técnicas, legais e contratuais.

A contratada deverá apresentar a nota fiscal e demais documentos exigidos, sendo emitido o termo de recebimento provisório.

##### **Recebimento Definitivo:**

Após o prazo de verificação, de 5 (cinco) a 10 (dez) dias úteis, e não sendo constatadas irregularidades ou não conformidades, será emitido o termo de recebimento definitivo.

### **5.3. Responsabilidades da Contratada:**

#### **Responsabilidades da Contratada:**

- Fornecer os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme as especificações técnicas estabelecidas neste Termo de Referência;
- Realizar controle de qualidade dos produtos antes da entrega, assegurando conformidade com as normas técnicas e de segurança do trabalho, bem como a validade do Certificado de Aprovação (CA), quando aplicável;
- Garantir a entrega dentro dos prazos contratuais e em perfeitas condições de uso;
- Substituir, sem ônus para o contratante, quaisquer itens que apresentem defeitos de fabricação, avarias ou desconformidade com as especificações exigidas;

- Prestar esclarecimentos e orientações quanto ao uso, conservação e armazenamento dos EPIs, sempre que solicitado pela Administração;
- Responsabilizar-se pelo transporte, acondicionamento e integridade dos produtos até a efetiva entrega e aceitação pelo contratante.

#### **Responsabilidades da Administração:**

- Emitir a Ordem de Fornecimento contendo as especificações dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI), quantidades e prazos para entrega;
- Acompanhar e fiscalizar a execução contratual por meio de servidor ou comissão designada, verificando o cumprimento das condições estabelecidas neste Termo de Referência;
- Realizar o recebimento provisório e definitivo dos produtos, conforme disposto no art. 140 da Lei nº 14.133/2021;
- Notificar a contratada quanto a eventuais irregularidades ou não conformidades identificadas;
- Aplicar as sanções administrativas previstas em contrato e na legislação vigente, em caso de descumprimento das obrigações contratuais;
- Efetuar o pagamento nas condições e prazos estabelecidos, desde que cumpridas as exigências contratuais.

#### **5.4. CONTRATO GERENCIADO PELO CONSÓRCIO – CODAMMA**

A contratação será formalizada pelo CODAMMA, na qualidade de órgão gerenciador, mediante a lavratura da Ata de Registro de Preços com a(s) empresa(s) vencedora(s), sendo responsável pela condução do processo licitatório e pela disponibilização da contratação aos municípios consorciados (órgãos participantes) que manifestarem interesse

#### **.FORMALIZAÇÃO DE ADESÃO DOS MUNICÍPIOS**

Cada município consorciado interessado no fornecimento dos Equipamentos de Proteção

Individual (EPI) deverá:

- Assinar o termo de adesão à Ata de Registro de Preços/contrato;
- Designar servidor responsável pela fiscalização local do fornecimento;
- Indicar o limite orçamentário para atendimento de sua demanda.

#### **b) COMUNICAÇÃO ENTRE AS PARTES**

- c) A contratada deverá manter canal direto de comunicação com:
- d) O fiscal designado por cada município participante;
- e) A equipe técnica do CODAMMA, responsável pelo gerenciamento central da Ata/contrato.
- f) Todas as ações operacionais, solicitações, ajustes e eventuais ocorrências deverão ser registradas formalmente, preferencialmente por meio de sistema eletrônico ou ferramenta de controle compartilhado.

#### **g) PRAZO DE EXECUÇÃO**

O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços/contrato será de 12 (doze) meses, a contar da sua assinatura, podendo ser prorrogado nos termos da legislação vigente e conforme o interesse público.

As entregas dos EPIs ocorrerão de forma parcelada, conforme as demandas e os termos de adesão formalizados pelos municípios consorciados e pelo CODAMMA.

#### **d) PENALIDADES E SANÇÕES**

O inadimplemento das obrigações contratuais por parte da empresa contratada poderá acarretar:

- Advertência;
- Multas proporcionais ao item não entregue ou entregue em desconformidade;
- Suspensão do direito de contratar com o Consórcio ou município envolvido;
- Rescisão contratual, conforme os termos da Lei nº 14.133/2021.

**6. DO PLANO DE FISCALIZAÇÃO/GESTÃO DO CONTRATO (art. 6º, XXIII, alínea 'f' da Lei nº 14.133/2021).**

**6.1.** A gestão e fiscalização da Ata de Registro de Preços/contrato serão realizadas de forma compartilhada entre o **CODAMMA** (órgão gerenciador) e os municípios consorciados (órgãos participantes), observando-se os princípios da eficiência, transparência, controle e conformidade contratual.

O acompanhamento terá por objetivo assegurar que o fornecimento dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) esteja em conformidade com as cláusulas contratuais, especificações técnicas, prazos e condições estabelecidas neste Termo de Referência e no contrato.

#### **6.2. Agente de Fiscalização e Gestor do Contrato**

**a)** Será designado, por meio de portaria ou ato administrativo, um Gestor do Contrato, responsável pelo acompanhamento formal da execução contratual;

**b)** Serão designados fiscais técnicos com conhecimento compatível com o objeto contratado, responsáveis pela verificação da conformidade dos EPIs fornecidos e pela elaboração de relatórios de acompanhamento;

**c)** As atribuições do gestor e dos fiscais observarão o disposto nos arts. 117 a 121 da Lei nº 14.133/2021.

#### **6.3. Atribuições do Gestor do Contrato**

**a)** Controlar o cumprimento dos prazos contratuais e a regularidade das entregas;

**b)** Mediar a comunicação entre a contratada e a Administração;

**c)** Analisar e emitir pareceres sobre pedidos de aditivos, prorrogações ou alterações contratuais;

**d)** Encaminhar solicitações de suporte técnico ou esclarecimentos à fiscalização, quando necessário;

**e)** Providenciar e acompanhar os procedimentos de recebimento provisório e definitivo dos equipamentos.

#### **6.4. Atribuições da Fiscalização Técnica**

**a)** Verificar a conformidade dos EPIs entregues em relação às especificações técnicas, incluindo tipo, material, tamanho, integridade física e certificações exigidas;

**b)** Conferir a validade do Certificado de Aprovação (CA), quando aplicável;

**c)** Acompanhar o processo de entrega e orientar quanto ao correto recebimento dos produtos;

**d)** Informar ao gestor do contrato eventuais não conformidades, para adoção das medidas

cabíveis.

#### **6.5. Instrumentos de Controle**

- a) Checklists de recebimento, contendo os itens obrigatórios a serem conferidos em cada lote de EPIs;
- b) Relatórios de acompanhamento da execução contratual, emitidos pelo fiscal responsável;
- c) Registro documental e, quando necessário, fotográfico da entrega dos produtos;
- d) Termos de recebimento provisório e definitivo, conforme art. 140 da Lei nº 14.133/2021.

#### **6.6. Comunicação e Registro**

- a) Toda a comunicação com a contratada será realizada por meio formal (ofício, e-mail institucional, sistema eletrônico), devendo ser registrada nos autos do processo contratual.
- b) Todas as ocorrências relevantes (não conformidades, atrasos, substituições, correções) deverão ser documentadas nos autos do processo contratual.

#### **6.7. Sanções e Medidas Corretivas**

- a) O não cumprimento de obrigações contratuais será objeto de notificação à contratada, com prazo para manifestação ou correção.
- b) Persistindo a irregularidade, serão aplicadas as sanções previstas na Lei nº 14.133/2021 e no contrato (advertência, multa, suspensão).

#### **6.8. Encerramento da Fiscalização**

- a) A fiscalização será considerada encerrada com a emissão do termo de recebimento definitivo, desde que todos os EPIs tenham sido fornecidos em conformidade técnica, acompanhados da documentação exigida e sem pendências de natureza técnica, contratual ou jurídica.

### **7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO (art. 6º, XXIII, alínea 'g' da Lei nº 14.133/2021).**

#### **Forma de Medição**

**7.1.** A medição da execução contratual será realizada com base na verificação do fornecimento efetivo dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI), conforme as especificações constantes neste Termo de Referência e no contrato, observando:

- \* Quantidade de EPIs efetivamente entregues;
- \* Conformidade técnica dos produtos (tipo, material, tamanho, modelo e demais características

exigidas);

- \* Regularidade das certificações obrigatórias, especialmente o Certificado de Aprovação (CA), quando aplicável;
- \* Condições de entrega (produtos novos, em perfeitas condições de uso, devidamente embalados e identificados);
- \* Cumprimento dos prazos contratuais;
- \* Regularidade da documentação fiscal (nota fiscal emitida em nome do órgão contratante, com descrição completa dos itens fornecidos).

A medição será realizada por fiscal técnico designado, mediante emissão de relatório de conformidade, com posterior validação pelo Gestor do Contrato.

### **Etapas de Pagamento**

**7.2.** O pagamento à contratada será realizado após o fornecimento dos EPIs e o respectivo recebimento provisório, observadas as seguintes condições:

- Fornecimento parcelado: o pagamento será proporcional aos itens efetivamente entregues e devidamente recebidos, de forma parcial ou integral;
- Os pagamentos somente serão efetuados mediante:

**a)** Apresentação da nota fiscal/fatura compatível com os itens fornecidos;

**b)** Emissão do termo de recebimento provisório pela Administração;

**c)** Comprovação da regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária da contratada na data da emissão da nota fiscal;

**d)** Atesto de conformidade pela fiscalização técnica.

### **Condições Gerais**

**7.3.** O prazo para pagamento será de até 30 (trinta) dias corridos, contados da data de atesto da nota fiscal, conforme art. 145 da Lei nº 14.133/2021.

**7.4.** Os pagamentos serão realizados via ordem bancária em conta corrente indicada pela contratada.

**7.5.** Havendo glosa parcial na entrega ou nos documentos, o pagamento será suspenso até a devida regularização.

**7.6.** Em caso de atraso no pagamento por culpa exclusiva da Administração, será aplicada atualização monetária, conforme índices legais vigentes.

### **Penalidades em caso de inadimplemento**

**7.7.** Caso a contratada não realize a entrega conforme as condições previstas, poderão ser aplicadas:

\* Penalidades administrativas previstas na Lei 14.133/2021 (advertência, multa, suspensão etc.);

\* Compensações financeiras ou glosas proporcionais;

\* Ressarcimento por perdas e danos, se cabível.

## **8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR (art. 6º, XXIII, alínea 'h' da Lei nº 14.133/2021).**

**8.1.** A presente contratação será realizada por meio de licitação pública, na modalidade **PREGÃO**, na forma **ELETRÔNICA**, sob o **Procedimento Auxiliar de Sistema de Registro de Preços (SRP)**, para fornecimento parcelado de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), conforme a natureza do objeto e a legislação vigente, nos termos da Lei nº 14.133/2021, observados os requisitos legais quanto à vantajosidade, regularidade e formalização adequada.

**8.2.** Essa escolha se justifica pelo fato do objeto apresentar padrão de desempenho e qualidade objetivamente definidos neste Termo de Referência e anexos, permitindo ampla competição e julgamento por critério objetivo, conforme o princípio da isonomia.

**8.3.** A licitação será conduzida pelo CODAMMA – Consórcio de Desenvolvimento da Área dos Municípios da Microrregião da Mantiqueira, na qualidade de órgão de gerenciador cabendo a ele realizar:

**a)** A elaboração do edital e dos anexos;

**b)** A condução da sessão pública;

- c) O julgamento das propostas e habilitação dos licitantes;
- d) A adjudicação e homologação do resultado.

#### **8.4. CRITÉRIO DE JULGAMENTO**

**8.4.1.** O critério de julgamento a ser adotado será o de **MENOR PREÇO POR ITEM**.

**8.4.2.** A opção pelo critério de julgamento de menor preço por **ITEM** justifica-se em razão da natureza do objeto, consistente no fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), que apresentam características técnicas objetivas, padronizadas e amplamente disponíveis no mercado, permitindo a comparação direta entre as propostas apresentadas para cada item, com vistas à obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

Além disso, a adoção do critério por item possibilita a participação de um maior número de fornecedores, inclusive especializados em determinados tipos de EPI, ampliando a competitividade do certame e contribuindo para a economicidade, eficiência e melhor atendimento das necessidades do CODAMMA e dos municípios consorciados.

#### **8.5. CRITÉRIOS DE HABILITAÇÃO**

Serão exigidos, a documentação comum prevista na Lei nº 14.133/2021, os seguintes documentos:

##### **HABILITAÇÃO JURÍDICA**

- A) Cédula de Identidade, no caso de pessoa física. Registro comercial, no caso de empresa individual.**
- B) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores**
- C) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de ato formal de designação de diretoria em exercício.**
- D) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País.**
- E) Procuração do representante do licitante no Pregão Eletrônico, se for o caso.**
- F) Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da**

consolidação respectiva.

## **HABILITAÇÃO FISCAL SOCIAL E TRABALHISTA**

- A) Prova de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ.**
  - B) Certificado de Regularidade para com o FGTS, expedido pela Caixa Econômica Federal.**
  - C) Certidão Negativa de Débito com créditos tributários federais e à dívida ativa da União, incluindo a regularidade com as contribuições previdenciárias.**
  - D) Prova de Regularidades com as Fazendas Estadual e Municipal, da sede da proponente, ou outra equivalente na forma da lei.**
  - E) Prova de Regularidade com o Ministério do Trabalho, por meio de apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas.**
  - F) Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais ou municipais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.**
  - G) Caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa, empresa de pequeno porte, ou sociedade cooperativa mencionada no artigo 34 da Lei nº 11.488 de 2007, deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.**
  - H) Os licitantes deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação;**
- ★ Observação: A Administração poderá realizar a **verificação eletrônica nos sistemas oficiais**, como o **SICAF**, sendo dispensada a apresentação dos documentos se forem acessíveis diretamente pelo sistema.

## **HABILITAÇÃO ECONÔMICA FINANCEIRA**

- A) Certidão de Falência emitida por órgão competente com data de emissão de até 90 (noventa) dias antes da abertura da sessão;**
- B) Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, apresentados na forma da lei. O balanço e as demonstrações deverão ser apresentados em fotocópias autenticadas da transcrição do livro diário, devidamente registrado na Junta Comercial ou no órgão competente, contendo termo de abertura e encerramento ou em caso a empresa realize sua escrituração contábil pelo sistema do SPED (Sistema Público de Escrituração Digital), deverão ser emitidos os documentos na forma eletrônica devidamente acompanhados do recibo de entrega, termo de abertura e encerramento.**
- C) As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e ficarão autorizadas a substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura;**
- D) É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato social/estatuto social;**

## **HABILITAÇÃO TÉCNICA**

- A) Declaração de que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz a partir de quatorze anos e demais declarações previstas no edital.**
- B) Atestado de capacidade técnico operacional da empresa fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) a aptidão do licitante para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o(s) Itens(s) arrematado(s).**
- C) A exigência de apresentação de atestado(s) de capacidade técnica fundamenta-se no inciso II do art. 67 da Lei nº 14.133/2021, bem como no princípio da qualificação**

técnica previsto no art. 62 da mesma norma, sendo necessária para comprovar que a empresa possui aptidão técnico-operacional para o fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), compatíveis com o objeto da licitação.

Os atestados deverão demonstrar que a licitante já executou fornecimento de natureza similar, com qualidade, pontualidade e em conformidade com as especificações técnicas exigidas, evidenciando sua capacidade de atender às condições estabelecidas neste Termo de Referência e no edital.

A exigência visa assegurar que a Administração contrate empresa apta a fornecer produtos que atendam aos requisitos de segurança, certificação e desempenho exigidos, especialmente quanto à conformidade com as normas técnicas e à validade do Certificado de Aprovação (CA), quando aplicável.

Dessa forma, a apresentação de atestado(s) constitui meio idôneo e legítimo para fins de habilitação técnica, garantindo maior segurança à contratação e contribuindo para a adequada execução do objeto.

**8.5.1.** Os documentos de Habilitação deverão estar com prazo vigente, não havendo prazo nos documentos os mesmos serão considerados válidos se emitidos em até 180 dias.

**8.5.2.** O(a) Pregoeiro(s) reserva-se o direito de solicitar da licitante, em qualquer tempo, no curso da licitação, quaisquer esclarecimentos sobre documentos já entregues, fixando-lhe prazo para atendimento.

**8.5.3.** A falta de qualquer dos documentos exigidos no edital implicará inabilitação da licitante, sendo vedada, a concessão de prazo para complementação da documentação exigida para a habilitação, salvo motivo devidamente justificado e aceito pelo pregoeiro.

## **8.6. CRITÉRIOS DE DESEMPATE**

Em caso de empate entre propostas, serão aplicados os critérios de desempate previstos no **art. 60 da Lei nº 14.133/2021**, priorizando:

**A)** Empresas sediadas no Brasil que desenvolvam tecnologia nacional;

- B)** Empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos para pessoas com deficiência ou reabilitados do INSS;
- C)** Sorteio público, caso persista o empate após os critérios anteriores.

## **8.7. PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE**

Será assegurado o tratamento diferenciado às **ME/EPP**, conforme disposto nos arts. 47 a 49 da LC nº 123/2006, incluindo:

Preferência de contratação em caso de empate;

Prazo adicional de 5 dias úteis para regularização fiscal no momento da habilitação, caso estejam com alguma certidão vencida.

## **8.8. EXIGÊNCIA DE REGULARIDADE AO LONGO DA EXECUÇÃO**

A empresa vencedora deverá manter regularidade fiscal, trabalhista e técnica durante toda a vigência contratual, sob pena de sanções, suspensão ou rescisão contratual.

**8.9.** Essa forma de seleção está alinhada aos princípios da isonomia, competitividade, economicidade, seleção da proposta mais vantajosa e interesse público, assegurando que a prestação dos serviços ocorra com qualidade, eficiência e observância da legalidade.

## **9. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:**

**9.1.1.** A CONTRATANTE colocará à disposição da CONTRATADA todas as informações e documentos necessários à execução do objeto, incluindo especificações técnicas dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI), ordens de fornecimento e demais documentos pertinentes ao contrato.

Deverá, ainda, designar servidores responsáveis pelo acompanhamento da execução contratual, os quais atuarão como pontos de contato para prestar esclarecimentos, dirimir dúvidas e fornecer as orientações necessárias ao fiel cumprimento das obrigações assumidas pela CONTRATADA.

**9.1.2.** Ao CONTRATANTE é reservado o direito de verificar nos registros da CONTRATADA sempre que julgar necessário, o cumprimento das obrigações de sua responsabilidade.

**9.1.3.** Realizar o pagamento de acordo com o previsto em contrato. Emitir ordens de serviço, disponibilizar informações e local de acesso.

## **10. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADA:**

### **10.1. São Obrigações da Contratada:**

**10.1.1.** A manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas neste Termo de Referência e demais anexos.

**10.1.2.** A CONTRATADA se obriga a cumprir plenamente o objeto deste Termo de Referência.

**10.1.3.** Caberá a CONTRATADA todas as despesas relativas ao pagamento de seus empregados, encargos trabalhistas, previdenciários e fundiários, transporte, estadia, bem como impostos e taxas incidentes sobre o presente contrato.

### **11. DA SUBCONTRATAÇÃO:**

**11.1.** É vedada a subcontratação da prestação de serviço objeto deste Termo de Referência, não podendo ocorrer em nenhuma hipótese.

### **12. DA VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO**

**12.1.** O prazo de vigência do presente contrato será de 12 (doze) meses, com possibilidade de prorrogação, nos termos da Lei 14.133/2021.

### **13. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**13.1.** Comete infração administrativa o fornecedor que infringir as disposições previstas no art. 155 da Lei nº 14.133/2021, quais sejam:

**13.1.1.** dar causa à inexecução parcial do contrato;

**13.1.2.** dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

**13.1.3.** dar causa à inexecução total do contrato;

**13.1.4.** deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

**13.1.5.** não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente

justificado;

**13.1.6.** não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

**13.1.7.** ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

**13.1.8.** apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

**13.1.9.** fraudar a dispensa ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

**13.1.10.** comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

**13.1.11.** considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os fornecedores, em qualquer momento da dispensa, mesmo após o encerramento da fase de lances.

**13.1.12.** praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos desta licitação;

**13.1.13.** praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

**13.2.** O fornecedor que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores, em processo de aplicação de penalidade, estará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

**13.2.1.** Advertência pela falta do subitem 10.1.1, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

**13.2.2.** Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do fornecedor, por qualquer das infrações dos subitens 13.1.1 a 13.1.12;

**13.2.3.** Impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos, nos casos dos subitens 10.1.2 a 10.1.7, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

**13.2.4.** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, que impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes municipais, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos, nos casos dos subitens 13.1.8 a

13.1.12, bem como nos demais casos que justifiquem a imposição da penalidade mais grave;

**13.3.** Na aplicação das sanções serão considerados:

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para a Administração Pública;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

**13.4.** Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pelo Consórcio ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

**13.5.** A aplicação das sanções previstas neste Termo não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

**13.6.** Na aplicação da sanção prevista na alínea “b” do item 10.2 deste Termo, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

**13.7.** Para aplicação das sanções previstas nas alíneas “c” e “d” do item 12.2 deste Termo será instaurado processo de responsabilização, a ser conduzido por comissão composta de 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o contratado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

**13.8.** Quando o quadro funcional não dispor de servidores estatutários, a comissão a que se refere o item anterior será composta de 2 (dois) ou mais empregados públicos pertencentes aos seus quadros permanentes, preferencialmente com, no mínimo, 3 (três) anos de tempo de serviço no órgão ou entidade.


**13.9.** A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.


**13.10.** A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizarse-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao fornecedor/adjudicatário, observando-se os demais procedimentos previstos na Lei nº 14.133/2021.



**14. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (art. 6º, XXIII, alínea 'j' da Lei nº 14.133/2021).**



**14.1.** O valor estimado para a contratação é de **R\$ 1.483.302,76 (um milhão quatrocentos e oitenta e três mil trezentos e dois reais e setenta e seis centavos)**, conforme levantamento de mercado e relação dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e vestuário, constantes nos itens abaixo, observadas as quantidades e especificações definidas neste Termo de Referência.

**14.2.** Esta licitação seguirá as especificações abaixo:

ITEM	UNID	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	QUANT	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	UND	<p><b>ANEL DE FITA ANCORAGEM 22KN 80CM</b></p> <p>Anel de fita para ancoragem, confeccionado em material têxtil de alta resistência (poliéster ou equivalente), com comprimento aproximado de <b>80 cm</b>, com resistência mínima de <b>22 kN</b>.</p> <p>Indicado para utilização em sistemas de ancoragem e retenção em trabalhos em altura, compatível com equipamentos de proteção individual (EPI).</p> <p>Deve possuir costuras reforçadas, elevada resistência à tração e à abrasão, garantindo segurança durante o uso.</p> <p>O produto deverá atender às normas técnicas aplicáveis de segurança para trabalho em altura, conforme regulamentações vigentes</p> <p>Quando exigido, deverá possuir identificação do fabricante, lote e capacidade de carga</p> <p>Garantia mínima contra defeitos de fabricação.</p>  <p><b>Imagem Ilustrativa</b></p>	49	R\$ 9,97	R\$ 488,53
2	UND	<p><b>AVENTAL DE SEGURANÇA EM PVC IMPERMEÁVEL</b></p> <p>Confeccionado em laminado de policloreto de vinila (PVC) sobre suporte têxtil (lona ou poliéster), com espessura variável entre 0,25 mm e 0,50 mm, conforme aplicação. É impermeável, flexível e resistente à abrasão, produtos químicos e agentes biológicos. Possui alças ou tiras para ajuste no pescoço e na cintura.</p> <p>Pode ter acabamento com costura e viés ou ser termoselado, conforme modelo. Produto lavável e reutilizável. Disponível em diversos tamanhos (P, M, G e GG) e cores (branco, amarelo, azul, entre outras, conforme codificação por setor).</p>	676	R\$ 8,15	R\$ 5.509,40


		 <p><b>Normas aplicáveis e exigidas:</b>          ABNT NBR 14605:2022 – Equipamentos de proteção individual contra agentes químicos líquidos – Requisitos e métodos de ensaio para vestimentas de proteção química (quando utilizado para proteção química)          ABNT NBR ISO 13688:2017 – Vestimentas de proteção – Requisitos gerais ABNT NBR ISO 6529 – Vestimentas de proteção – Determinação da resistência à penetração de produtos químicos líquidos e gasosos, incluindo produtos sob pressão</p> <p><b>Características técnicas:</b>          Tipo: avental frontal com alças ou mangas longas (dependendo do modelo adotado)</p> <p>Material: PVC laminado sobre tecido Impermeável          Alta resistência à tração e rasgamento Reutilizável.          Modelos com ou sem mangas, com punhos elásticos ou simples Leve e fácil de higienizar</p> <p>CA (Certificado de Aprovação) obrigatório, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego</p>			
3	UND	<p><b>AVENTAL DESCARTÁVEL – USO EM ÁREA DA SAÚDE, LABORATÓRIOS E PROCEDIMENTOS COM RISCO BIOLÓGICO</b></p> <p>Avental de uso único, confeccionado em tecido não tecido (TNT) de polipropileno, com gramatura entre 30 g/m<sup>2</sup> e 50 g/m<sup>2</sup>, podendo ter revestimento em filme de polietileno (PE) para maior impermeabilidade em ambientes com alto risco biológico.</p> <p>Avental descartável, de uso único, indicado para utilização em áreas da saúde, laboratórios e procedimentos com risco biológico.</p> <p>Confeccionado em material não tecido (TNT) ou material equivalente, de gramatura adequada para garantir resistência e proteção, com mangas longas, punhos com elástico ou acabamento ajustado, abertura traseira e sistema de fechamento por tiras ou amarração.</p> <p>Deve proporcionar barreira física contra agentes contaminantes, com resistência a rasgos e conforto durante o uso.</p> <p>Tamanho único ou conforme especificação, com boa cobertura do tronco e membros superiores.</p> <p>Deve atender às normas sanitárias vigentes e possuir registro, notificação ou dispensa de registro junto à ANVISA, conforme aplicável.</p> <p>Embalagem adequada que garanta a integridade do produto até o momento do uso.</p>	40.130	R\$ 2,15	R\$ 86.279,50


		<p>Garantia contra defeitos de fabricação.          Cor: normalmente branca ou azul, podendo variar conforme o fornecedor.</p>  <p><b>Imagem Ilustrativa</b></p>			
4	UND	<p><b>BONÉ ÁRABE – PROTEÇÃO DA CABEÇA E NUCA CONTRA EXPOSIÇÃO SOLAR EM ÁREAS EXTERNAS</b>          Confeccionado em tecido de algodão, poliéster ou misto, leve e de alta respirabilidade, proporcionando conforto térmico em ambientes externos e sob exposição solar intensa.          Possui aba frontal rígida ou semirrígida, que protege o rosto contra os raios solares diretos.          Conta com extensão tipo “pala” na parte traseira, para proteção da nuca e parte das orelhas, minimizando o risco de queimaduras e insolação.          Modelagem anatômica com ajuste elástico ou com fecho em velcro, que garante fixação adequada na cabeça durante a movimentação.          Pode ser usado isoladamente ou em conjunto com outros EPI's, como óculos de proteção e protetores auriculares.</p>  <p><b>Normas aplicáveis e exigidas:</b>          ABNT NBR ISO 13688:2017 – Vestuário de proteção – Requisitos gerais          ABNT NBR 16161:2013 – Roupas de proteção – Equipamento para proteçõesolar com fator de proteção ultravioleta (FPU)</p> <p><b>Características Técnicas:</b>          Material: algodão, poliéster ou misto          Aba frontal com reforço          Pala traseira integrada, cobrindo a nuca peso leve, com ventilação adequada          Disponível em cores claras para melhor refletância solar          Ajuste por elástico ou velcro          Tamanho único ou tamanhos variados          CA (Certificado de Aprovação) obrigatório, emitido pelo Ministério do Trabalho</p>	826	R\$ 15,53	R\$ 12.827,78
5	PAR	<p><b>BOTA DE PVC CANO LONGO BRANCA Nº 37,35 E 41</b>          Bota ocupacional impermeável, tipo cano longo, confeccionada em policloreto de vinila (PVC), na cor branca, destinada à proteção dos pés e pernas em ambientes úmidos ou com presença de agentes contaminantes.          Deve possuir <b>solado antiderrapante</b>, com resistência</p>	151	R\$ 62,21	R\$ 9.393,71


		<p>ao escorregamento, proporcionando segurança ao usuário em pisos molhados ou escorregadios. Cano longo com altura aproximada de <b>30 cm ou superior</b>, garantindo proteção adequada da perna. Produto leve, flexível e resistente, com proteção contra água, umidade, resíduos orgânicos, óleos e produtos químicos leves. Forração interna em material têxtil (quando aplicável), proporcionando maior conforto ao usuário. Indicado para uso em atividades como limpeza, saúde, indústria alimentícia, laboratórios e serviços gerais. Deve atender às normas técnicas vigentes de segurança do trabalho, possuindo <b>Certificado de Aprovação (CA)</b> válido junto ao Ministério do Trabalho. Garantia mínima contra defeitos de fabricação.</p>  <p style="text-align: center;"><b>Imagem Ilustrativa</b></p>			
<b>6</b>	<b>PAR</b>	<p><b>BOTA DE PVC CANO MÉDIO OU LONGO</b> Confeccionada em policloreto de vinila (PVC), com adição de compostos que proporcionam resistência, flexibilidade e durabilidade. Possui solado antiderrapante, resistente à abrasão, óleo, graxas e produtos químicos. Design anatômico, proporcionando conforto durante longas jornadas de trabalho. Modelo monobloco (sem costuras), 100% impermeável. Altura do cano: médio ou longo, conforme necessidade da atividade. Cor: branca (uso hospitalar ou limpeza); outras cores sob demanda.</p>  <p style="text-align: center;"><b>Normas aplicáveis e exigidas:</b></p> <p>ABNT NBR ISO 20347:2015 – Equipamento de proteção individual – Calçado de trabalho para uso ocupacional Antiderrapância conforme norma ABNT NBR ISO 13287 Resistência à água e agentes químicos</p> <p style="text-align: center;"><b>Características Técnicas:</b></p> <p>Material: 100% PVC Impermeável Solado com resistência a escorregamentos em superfícies cerâmicas e metálicas Palmilha de absorção de impacto opcional</p> <p>Peso aproximado: 1,8 kg (o par)</p> <p><i>CA (Certificado de Aprovação) obrigatório, emitido pelo Ministério do Trabalho</i></p>	<b>1.066</b>	<b>R\$ 45,06</b>	<b>R\$ 48.033,96</b>

7	PAR	<p><b>BOTA DE PVC PRETA CANO LONGO – USO EM ESGOTOS, GALERIAS, FOSSAS E SERVIÇOS DE SANEAMENTO</b></p> <p>Confeccionada em policloreto de vinila (PVC), com formulação especial que confere alta resistência a agentes químicos, perfurações e abrasões, além de oferecer flexibilidade e durabilidade mesmo em ambientes agressivos. Possui modelo monobloco, sem costuras, garantindo 100% de impermeabilidade. Solado com desenho antiderrapante profundo, ideal para ambientes escorregadios, oferecendo maior segurança ao usuário. Altura do cano: longo, protegendo toda a região inferior da perna contra contato com esgoto, lama ou resíduos. Cor predominante: preta, para uso em serviços de saneamento, limpeza urbana, galerias e fossas. Disponível com ou sem forro interno, conforme necessidade.</p>  <p><b>Normas aplicáveis e exigidas:</b></p> <p>ABNT NBR ISO 20347:2015 – Equipamento de proteção individual – Calçado ocupacional sem componentes de proteção contra impactos na parte frontal ABNT NBR ISO 13287 – Calçado – Métodos de ensaio de resistência ao escorregamento</p> <p><b>Características Técnicas:</b></p> <p>Material: 100% PVC Impermeável e monobloco Solado com resistência a escorregamentos em superfícies cerâmicas e metálicas Altura do cano: longa (até próximo ao joelho) Peso médio: 1,9 kg o par Cor: preta Reforço na região do tornozelo e sola com maior densidade para ambientes irregulares Opção de palmilha absorvedora de impacto (sob demanda).</p> <p><i>CA (Certificado de Aprovação) obrigatório, emitido pelo Ministério do Trabalho</i></p>	182	R\$ 76,01	R\$ 13.833,82
8	PAR	<p><b>BOTA DE SEGURANÇA EM PVC COM BICO DE PROTEÇÃO – PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO, COMPRESSÃO E AGENTES EXTERNOS</b></p> <p>Bota de segurança confeccionada em policloreto de vinila (PVC), com estrutura monobloco (sem costura), resistente à água, produtos químicos e de fácil higienização. Possui bico de proteção em PVC rígido ou policarbonato, projetado para suportar impactos de até 200 joules (conforme a norma), protegendo os dedos dos pés contra queda de objetos pesados. Solado antiderrapante, com ranhuras profundas, resistente à abrasão e com propriedades antiderrapantes em piso seco e molhado.</p> 	1.381	R\$ 52,04	R\$ 71.867,24

		<p><b>Normas aplicáveis e exigidas:</b></p> <p>NR 18 – Indústria da Construção          ABNT NBR ISO 20345:2015 – Equipamento de proteção individual – Calçado de segurança          Requisitos básicos de proteção contra impacto, compressão, resistência ao escorregamento, absorção de energia no calcanhar, resistência à água e a agentes químicos          Requisitos adicionais opcionais: resistência elétrica, resistência a hidrocarbonetos, isolamento térmico etc.</p> <p><b>Características técnicas:</b>          Material: PVC de alta resistência          Bico: PVC rígido (ou polímero de alta densidade), com resistência a impacto e compressão          Cano: médio ou alto          Solado: antiderrapante com resistência à abrasão          Impermeável, leve, com boa flexibilidade          Fácil higienização</p> <p>CA (Certificado de Aprovação) obrigatório, emitido pelo Ministério do Trabalho</p>			
9	PAR	<p><b>BOTINA DE SEGURANÇA DE CADARÇO NOBUCK</b></p> <p>Botina de segurança ocupacional, tipo cadarço, confeccionada em couro nobuck de alta resistência, proporcionando durabilidade, conforto e proteção ao usuário.</p> <p>Fechamento por <b>cadarço</b>, permitindo melhor ajuste ao pé.</p> <p>Solado em <b>poliuretano (PU) bidensidade</b> ou material equivalente, com propriedades <b>antiderrapantes</b>, resistência à abrasão e absorção de impacto.</p> <p>Palmilha de montagem resistente, com sistema que proporcione conforto e flexibilidade durante o uso, podendo conter palmilha interna removível.</p> <p>Forração interna em material que favoreça a absorção de suor e conforto térmico.</p> <p>Indicado para proteção dos pés contra riscos de natureza leve a moderada, em atividades como serviços gerais, indústria, construção civil e manutenção.</p> <p>O produto deverá atender às normas técnicas vigentes de segurança do trabalho, especialmente <b>ABNT NBR ISO 20347 ou superior</b>, e possuir <b>Certificado de Aprovação (CA)</b> válido junto ao Ministério do Trabalho.</p> <p>Tamanhos, de acordo com a necessidade da administração.</p>  <p><b>Imagem Ilustrativa</b></p>	140	R\$ 120,70	R\$ 16.898,00
10	PAR	<p><b>BOTINA DE SEGURANÇA PARA ELETRICISTA NR10 Nº 41 E 42</b></p> <p>Botina de segurança ocupacional, indicada para eletricitistas,</p>	16	R\$ 164,23	R\$ 2.627,68

		<p>confeccionada em couro ou material sintético de alta resistência, com tratamento hidrofugado ou equivalente.</p> <p>Dotada de <b>biqueira não metálica (composite ou equivalente)</b>, garantindo proteção contra impactos e compressão, sem condução de energia elétrica.</p> <p>Solado em <b>poliuretano (PU) bidensidade</b> ou material equivalente, com propriedades <b>antiderrapantes</b>, resistência ao desgaste e <b>isolamento elétrico</b>, adequado para trabalhos com eletricidade</p> <p>Modelo de fácil calce, com fechamento em <b>elástico lateral, zíper ou sistema equivalente</b>, proporcionando ajuste e praticidade.</p> <p>Palmilha de montagem resistente, com conforto e absorção de impacto, podendo conter palmilha interna removível.</p> <p>Forração interna com material que favoreça a absorção de suor e conforto térmico.</p> <p>Indicado para proteção dos pés contra riscos de natureza elétrica e mecânica, em conformidade com as exigências da <b>NR-10 (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade)</b>.</p> <p>O produto deverá atender às normas técnicas vigentes, especialmente <b>ABNT NBR ISO 20345</b> ou equivalente, e possuir <b>Certificado de Aprovação (CA)</b> válido junto ao Ministério do Trabalho, com indicação de proteção para risco elétrico (isolante).</p> <p>Numeração a ser fornecida: <b>41 e 42</b>.</p> <p>Garantia mínima contra defeitos de fabricação.</p> <div style="text-align: center;">  <p><b>Imagem Ilustrativa</b></p> </div>			
<b>11</b>	<b>PAR</b>	<p><b>CALÇADO OCUPACIONAL EM EVA – FECHADO NA FRENTE E ATRÁS, TIPO BABUCHE OU SAPATO TÉCNICO</b></p> <p>Calçado ocupacional confeccionado em EVA (Etileno Vinil Acetato) de alta densidade, fechado na parte frontal e posterior, podendo ou não conter furos laterais para ventilação.</p> <p>Solado antiderrapante com frisos aderentes, resistente ao escorregamento em pisos secos e úmidos.</p> <p>Design anatômico e leve, permite conforto durante longas jornadas. Alguns modelos acompanham palmilha interna removível e tira de segurança traseira.</p> <p>Lavável e de rápida secagem, não absorve líquidos nem odores. Não contém partes metálicas. Compatível com uso de meias ou protetores de pés.</p>	<b>566</b>	<b>R\$ 105,35</b>	<b>R\$ 59.628,01</b>

		 <p><b>Normas aplicáveis e exigidas:</b></p> <p>ABNT NBR ISO 20347:2015 – Equipamentos de proteção individual – Calçados ocupacionais para uso profissional – Requisitos gerais e métodos de ensaio        ABNT NBR ISO 20344:2015 – Equipamentos de proteção individual – Métodos de ensaio para calçados        Pode atender requisitos de resistência ao escorregamento segundo SRC (SRA + SRB), dependendo do modelo        ISO 20347 OB E FO SRC (para modelos certificados com exigências adicionais de absorção de energia no calcanhar, resistência a óleo e combustível, e antiderrapância)</p> <p><b>Características técnicas:</b></p> <p>Material: EVA de alta densidade Solado com propriedades antiderrapantes        Fechamento: frontal e traseiro        Leve e ergonômico        Lavável, impermeável e atóxico        Disponível em diferentes tamanhos (do 33 ao 46, por exemplo)</p> <p><i>CA (Certificado de Aprovação) obrigatório, emitido pelo Ministério do Trabalho</i></p>			
12	UND	<p><b>CAMISA DE PROTEÇÃO SOLAR UV 50 (MANGA LONGA) (DISPONIBILIDADES NOS TAMANHOS P, M e G</b></p> <p>Camisa de proteção solar, modelo manga longa, confeccionada em tecido leve, respirável e de secagem rápida (poliéster, poliamida ou material equivalente), com fator de proteção ultravioleta (FPU/UPF) mínimo 50+, garantindo proteção contra radiações UVA e UVB.</p> <p>Deve proporcionar conforto térmico, mobilidade e ventilação adequada durante o uso prolongado em atividades externas.        Costuras reforçadas, acabamento de qualidade e resistência ao uso contínuo e às lavagens.</p> <p>Modelagem que permita liberdade de movimentos, podendo conter gola careca ou gola com proteção adicional para o pescoço.</p> <p>Indicado para uso em atividades expostas ao sol, como serviços urbanos, obras, agricultura, fiscalização e atividades externas em geral.</p> <p>O produto deverá atender às normas técnicas aplicáveis, especialmente aquelas relacionadas à proteção contra radiação ultravioleta (ex.: AS/NZS 4399 ou equivalente).</p> <p>Disponibilidade nos tamanhos: P, M e G.</p> <p>Garantia mínima contra defeitos de fabricação.</p>	491	R\$ 70,23	R\$ 34.482,93



		 <b>Imagem Ilustrativa</b>			
<b>13</b>	<b>UND</b>	<p><b>CAPA DE CHUVA FORRADO AMARELO TAMANHO G O XG</b></p> <p>Capa de chuva impermeável, confeccionada em PVC, nylon emborrachado ou material sintético equivalente, na cor amarela, com forro interno que proporcione maior conforto térmico ao usuário.</p> <p>Modelo de manga longa, com fechamento frontal por botões de pressão, zíper ou sistema equivalente, podendo conter capuz integrado para proteção da cabeça.</p> <p>Deve possuir costuras seladas ou soldadas, garantindo vedação contra a entrada de água.</p> <p>Produto leve, resistente e flexível, adequado para uso em ambientes externos sob chuva, oferecendo proteção contra umidade e intempéries.</p> <p>Indicado para atividades como serviços urbanos, obras, manutenção, limpeza e demais trabalhos expostos a condições climáticas adversas.</p> <p>O produto deverá atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e qualidade, quando exigido.</p> <p>Tamanhos a serem fornecidos: G e XG.</p> <p>Garantia mínima contra defeitos de fabricação.</p>	<b>270</b>	<b>R\$ 20,77</b>	<b>R\$ 5.607,90</b>
		 <b>Imagem Ilustrativa</b>			
<b>14</b>	<b>UND</b>	<p><b>CAPACETE DE SEGURANÇA CLASSE B COM JUGULAR – PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS E CHOQUE ELÉTRICO</b></p> <p>Capacete de segurança classe B confeccionado em polietileno de alta densidade (PEAD) ou material termoplástico com alta resistência a impactos, perfurações e corrente elétrica.</p> <p>Possui suspensão interna (carneira) com tiras de fixação e catraca ou ajuste deslizante, além de jugular de fixação sob o queixo (obrigatória em serviços em altura ou com risco de queda).</p> <p>Modelos com ou sem aba frontal, com suporte para protetores faciais ou auriculares acopláveis.</p>	<b>356</b>	<b>R\$ 35,23</b>	<b>R\$ 12.541,88</b>
		 <b>Normas aplicáveis e exigidas:</b>			



		<p>NR 10 – Segurança em Instalações Elétricas          NR 18 – Condições e Meio Ambiente na Indústria da Construção ABNT NBR 8221:2003 – Capacetes de segurança para uso na indústria Classe B: capacetes destinados à proteção contra impactos e tensões elétricas até 30.000 volts          Resistência ao impacto: absorve impactos verticais de acordo com os limites da norma          Resistência dielétrica: não deve permitir corrente de fuga superior ao estabelecido pela norma</p> <p><b>Características técnicas:</b></p> <p>Material: polietileno de alta densidade (ou ABS) Tipo: Classe B (proteção elétrica)          Suspensão: carneira com 4 ou 6 pontos, com ajuste por catraca ou fivela Jugular: de 2 ou 3 pontos          Peso médio: 320 a 400g          Cores variadas conforme setor (ex: branco – supervisores, azul – eletricitas, etc.) Vida útil do casco: geralmente 5 anos (consultar data de fabricação)</p> <p>CA (Certificado de Aprovação) obrigatório, emitido pelo Ministério do Trabalho</p>			
15	UND	<p><b>CINTO DE SEGURANÇA COM TALABARTE TIPO PARAQUEDISTA</b>          Confeccionado com fita de poliéster de alta resistência, proporcionando durabilidade e segurança contra desgastes e rompimentos.          Componentes metálicos (fivelas, mosquetões e reguladores) fabricados em aço carbono ou liga de alumínio de alta resistência, com acabamento anticorrosivo.          Talabarte confeccionado em poliéster com absorvedor de energia integrado, garantindo redução da força de impacto em eventuais quedas          Costuras reforçadas com fios especiais de alta resistência para garantir integridade e segurança do equipamento durante o uso.</p>  <p><b>Normas aplicáveis e exigidas:</b></p> <p>ABNT NBR 15836:2010 – Equipamento de proteção individual contra quedas, sistemas de ancoragem e retenção.          NR 35 - Trabalho em altura          Componentes e talabarte com absorvedor de energia conforme ABNT NBR ISO 10333-1:2000.</p> <p><b>Características Técnicas:</b></p> <p>Fita de poliéster com largura aproximada de 45 mm.          Mosquetões com trava automática de segurança.          Talabarte com comprimento padrão de 1,5 m a 2 m, com absorvedor de energia integrado.          Ajuste rápido e seguro do cinto por meio de fivelas reguladoras.          Peso aproximado: 1,5 kg (conjunto completo).</p>	70	R\$ 264,00	R\$ 18.480,00


		CA (Certificado de Aprovação) obrigatório, emitido pelo Ministério do Trabalho			
16	UND	<p><b>COLETE REFLETIVO DE ALTA VISIBILIDADE</b></p> <p>Colete de segurança de alta visibilidade, confeccionado em tecido leve e resistente (poliéster ou material equivalente), na cor fluorescente (amarelo, laranja ou equivalente), destinado à sinalização e proteção do usuário em ambientes com baixa visibilidade.</p> <p>Deve possuir faixas refletivas aplicadas na parte frontal e traseira, com largura e disposição que garantam visibilidade em 360°, inclusive em condições noturnas ou de baixa luminosidade.</p> <p>Modelo sem mangas, com fechamento frontal por zíper, velcro ou sistema equivalente, proporcionando fácil colocação e ajuste ao corpo.</p> <p>Produto leve, confortável e de boa respirabilidade, permitindo uso prolongado durante a jornada de trabalho.</p> <p>Indicado para atividades como trânsito, obras, serviços urbanos, logística, manutenção e demais situações que exijam sinalização visual do trabalhador.</p> <p>O produto deverá atender às normas técnicas aplicáveis de alta visibilidade, especialmente ABNT NBR ISO 20471 ou equivalente.</p> <p>Tamanhos conforme demanda da Administração (P, M, G).</p> <p>Garantia mínima contra defeitos de fabricação.</p>  <p><b>Imagem Ilustrativa</b></p>	234	R\$ 23,10	R\$ 5.405,40
17	UND	<p><b>CONES DE SINALIZAÇÃO REFLETIVO FLEXÍVEL LARANJA 75CM</b></p> <p>Cone de sinalização viária, confeccionado em material flexível (borracha, PVC ou material polimérico equivalente), na cor laranja, com altura aproximada de 75 cm.</p> <p>Deve possuir faixas refletivas de alta intensidade, aplicadas de forma a garantir ampla visibilidade, inclusive em condições noturnas ou de baixa luminosidade.</p> <p>Base estável e resistente, preferencialmente emborrachada ou com sistema que impeça tombamento, proporcionando maior fixação ao solo.</p> <p>Produto flexível, com capacidade de retornar à forma original após deformações, resistente a impactos, intempéries e exposição prolongada ao sol e à chuva.</p> <p>Indicado para uso em sinalização de trânsito, obras, eventos, isolamento de áreas e controle de fluxo de veículos e pedestres.</p> <p>O produto deverá atender às normas técnicas aplicáveis de sinalização viária e segurança, quando exigido.</p> <p>Garantia mínima contra defeitos de fabricação.</p>	156	R\$ 59,15	R\$ 9.227,40



		 <p><b>Imagem Ilustrativa</b></p>			
18	MT	<p>Corda para linha de vida, com diâmetro nominal de 12 mm, confeccionada em poliamida (nylon), poliéster ou material sintético de alta resistência, destinada à utilização em sistemas de proteção contra quedas em trabalhos em altura.</p> <p>Deve possuir alta resistência à tração, baixa deformação e boa durabilidade, sendo adequada para uso contínuo em ambientes externos.</p> <p>Construção em trançado ou torcido, com boa flexibilidade e manuseio, podendo conter tratamento contra abrasão, umidade e raios UV.</p> <p>Indicada para utilização em sistemas de ancoragem, retenção e linha de vida, compatível com equipamentos de proteção individual (EPI), como trava-quedas e talabartes.</p> <p>O produto deverá atender às normas técnicas vigentes de segurança para trabalho em altura, especialmente ABNT NBR 15986 (Cordas de alma e capa para acesso por corda) ou norma equivalente.</p> <p>Quando aplicável, deverá possuir identificação do fabricante, lote, comprimento e carga de ruptura.</p> <p>Comprimento conforme necessidade da Administração (a ser definido no edital).</p> <p>Garantia mínima contra defeitos de fabricação.</p> 	923	R\$ 4,07	R\$ 3.756,61
19	UND	<p><b>CREME PROTETIVO PARA PELE – USO EM ATIVIDADES COM EXPOSIÇÃO A AGENTES QUÍMICOS, HIDROSSOLÚVEIS E INSOLÚVEIS</b></p> <p>Produto dermatologicamente testado, formulado com componentes que formam uma película protetora sobre a pele, auxiliando na prevenção contra agressões causadas por substâncias químicas, óleos, graxas, solventes, detergentes e outros agentes.</p> <p>Disponível em versões específicas para agentes hidrossolúveis e lipossolúveis, bem como em formulações combinadas para proteção ampla.</p> <p>Textura leve, de rápida absorção, sem deixar a pele oleosa ou pegajosa. Pode conter ativos hidratantes, como glicerina, aloe vera ou ureia, que auxiliam na regeneração da pele.</p> <p>Apresentação em embalagens de 100g a 1kg, conforme o tipo de uso (individual ou coletivo).</p>	358	R\$ 9,63	R\$ 3.447,54


		 <p><b>Normas aplicáveis e exigidas:</b></p> <p>NR 06 – Equipamentos de Proteção Individual, com exigência de CA (Certificado de Aprovação) emitido pelo Ministério do Trabalho</p> <p>ANVISA – RDC n.º 07/2015 – Regulamento técnico para produtos de higiene pessoal, cosméticos e perfumes</p> <p>ABNT NBR 16555-3 – Inovação – Parte 3: Gestão de interface com o consumidor (aplicável à rastreabilidade e segurança de formulação)</p> <p><b>Características Técnicas:</b></p> <p>Produto de uso tópico</p> <p>Versão: hidrossolúvel, lipossolúvel ou combinada</p> <p>Formação de barreira protetora invisível</p> <p>Dermatologicamente testado</p> <p>Livre de silicone (dependendo da formulação) Apresentação em bisnaga, frasco ou galão</p>			
20	UND	<p><b>FREIO 8 (RESGATE) 100KN</b></p> <p>Freio oito (descensor), destinado a operações de rapel, resgate e trabalho em altura, confeccionado em aço inoxidável ou material metálico de alta resistência, com acabamento que proporcione durabilidade e segurança.</p> <p>Equipamento projetado para controle de descida em cordas, permitindo dissipação de energia por atrito e proporcionando maior controle e estabilidade ao usuário.</p> <p>Deve possuir resistência mínima de ruptura de 100 kN, equivalente a aproximadamente 10 toneladas, garantindo elevada capacidade de carga para operações de resgate.</p> <p>Formato tipo “8” (duplo olhal), com dimensões adequadas para utilização com cordas simples ou duplas, compatível com cordas de aproximadamente 10 mm a 12 mm de diâmetro.</p> <p>O material deverá apresentar alta resistência a impactos, abrasão e corrosão, sendo adequado inclusive para uso em ambientes úmidos.</p> <p>Deve permitir dissipação térmica adequada, reduzindo o aquecimento durante o uso contínuo.</p> <p>Indicado para uso em atividades como resgate técnico, trabalho em altura, alpinismo industrial e operações de salvamento.</p> <p>O produto deverá atender às normas técnicas aplicáveis de segurança e possuir identificação do fabricante, lote e carga de resistência.</p> <p>Garantia mínima contra defeitos de fabricação.</p>	5	R\$ 131,74	R\$ 658,70


		 <p><b>Imagem Ilustrativa</b></p>			
21	UND	<p><b>JALECO BRANCO MANGA COMPRIDA</b></p> <p>Jaleco profissional, na cor branca, confeccionado em tecido resistente (ex.: oxford, microfibra, algodão ou material equivalente), destinado à utilização em ambientes de saúde, laboratórios e atividades técnicas.</p> <p>Modelo de manga longa, com punhos simples ou com ajuste, proporcionando proteção adequada dos braços.          Fechamento frontal por botões, zíper ou sistema equivalente, garantindo praticidade e segurança durante o uso.</p> <p>Deve possuir gola tradicional ou gola tipo padre, com no mínimo dois bolsos frontais e/ou bolsos laterais, para armazenamento de utensílios de trabalho.</p> <p>Tecido de fácil higienização, resistente a lavagens frequentes, com boa durabilidade e manutenção da cor branca ao longo do tempo.</p> <p>Produto leve, confortável e com modelagem que permita liberdade de movimentos durante a jornada de trabalho.          Indicado para uso por profissionais da saúde, laboratórios, clínicas, indústrias e serviços técnicos em geral.</p> <p>Tamanho a ser fornecido G ou GG) ou de acordo com a Administração.</p> <p>O produto deverá atender às normas sanitárias e de segurança aplicáveis, quando exigido.</p> <p>Garantia mínima contra defeitos de fabricação.</p>  <p><b>Imagem Ilustrativa</b></p>	85	R\$ 66,43	R\$ 5.646,55
22	UND	<p><b>KIT AGROTÓXICO - MACACÃO PROTEÇÃO COMPLETA PARA APLICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS</b></p> <p>Conjunto de equipamentos de proteção individual Individual destinado à proteção dos agentes de controle de endemias e aplicadores de produtos químicos como inseticidas, larvicidas e demais substâncias para combate a vetores transmissores de doenças.</p> <p><b>Composição típica do KIT AGROTÓXICO:</b>          Macacão de segurança: tipo japonês, confeccionado em tecido impermeável (PVC ou PE laminado), com capuz</p>	46	R\$ 91,52	R\$ 4.209,92



		<p>integrado e fechamento em zíper.          Máscara respiratória semifacial: com corpo em elastômero e filtros químicos substituíveis (classe A1 ou A2, P2 ou P3, conforme o produto aplicado).          Óculos de proteção ampla visão: com vedação lateral e superior, lente de policarbonato resistente à impactos e respingos.          Luvas de proteção: em PVC, nitrila ou butílica, com alta resistência a produtos químicos e comprimento que ultrapasse o punho.          Avental impermeável: em PVC, usado sobre o macacão para proteção adicional do tronco e membros inferiores.          Bota de PVC cano longo: impermeável, com solado antiderrapante e resistente a agentes químicos. Touca árabe ou proteção para cabeça e pescoço: usada sob o capuz para impedir.</p>  <p><b>Normas aplicáveis exigidas:</b></p> <p>ABNT NBR 13982-1:2015 – Roupas de proteção química – Proteção contra partículas sólidas suspensas no ar          ABNT NBR ISO 13688:2022 – Vestuário de proteção – Requisitos gerais          ABNT NBR ISO 6529:2009 – Roupas de proteção – Resistência à penetração química por líquidos e gases          ABNT NBR ISO 16603/16604 – Proteção contra penetração de fluidos biológicos          ABNT NBR ISO 11155-1:2020 – Filtros respiratórios – Ensaio de desempenho e especificações          ABNT NBR ISO 20345/20347 – Calçados de proteção ocupacionais</p> <p><i>CA (Certificado de Aprovação) obrigatório para todos os itens do kit, conforme regulamentação do Ministério do Trabalho</i></p>			
23	PAR	<p><b>LUVA DE BORRACHA ISOLANTE ELÉTRICA – PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS EM BAIXA, MÉDIA E ALTA TENSÃO</b>          Confeccionada em borracha natural de alta pureza, com formulação específica para isolação elétrica.          Possui alta flexibilidade e resistência dielétrica, adaptando-se às mãos do trabalhador sem comprometer a segurança ou a mobilidade.          Pode ser utilizada com luva de cobertura de couro por cima, para proteção mecânica contra abrasões e perfurações          Punho reto ou alongado, conforme classe de tensão.          Cor: normalmente vermelha, preta, bege ou marrom, variando de acordo com o fabricante e a classe de isolação.</p>  <p><b>Normas aplicáveis exigidas:</b></p>	39	R\$ 626,67	R\$ 24.440,13


		<p>ABNT NBR 10622:1989 – Equipamentos de proteção individual – Luvas de borracha para proteção contra choques elétricos</p> <p>ABNT NBR IEC 60903:2014 – Luvas isolantes de borracha para trabalhos em instalações elétricas</p> <p>ABNT NBR ISO 21420:2020 – Luvas de proteção – Requisitos gerais e métodos de ensaio</p> <p><b>Características Técnicas:</b></p> <p>Material: borracha natural isolante</p> <p>Classe de tensão: 00, 0, 1, 2, 3 ou 4 (conforme aplicação) Tensão máxima de uso: de 500 V até 36.000 V (conforme classe) Comprimento: varia de 360 mm a 460 mm</p> <p>Espessura: entre 1 mm e 3,5 mm, conforme a classe</p> <p>Flexível, impermeável e resistente ao ozônio Testada e aprovada conforme ensaio dielétrico</p> <p>Deve ser usada com luva protetora externa para proteção mecânica</p> <p><i>CA (Certificado de Aprovação) obrigatório, emitido pelo Ministério do Trabalho)</i></p>			
24	PAR	<p><b>LUVA DE LÁTEX – USO EM ATIVIDADES QUE EXIGEM PROTEÇÃO CONTRA AGENTES BIOLÓGICOS, QUÍMICOS OU UMIDADE</b></p> <p>Confeccionada em borracha natural (látex), com alta elasticidade, resistência à tração e excelente sensibilidade tátil.</p> <p>Disponível em versões com ou sem pulverização interna de amido de milho (pó), e com ou sem forro interno de algodão flocado, dependendo da atividade.</p> <p>Superfície lisa ou texturizada para melhor aderência em ambientes secos ou úmidos.</p> <p>Formato ambidestro (descartável) ou anatômico (reutilizável), com punho reto ou rolado, dependendo da aplicação.</p> <p>Cor: geralmente amarela, branca ou natural; outras sob consulta.</p>  <p><b>Normas aplicáveis e exigidas:</b></p> <p>ABNT NBR ISO 374-1:2021 – Luvas de proteção contra produtos químicos perigosos e micro-organismos – Parte 1: Terminologia e requisitos de desempenho para riscos químicos</p> <p>ABNT NBR ISO 374-5:2021 – Luvas de proteção contra micro-organismos RDC ANVISA n.º 55/2011 – Regulamento para luvas de procedimento não cirúrgico e luvas cirúrgicas de borracha natural</p> <p><b>Características Técnicas:</b></p> <p>Material: borracha natural (látex) Alta elasticidade e resistência Impermeável Superfície lisa ou texturizada</p> <p>Comprimento aproximado: 25 a 33 cm (variando conforme modelo) Espessura: 0,15 mm a 0,60 mm (conforme uso: hospitalar, industrial ou doméstico)</p> <p>Uso descartável ou reutilizável (conforme especificação do fabricante)</p>	18.356	R\$ 4,13	R\$ 75.810,28



25	PAR	<p><b>LUVA DE MALHA DE AÇO – PROTEÇÃO CONTRA CORTES E PERFURAÇÕES</b> Luva confeccionada inteiramente em malha de aço inoxidável, composta por pequenos anéis entrelaçados que garantem alta resistência contra cortes e perfurações. Disponível em modelos com ou sem punho estendido e com fixação por tiras de material sintético, polímero ajustável ou molas metálicas. Design ambidestro ou para mão específica (direita/esquerda), dependendo do fabricante. Fácil de higienizar e esterilizar, podendo ser lavada com água quente e sabão neutro ou solução desinfetante. Possui alta durabilidade e resistência à corrosão.</p>  <p><b>Normas aplicáveis e exigidas:</b> ABNT NBR ISO 13999-1:2023 – Vestimentas de proteção – Luvas de malha metálica e outros materiais para proteção contra cortes e facas manuais ABNT NBR ISO 21420:2020 – Requisitos gerais de desempenho e ergonomia de luvas de proteção EN 1082-1:1996 – Luvas e protetores de braço contra cortes e punções por facas manuais EN 14328:2005 – Equipamentos de proteção – Requisitos e métodos de ensaio para resistência de luvas de malha de metal ao corte</p> <p><b>Características técnicas:</b> Material: aço inoxidável de grau alimentício Tamanho: variado (PP ao GG), ajustável por tiras Estrutura: malha de anéis entrelaçados Peso: variável conforme tamanho e modelo (geralmente entre 250g a 600g) Fixação: tira de polímero ou tecido sintético ajustável (pulso ou antebraço) Lavável e reutilizável Não deve ser utilizada com luvas de borracha por cima, a não ser com recomendação técnica específica</p> <p><i>CA (Certificado de Aprovação) obrigatório, emitido pelo Ministério do Trabalho</i></p>	111	R\$ 360,47	R\$ 40.012,17
26	CAIXA	<p><b>LUVA DE PROCEDIMENTO DESCARTÁVEL – USO NÃO CIRÚRGICO – CAIXA COM 100 UNIDADES</b> Luva descartável de uso único, não estéril, fabricada em látex natural, nitrilo ou vinil, com superfície lisa ou texturizada, e punho reto. Formato anatômico e ambidestro, com ou sem pó bioabsorvível (amido de milho modificado), dependendo do modelo. Oferece barreira contra agentes biológicos, contato superficial com produtos químicos não agressivos e fluidos corporais. Alta sensibilidade tátil, resistência e conforto. Produto hipoalergênico em versões isentas de látex e pó.</p>  <p><b>Normas aplicáveis e exigidas:</b></p>	715	R\$ 21,81	R\$ 15.594,15


		<p>ANVISA RDC Nº 751/2022 – Requisitos sanitários para fabricação e comercialização de dispositivos médicos</p> <p>ABNT NBR ISO 11193-1:2020 – Luvas para exame médico de uso único – Parte 1: Especificações para luvas fabricadas a partir de borracha (natural ou sintética)</p> <p>ABNT NBR ISO 10993-10 – Ensaio de irritação e sensibilização dérmica</p> <p>ASTM D6319 – Especificação padrão para luvas de exame de nitrilo (quando aplicável)</p> <p>ABNT NBR ISO 21420:2020 – Requisitos gerais de desempenho para luvas de proteção (caso registrada como EPI)</p> <p><b>Características técnicas:</b></p> <p>Material: látex, nitrilo ou vinil          Cor: geralmente branca, azul ou transparente          Espessura: leve a média, ideal para proteção de barreira          Punho reto Ambidestra          Textura: lisa ou microtexturizada Com ou sem pó          Hipoalergênica (em modelos sem látex ou pó)</p> <p>CA (Certificado de Aprovação) obrigatório, emitido pelo Ministério do Trabalho</p>			
27	PAR	<p><b>LUVA DE PVC - PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS E BIOLÓGICOS</b></p> <p>Confeccionada em cloreto de polivinila (PVC) de alta resistência, com formulação específica para proteção contra agentes químicos agressivos (como álcalis, ácidos, solventes e detergentes industriais) e barreiras contra agentes biológicos.</p> <p>Disponível em modelos com forro interno de algodão flocado ou sem forro, de acordo com a necessidade de conforto térmico e absorção de suor.</p> <p>Apresenta acabamento antiderrapante na palma e dedos, permitindo firmeza na manipulação de objetos molhados ou escorregadios.</p> <p>Punho reto, longo ou extra longo, variando de 30 cm a 45 cm, protegendo punhos e parte inferior do antebraço.</p> <p>Alta flexibilidade, mesmo em baixas temperaturas, e excelente vedação contra líquidos.</p> <p>Cor: geralmente vermelha, verde ou azul, conforme aplicação.</p>  <p><b>Normas aplicáveis exigidas:</b></p> <p>ABNT NBR ISO 374-1:2021 – Luvas de proteção contra produtos químicos perigosos e microrganismos – Parte 1: Terminologia e requisitos de desempenho para riscos químicos</p> <p>ABNT NBR ISO 374-5:2021 – Luvas de proteção contra produtos químicos perigosos e microrganismos – Parte 5: Terminologia e requisitos de desempenho para riscos biológicos</p> <p>ABNT NBR 16594:2017 – Equipamentos de proteção individual – Luvas – Terminologia e requisitos gerais</p> <p><b>Características Técnicas:</b></p>	490	R\$ 54,21	R\$ 26.562,90


		<p>Material: PVC de alta resistência          Comprimento: entre 30 cm e 45 cm          Espessura: média ou espessa (conforme modelo e agente de risco) Interior: com ou sem forro (algodão flocado)          Acabamento: antiderrapante em palma e dedos          Resistência: agentes químicos corrosivos e agentes biológicos infecciosos Impermeável, reutilizável e de fácil higienização.</p> <p>CA (Certificado de Aprovação) obrigatório, emitido pelo Ministério do Trabalho</p>			
28	PAR	<p><b>LUVA DE RASPA DE COURO (CANO LONGO) – PROTEÇÃO DAS MÃOS E ANTEBRAÇOS CONTRA AGENTES MECÂNICOS E TÉRMICOS</b></p> <p>Confeccionada em raspa de couro bovino, com espessura e costuras reforçadas para maior durabilidade e resistência mecânica.</p> <p>Apresenta cano longo, oferecendo proteção adicional ao antebraço contra faíscas, escoriações, abrasões, calor de contato e respingos de solda.</p> <p>Possui costuras em fio de aramida ou algodão resistente ao calor, dependendo do modelo.</p> <p>Modelo ambidestro ou anatômico, com excelente resistência à tração, corte e perfuração.</p> <p>Indicada para atividades com risco de calor moderado, abrasão e impacto leve, especialmente em setores industriais e metalúrgicos.</p>  <p><b>Normas aplicáveis e exigidas:</b></p> <p>ABNT NBR ISO 21420:2021 – Requisitos gerais para luvas de proteção ABNT NBR 13518:2017 – Luvas de proteção para soldagem          EN 388 – Luvas de proteção contra riscos mecânicos (resistência à abrasão, corte, rasgo e perfuração)          EN 407 – Luvas de proteção contra riscos térmicos (calor e/ou fogo)</p> <p><b>Características Técnicas:</b></p> <p>Material: raspa de couro bovino curtido ao cromo Cano longo (30 cm ou mais)          Costura reforçada em fio resistente ao calor          Resistência a abrasão, faíscas e calor de contato          Espessura da raspa: 1,2 a 1,4 mm (variável conforme fornecedor) Cor natural da raspa (cinza claro a escuro)</p> <p>CA (Certificado de Aprovação) obrigatório, emitido pelo Ministério do Trabalho</p>	663	R\$ 33,84	R\$ 22.435,92
29	PAR	<p><b>LUVA DE SEGURANÇA EM NYLON COM REVESTIMENTO EM LÁTEX RUGOSO NA PALMA – PROTEÇÃO MECÂNICA COM ADERÊNCIA EM SUPERFÍCIES SECAS OU ÚMIDAS</b></p> <p>Confeccionada com fibra sintética de nylon (poliamida) tricotada sem costura, com revestimento em látex natural rugoso na palma e dedos, oferecendo alta aderência em superfícies secas e úmidas.</p> <p>O dorso é ventilado, permitindo melhor respiração das mãos, e o punho é do tipo tricotado em elástico, que garante ajuste</p>	455	R\$ 7,35	R\$ 3.344,25

		<p>confortável ao antebraço.</p> <p>A textura rugosa do látex proporciona ótima resistência mecânica contra abrasão, rasgos e perfurações leves, com boa sensibilidade tátil.</p> <p>Modelo anatômico e reutilizável, com excelente flexibilidade e conforto para longos períodos de uso.</p>  <p><b>Normas aplicáveis e exigidas:</b></p> <p>ABNT NBR ISO 21420:2021 – Requisitos gerais para luvas de proteção</p> <p>ABNT NBR ISO 388:2016 – Luvas de proteção contra riscos mecânicos</p> <p><b>Características Técnicas:</b></p> <p>Material do suporte: nylon (poliamida)</p> <p>Revestimento: látex natural rugoso (palma e dedos)</p> <p>Punho: tricotado, com ajuste elástico</p> <p>Tamanhos: geralmente disponíveis em P, M, G e XG</p> <p>Cor: dorso branco e palma azul (pode variar conforme fabricante)</p> <p>Resistência à abrasão: até nível 2 ou 3 (dependendo do CA)</p> <p>Excelente grip (aderência) mesmo em superfícies oleosas ou úmidas</p> <p>Reutilizável, resistente e lavável.</p> <p><i>CA (Certificado de Aprovação) obrigatório, emitido pelo Ministério do Trabalho</i></p>			
30	PAR	<p><b>LUVA DE SEGURANÇA NITRÍLICA – USO GERAL EM ATIVIDADES DE LIMPEZA E MANIPULAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS</b></p> <p>de segurança confeccionada em borracha nitrílica (nitrila), sem suporte têxtil, lisa ou com textura antiderrapante na palma e dedos.</p> <p>Punho reto ou com acabamento enrolado, comprimento variando de 25 a 40 cm, conforme modelo.</p> <p>Resistente à ação de produtos químicos, óleos, graxas, detergentes, solventes e agentes de limpeza em geral.</p> <p>Alta flexibilidade e sensibilidade tátil. Pode ser reutilizável ou descartável, dependendo da atividade e do modelo.</p> <p>Disponível em diferentes espessuras (leve, média e pesada), cores (geralmente azul, verde ou preta) tamanhos (P, M, G, GG).</p>  <p><b>Normas aplicáveis e exigidas:</b></p> <p>NR 6 – Equipamento de Proteção Individual</p> <p>ABNT NBR ISO 374-1:2022 – Luvas de proteção contra</p>	6.669	R\$ 8,59	R\$ 57.286,71



		<p>produtos químicos perigosos e micro-organismos – Parte 1: Terminologia e requisitos de desempenho para riscos químico          ABNT NBR ISO 374-5:2022 – Luvas de proteção contra produtos químicos perigosos e micro-organismos – Parte 5: Terminologia e requisitos de desempenho para riscos por micro-organismos          ABNT NBR ISO 21420:2020 – Luvas de proteção – Requisitos gerais e métodos de ensaio EN 388 (se aplicável) – Proteção contra riscos mecânicos (abrasão, corte, rasgamento, perfuração).</p> <p><b>Características técnicas:</b></p> <p>Material: borracha nitrílica          Textura: lisa ou antiderrapante          Punho reto ou enrolado          Espesura: variável conforme o modelo          Reutilizável ou descartável          Sem pó e sem látex natural (em modelos hipoalergênicos)          Boa resistência química e mecânica</p>			
31	PAR	<p><b>LUVA DE VAQUETA TAMANHOS 9,10 OU 11</b></p> <p>Luva de segurança confeccionada em couro bovino tipo vaqueta, modelo de cinco dedos, destinada à proteção das mãos contra riscos de natureza mecânica.</p> <p>Deve possuir reforço interno na palma e/ou reforço entre os dedos (polegar e indicador), proporcionando maior resistência e durabilidade durante o uso.</p> <p>Dorso com ajuste em elástico embutido, garantindo melhor fixação à mão e conforto ao usuário.</p> <p>Acabamento no punho em material têxtil ou viés, podendo ser modelo com ou sem punho (curto, 15 cm ou 20 cm), conforme necessidade da Administração.</p> <p>Indicada para proteção contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes, sendo amplamente utilizada em atividades como construção civil, serviços gerais, carga e descarga e indústria.</p> <p>Produto resistente, flexível e que permita boa sensibilidade tátil para manuseio de materiais.</p> <p>O produto deverá possuir Certificado de Aprovação (CA) válido junto ao Ministério do Trabalho.</p> <p>Tamanhos a serem fornecidos: 9, 10 e 11.</p> <p>Garantia mínima contra defeitos de fabricação.</p> 	351	R\$ 13,00	R\$ 4.563,00
32	PAR	<p><b>LUVA MECÂNICA – PROTEÇÃO CONTRA CORTES, ABRASÕES E IMPACTOS</b></p> <p>Luva confeccionada com fios sintéticos de alta resistência, como HPPE (polietileno de alta performance), fibras de vidro,</p>	876	R\$ 22,62	R\$ 19.815,12

		<p>nylon ou aramida, com revestimento em poliuretano (PU), nitrila, látex ou PVC nas palmas para melhor aderência. Possui reforços no dorso e articulações em borracha termoplástica (TPR) ou polímero semelhante, que absorvem impactos e vibrações. Formato anatômico, com punho tricotado ou com velcro, proporcionando conforto, boa destreza e resistência mecânica.</p>  <p><b>Normas aplicáveis e exigidas:</b></p> <p>ABNT NBR ISO 21420:2020 – Requisitos gerais de luvas de proteção          ABNT NBR ISO 13997:2022 – Determinação da resistência ao corte por objetos afiados (teste TDM)          EN 388:2016 – Luvas de proteção contra riscos mecânicos:          Resistência à abrasão          Resistência ao corte          Resistência ao rasgamento          Resistência à perfuração          Resistência ao impacto (opcional)</p> <p><b>Características técnicas:</b></p> <p>Material base: HPPE, aramida, nylon ou fibras combinadas          Revestimento na palma: PU, nitrila ou látex          Proteção no dorso: TPR (borracha termoplástica)          Punho: elástico ou ajustável          Alta resistência a cortes (nível C, D, E ou F na norma EN 388, dependendo do modelo)          Boa pegada e controle de objetos          Proteção contra impactos leves e moderados</p> <p><i>CA (Certificado de Aprovação) obrigatório, emitido pelo Ministério do Trabalho</i></p>			
33	PAR	<p><b>LUVA TÉRMICA PARA ALTA TEMPERATURA – COZINHA INDUSTRIAL / MANUSEIO DE CALOR</b>          Luva confeccionada em material resistente ao calor, como lona aluminizada, tecido de algodão tratado, fibra de aramida ou silicone com forro térmico interno, projetada para proteger as mãos e antebraços contra fontes de calor por contato, convecção ou radiação térmica direta. Modelos com cano longo, forração interna em lã, feltro ou manta térmica, e costuras reforçadas com fios resistentes ao calor (como aramida ou Kevlar). Oferece isolamento térmico para temperaturas moderadas a altas, conforme especificação do fabricante.</p>  <p><b>Normas aplicáveis e exigidas:</b></p> <p>ABNT NBR ISO 11612:2022 – Roupas de proteção para trabalhadores expostos ao calor e/ou chamas          ABNT NBR ISO 21420:2020 – Requisitos gerais de</p>	111	R\$ 194,89	R\$ 21.632,79



		<p>desempenho e ergonomia para luvas de proteção</p> <p>EN 407 – Luvas de proteção contra riscos térmicos (calor e/ou fogo)</p> <p>ASTM F1060 – Ensaio de desempenho térmico para contato direto com calor (aplicado em alguns modelos)</p> <p><b>Características técnicas:</b></p> <p>Material externo: lona tratada, tecido aluminizado, silicone ou aramida Material interno: lã, feltro ou manta térmica</p> <p>Resistência térmica: até 250°C, 300°C ou mais, conforme modelo Tamanho: variados (único ou por numeração)</p> <p>Comprimento: curto, médio ou longo (normalmente 30–45 cm) Costuras reforçadas com linha de aramida</p> <p>Isolamento contra queimaduras por calor direto ou indireto</p> <p>CA (Certificado de Aprovação) obrigatório, emitido pelo Ministério do Trabalho</p>			
34	UND	<p><b>MACACÃO COM CAPUZ IMPERMEÁVEL – PROTEÇÃO CORPORAL EM ATIVIDADES DE PINTURA, NEBLINAS QUÍMICAS E RESPINGOS</b></p> <p>Confeccionado em tecido não tecido (TNT), polietileno de alta densidade ou laminado microporoso, que oferece barreira contra névoas químicas, respingos de tinta, poeiras e partículas secas perigosas.</p> <p>Modelo de uso único (descartável) ou reutilizável (conforme especificação do fabricante), com capuz integrado que permite o uso simultâneo com respiradores e protetores faciais.</p> <p>Possui fechamento frontal com zíper, proteção com aba sobreposta, elástico nos punhos, tornozelos e capuz, o que assegura maior vedação e mobilidade.</p> <p>Leve, não estéril, com design ergonômico que permite amplitude de movimento.</p> <p>Cor geralmente branca, azul ou cinza, podendo variar conforme o fabricante.</p>  <p><b>Normas aplicáveis e exigidas:</b></p> <p>ABNT NBR ISO 16602:2009 – Roupas de proteção química – Classificação de desempenho</p> <p>ABNT NBR ISO 13688:2017 – Vestuário de proteção – Requisitos gerais</p> <p>ABNT NBR 14281 – Vestimentas de segurança de uso limitado contra contaminantes líquidos</p> <p><b>Características Técnicas:</b></p> <p>Material: TNT, SMS, polietileno, microporoso ou similar</p> <p>Impermeável a líquidos e aerossóis químicos leves</p> <p>Capuz integrado, compatível com EPI facial</p> <p>Zíper frontal com aba de proteção Punhos, tornozelos e capuz com elástico</p> <p>Leve, respirável e de fácil descarte</p> <p>Modelos com costura simples ou selada (alta proteção)</p>	1.339	R\$ 19,90	R\$ 26.646,10



		CA (Certificado de Aprovação) obrigatório, emitido pelo Ministério do Trabalho			
35		<p><b>MACACÃO DE SANEAMENTO – PROTEÇÃO CORPORAL INTEGRAL EM ATIVIDADES COM ESGOTOS, RESÍDUOS E ÁGUA CONTAMINADA</b>          Confeccionado em tecido sintético com revestimento de PVC ou poliuretano (PU), totalmente impermeável, com costuras vedadas eletronicamente ou termo seladas, impedindo a penetração de líquidos e agentes contaminantes.          Modelo integral tipo macacão, com fechamento frontal por zíper reforçado protegido por aba com velcro ou botão, e opcionalmente com capuz acoplado para proteção da cabeça e pescoço.          Punhos e barras ajustáveis por elástico, velcro ou botões de pressão, garantindo melhor vedação contra respingos, jatos d'água, agentes químicos e biológicos. Design ergonômico, permitindo boa mobilidade e conforto durante a jornada de trabalho.</p>  <p><b>Normas aplicáveis exigidas:</b>          ABNT NBR ISO 16602:2014 – Vestimentas de proteção para uso contra produtos químicos – Classificação, exigências e diretrizes de ensaio          ABNT NBR ISO 13688:2022 – Vestuário de proteção – Requisitos gerais          ABNT NBR 16595:2017 – Equipamentos de proteção individual – Vestimentas de proteção – Terminologia e requisitos gerais</p> <p><b>Características Técnicas:</b>          Material: PVC ou PU com tecido base Modelo: tipo macacão integral, com ou sem capuz Fechamento: zíper frontal com aba de proteção          Costuras: seladas ou vedadas eletronicamente Punhos e barras: com elástico, velcro ou botão Impermeável e resistente à abrasão leve Tamanhos disponíveis: P, M, G, GG e XG          Cor: azul, verde ou cinza escuro</p> <p>CA (Certificado de Aprovação) obrigatório, emitido pelo Ministério do Trabalho</p>	156	R\$ 112,48	R\$ 17.546,88
36	PAR	<p><b>MANGA ISOLANTE ELETRICISTA CLASSE 0 5KV 1000V ALTA TENSÃO</b>          Manga isolante de segurança, destinada à proteção dos</p>	39	R\$ 256,00	R\$ 9.984,00


		<p>braços e antebraços do usuário contra choques elétricos em atividades com eletricidade.</p> <p>Confeccionada em borracha natural ou sintética (composto elastomérico) de alta qualidade, com elevada flexibilidade, resistência mecânica e durabilidade.</p> <p>Classificação Classe 0, com tensão máxima de uso de até 1.000 V (AC) e tensão de ensaio de aproximadamente 5 kV, adequada para trabalhos em baixa tensão e atividades controladas em instalações elétricas.</p> <p>Deve possuir formato anatômico, podendo ser modelo curvo, com sistema de fixação por alças, tiras ou botões, garantindo melhor ajuste ao corpo do usuário.</p> <p>Produto resistente à tração, com boa performance contra desgaste e uso contínuo, podendo apresentar resistência ao ozônio (tipo II), quando especificado.</p> <p>Indicado para uso por eletricitistas em atividades de manutenção, operação e serviços em instalações energizadas, em conformidade com a NR-10 (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade).</p> <p>O produto deverá atender às normas técnicas aplicáveis, especialmente ABNT NBR 10623, ASTM D1051 ou equivalentes, e possuir Certificado de Aprovação (CA) válido junto ao Ministério do Trabalho.</p> <p>Fornecido em tamanhos adequados (M, G ou equivalente), conforme necessidade da Administração.</p> <p>Garantia mínima contra defeitos de fabricação</p> 			
37	CAIXA	<p><b>MÁSCARA DE PROCEDIMENTO DESCARTÁVEL (TNT) 100% POLIPROPILENO CAIXA 100</b></p> <p>Camada externa (Spunbond): atua como barreira contra respingos e partículas maiores.</p> <p>Camada intermediária (Meltblown): elemento filtrante de alta eficiência, responsável pela retenção de gotículas e microrganismos.</p> <p>Camada interna (Spunbond): proporciona conforto e absorção da umidade gerada pela respiração.</p> <p>O material utilizado é atóxico, hipoalergênico, livre de fibra de vidro e látex, garantindo segurança e conforto durante o uso. Possui gramatura total aproximada de 50 a 75 g/m², com filtração bacteriana superior a 95%, conforme ensaios de desempenho exigidos pela norma ABNT NBR ISO 22609:2020. Produto de uso único, com elásticos auriculares e clipe nasal ajustável, destinado à proteção em ambientes clínicos, laboratoriais e áreas de cuidado geral da saúde.</p>	20.283	R\$ 13,67	R\$ 277.268,61

		 <p><b>Normas ABNT e RDC aplicáveis:</b>          ABNT NBR ISO 22609:2020, RDC ANVISA nº 356/2020 e RDC nº 751/2022, NBR 15052, ISO 22609          ABNT NBR 15052:2004: Define requisitos de:          Eficiência de filtração bacteriana (BFE) Eficiência de filtração de partículas (PFE) Respirabilidade (diferença de pressão) Resistência à umidade Materiais e acabamento Desempenho e integridade</p> <p><b>Características técnicas:</b>          Exigência comum Tipo: Uso não cirúrgico Camadas: 3 (camada externa, filtro, interna)          Eficiência de Filtração Bacteriana: ≥ 95% (em testes tipo ASTM F2101)          Respirabilidade (ΔP): Boa troca de ar; ΔP &lt; 5.0 mm H<sub>2</sub>O/cm<sup>2</sup>          Material: Não tecido tipo TNT (SMS ou SMS+PP)          Registro ANVISA: Obrigatório.          Caixa com 100 unds</p> <p><i>CA (Certificado de Aprovação) obrigatório, emitido pelo Ministério do Trabalho</i></p>			
38	UND	<p><b>Máscara De Solda – Proteção Dos Olhos E Face Contra Radiação, Faíscas E Respingos</b>          Confeccionada em material termoplástico de alta resistência ou fibra vulcanizada, leve e resistente a impactos e ao calor. Possui visor fixo ou automático (autoescurecimento), com filtro de proteção contra radiações ultravioletas (UV) e infravermelhas (IV). Sistema de ajuste por catraca ou elástico para melhor fixação à cabeça.</p>  <p><b>Normas aplicáveis e exigidas:</b>          • ABNT NBR 16163 – Filtros para soldagem          • ABNT NBR 16164 – Filtros de soldagem com escurecimento automático          • ANSI Z87.1 – Proteção ocular e facial          • EN 175 / EN 379 – Proteção para soldagem</p> <p><b>Características Técnicas:</b>          • Proteção total do rosto          • Filtro com tonalidade adequada ao tipo de solda          • Resistência a impactos e calor          • Ajuste ergonômico e confortável          Tamanho único ou tamanhos variados.</p> <p><i>CA (Certificado de Aprovação) obrigatório, emitido pelo Ministério do Trabalho</i></p>	34	R\$ 54,64	R\$ 1.857,76
39	UND	<p><b>MÁSCARA RESPIRATÓRIA DESCARTÁVEL, SEMI-FACIAL, CLASSE PFF-2 – PROTEÇÃO CONTRA AEROSSÓIS E PARTÍCULAS</b>          Máscara descartável do tipo semi- facial, fabricada com camadas de não tecido (TNT) e filtro eletrostático, com formato dobrável ou concha.          Classe PFF-2 (Peça Facial Filtrante – Filtro classe 2),</p>	19.526	R\$ 3,08	R\$ 60.140,08


		<p>conforme normas brasileiras, equivalente à N95.          Com elásticos para fixação atrás da cabeça e clipe nasal ajustável que garante boa vedação.          Modelos com ou sem válvula de exalação, conforme exigência da atividade.          Uso único, não reutilizável.          Livre de látex.</p>  <p><b>Normas aplicáveis e exigidas:</b></p> <p>ABNT NBR 13698:2011 – Equipamentos de proteção respiratória – Peça facial filtrante para partículas – Requisitos e métodos de ensaio          ABNT NBR 13694:1996 – Equipamento de proteção respiratória – Peça facial – Requisitos e métodos de ensaio          ABNT NBR 13697:2010 – Equipamentos de proteção respiratória – Terminologia</p> <p><b>Características técnicas:</b></p> <p>Classe de filtragem: PFF-2 (eficiência mínima de filtragem de 94% para partículas sólidas e líquidas)          Tipo: semi-facial filtrante Formato: dobrável ou em concha          Material: TNT e filtro eletrostático          Clipe nasal moldável          Elásticos confortáveis, livres de látex Peso leve e ajuste anatômico</p> <p>CA (Certificado de Aprovação) obrigatório, emitido pelo Ministério do Trabalho</p>			
40	UND	<p><b>MOSQUETÃO DE AÇO DUPLA TRAVA 22KN</b></p> <p>Mosquetão de segurança, confeccionado em aço carbono ou aço inox de alta resistência, destinado à conexão de equipamentos em sistemas de proteção contra quedas, ancoragem e trabalho em altura.</p> <p>Equipado com sistema de dupla trava de segurança automática ou manual (rosca ou equivalente), garantindo maior segurança contra aberturas acidentais.</p> <p>Deve possuir resistência mínima de ruptura de 22 kN, equivalente a aproximadamente 2.200 kgf, assegurando desempenho adequado para uso em atividades de risco.</p> <p>Formato oval, tipo D ou equivalente, com abertura compatível para conexão com cordas, talabartes, trava-quedas e demais EPIs.</p> <p>Material com tratamento anticorrosivo, resistente a impactos, abrasão e intempéries.</p> <p>Indicado para uso em trabalho em altura, resgate, construção civil, manutenção industrial e operações de segurança.</p> <p>O produto deverá atender às normas técnicas aplicáveis, especialmente ABNT NBR 15837, EN 362 ou equivalentes, e possuir identificação do fabricante e carga de resistência.</p> <p>Garantia mínima contra defeitos de fabricação.</p>	56	R\$ 63,75	R\$ 3.570,00


					
41	UND	<p><b>ÓCULOS DE PROTEÇÃO UV – PROTEÇÃO DOS OLHOS CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETAS, IMPACTOS E PARTÍCULAS VOLANTES</b>          Confeccionado em policarbonato de alta resistência, com tratamento que filtra os raios ultravioleta (UV), oferecendo ampla proteção ocular contra radiações nocivas, impactos mecânicos e partículas volantes.          Lentes disponíveis nas versões incolor, cinza ou âmbar, conforme o ambiente de trabalho e tipo de radiação incidente. Design leve, com haste anatômica e apoio nasal integrado ou emborrachado, garantindo conforto durante o uso prolongado. Pode conter tratamento antiembaçante e antirrisco, conforme especificação do fabricante.          Estrutura com curvatura envolvente, que proporciona maior campo de visão e melhor vedação contra partículas.</p>  <p><b>Normas aplicáveis e exigidas:</b>          ABNT NBR ISO 12312-1:2022 – Óculos para proteção solar – Parte 1: Requisitos para óculos de sol e acessórios          ABNT NBR 16076:2021 – Equipamento de proteção individual – Óculos de segurança          ANSI Z87.1 – Padrão internacional para proteção ocular e facial (referência complementar, quando aplicável)</p> <p><b>Características Técnicas:</b>          Lentes: policarbonato com filtro UV          Opções de lente: incolor, cinza (fumê), âmbar, espelhada          Tratamentos disponíveis: antirrisco, antiembaçante, antirreflexo          Peso leve e boa ventilação lateral          Apoio nasal confortável          Hastes ajustáveis ou flexíveis (em alguns modelos)          Campo de visão ampliado.</p> <p><i>CA (Certificado de Aprovação) obrigatório, emitido pelo Ministério do Trabalho</i></p>	569	R\$ 11,25	R\$ 6.401,25
42	UND	<p><b>ÓCULOS DE SEGURANÇA MODELO CONVENCIONAL – PROTEÇÃO CONTRA RÉSPIGOS E PARTÍCULAS</b>          Óculos de segurança com visor confeccionado em policarbonato incolor, transparente ou tonalizado (fumê ou amarelo, se necessário). Estrutura em material flexível com ajuste ao rosto, podendo ser tipo ampla visão com vedação lateral ou convencional com haste          Lentes com tratamento antirrisco e antiembaçante, resistentes a impactos de partículas volantes.          Modelos com ou sem ventilação indireta (no caso de ampla visão). Compatível com uso simultâneo de outros EPI's como máscaras ou respiradores.</p>	2.668	R\$ 10,20	R\$ 27.213,60

		 <p><b>Normas aplicáveis e exigidas:</b></p> <p>ABNT NBR ISO 16321-1:2022 – Equipamento de proteção individual para os olhos e o rosto – Parte 1: Requisitos funcionais          ABNT NBR ISO 16321-2:2022 – Equipamento de proteção individual para os olhos e o rosto – Parte 2: Métodos de ensaio          ABNT NBR ISO 16321-3:2022 – Equipamento de proteção individual para os olhos e o rosto – Parte 3: Requisitos adicionais para proteção contra gotículas e respingos (óculos de proteção tipo ampla visão) EN 166 (norma europeia equivalente, frequentemente presente nos produtos importados)</p> <p><b>Características técnicas:</b></p> <p>Material: lente em policarbonato          Proteção: contra impactos de partículas volantes          Modelos com tratamento antirrisco e antiembaçante          Disponível em versões comhastes (ajustáveis) ou elástico (ampla visão)          Pode conter ventilação indireta          Leve, ergonômico e confortável para uso prolongado. Pode ser utilizado sobre óculos de grau (modelos over-the-glass)</p> <p>CA (Certificado de Aprovação) obrigatório, emitido pelo Ministério do Trabalho.</p>			
43	PAR	<p><b>PERNEIRA DE RASPA DE COURO – PROTEÇÃO DAS PERNAS CONTRA AGENTES MECÂNICOS E TÉRMICOS</b></p> <p>Confeccionada em raspa de couro bovino curtido ao cromo, material resistente ao calor radiante, respingos de solda, abrasão e agentes cortantes leves.</p> <p>Possui duas ou mais talas laterais com fechamento em velcro, fivelas metálicas ou tiras com passadores, que proporcionam ajuste seguro à perna do usuário.</p> <p>Costuras reforçadas com fio de aramida ou algodão, aumentando a durabilidade do EPI mesmo em condições de trabalho intenso.</p> <p>Alguns modelos podem conter reforço interno na região do tornozelo ou canela, oferecendo proteção adicional.</p> <p>Tamanho padrão com comprimento entre 35 e 45 cm, cobrindo do tornozelo até abaixo do joelho. Produto com acabamento reforçado nas extremidades para evitar desgaste precoce.</p>  <p><b>Normas aplicáveis e exigidas:</b></p> <p>NR 12 – Segurança no trabalho em máquinas e equipamentos (quando aplicável)          NR 18 – Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção          NR 34 – Condições e meio ambiente de trabalho na indústria</p>	361	R\$ 40,63	R\$ 14.667,43



		<p>naval (quando Aplicável )          ABNT NBR 20344 – Métodos de ensaio para calçados e seus componentes (quando aplicável ao conjunto com botas)</p> <p><b>Características Técnicas:</b></p> <p>Material: raspa de couro bovino curtido ao cromo          Fechamento: velcro, tiras com fivela ou passadores metálicos          Altura: aproximadamente 35 a 45 cm          Cor: cinza (natural da raspa)          Costura com fio resistente ao calor (aramida, algodão grosso ou similar) Proteção contra respingos de solda, abrasão e calor por contato Reforço opcional na região frontal.</p> <p>CA (Certificado de Aprovação) obrigatório, emitido pelo Ministério do Trabalho</p>			
44	UND	<p><b>PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA 24 dB(A) – PROTEÇÃO AUDITIVA CONTRA RUIDOS CONTÍNUOS OU INTERMITENTES EM NÍVEIS ELEVADOS</b></p> <p>Protetor auricular tipo concha, composto por duas conchas plásticas rígidas de alta resistência, com revestimento interno de espuma ou material termoacústico que proporciona excelente atenuação de ruídos.</p> <p>Conta com haste ajustável, que permite adaptação ergonômica ao tamanho da cabeça do usuário, promovendo conforto mesmo durante longos períodos de uso.</p> <p>As conchas são revestidas com almofadas macias, geralmente em espuma revestida de PVC ou material sintético, que garantem vedação eficiente ao redor das orelhas.</p> <p>Modelo indicado para proteção contra níveis de pressão sonora até 24 dB(A), ideal para ambientes industriais, construção civil, manutenção pesada, entre outros.</p>  <p><b>Normas aplicáveis e exigidas:</b></p> <p>ABNT NBR 16076:2021 – Equipamento de proteção individual – Protetores auditivos          ABNT NBR 10152:2017 – Níveis de ruído para conforto acústico          EN 352-1 – Norma europeia para protetores auditivos tipo concha (referência técnica complementar)</p> <p><b>Características Técnicas:</b></p> <p>Atenuação de ruído (NRRsf): 24 dB(A) Material da concha: polímero de alta resistência          Espuma interna termoacústica Almofadas macias revestidas em PVC ou similar          Haste de ajuste: sobre a cabeça, com pressão uniforme          Peso aproximado: 200 a 300 g          Reutilizável, de fácil higienização</p> <p>CA (Certificado de Aprovação) obrigatório, emitido pelo Ministério do Trabalho</p>	612	R\$ 31,77	R\$ 19.443,24

45	UND	<p><b>PROTETOR SOLAR FPS 60</b></p> <p>Protetor solar de uso corporal, com Fator de Proteção Solar (FPS) mínimo 60, indicado para proteção da pele contra os efeitos nocivos da radiação solar (UVA e UVB).</p> <p>Produto desenvolvido para uso profissional, especialmente em atividades com exposição direta ao sol, como serviços externos, construção civil, agricultura e serviços urbanos.</p> <p>Deve apresentar alta resistência à água e ao suor, garantindo proteção prolongada mesmo em condições de trabalho intensas.</p> <p>Fórmula de fácil aplicação, com rápida absorção, não oleosa, não comedogênica e que não deixe resíduos esbranquiçados na pele.</p> <p>Deve possuir propriedades hidratantes, podendo conter agentes antioxidantes (ex.: vitamina E), contribuindo para a proteção e manutenção da saúde da pele.</p> <p>Produto dermatologicamente testado, hipoalergênico, adequado para uso diário e contínuo.</p> <p>Embalagem prática, com volume 120 ml ou superior).</p> <p>O produto deverá atender às normas sanitárias vigentes e possuir registro, notificação ou dispensa de registro junto à ANVISA, conforme aplicável.</p> <p>Garantia mínima contra defeitos de fabricação.</p>	481	R\$ 11,49	R\$ 5.526,69
46	UND	<p><b>REPELENTE CONTRA INSETOS</b></p> <p>Repelente de insetos de uso tópico, indicado para proteção da pele contra picadas de mosquitos e outros insetos, inclusive aqueles transmissores de doenças como dengue, zika, chikungunya e febre amarela.</p> <p>Produto formulado com princípio ativo eficaz, como icaridina (picaridina), DEET ou equivalente, garantindo proteção prolongada contra insetos.</p> <p>Deve apresentar tempo de proteção mínimo de 4 a 10 horas, conforme concentração do ativo, sendo recomendado maior duração para uso profissional contínuo.</p> <p>Fórmula de fácil aplicação, podendo ser em spray, loção ou gel, com rápida absorção, não oleosa e que não cause irritações na pele.</p> <p>Produto dermatologicamente testado, hipoalergênico e adequado para uso diário.</p> <p>Deve possuir eficácia comprovada contra mosquitos como o Aedes aegypti, transmissor de doenças virais.</p> <p>Embalagem prática 120 ml, ou superior</p> <p>O produto deverá atender às normas sanitárias vigentes e possuir registro, notificação ou dispensa junto à ANVISA.</p> <p>Garantia mínima contra defeitos de fabricação.</p>	416	R\$ 9,17	R\$ 3.814,72

47	UND	<p><b>RESPIRADOR SEMIFACIAL COM FILTRO – PROTEÇÃO CONTRA AEROSSÓIS, GASES E VAPORES</b></p> <p>Respirador purificador de ar, tipo semifacial, destinado à proteção das vias respiratórias contra aerossóis, gases e vapores presentes no ambiente de trabalho.</p> <p>Confeccionado em material elastomérico (borracha, silicone ou equivalente), com formato anatômico que proporcione vedação eficiente ao rosto e conforto durante o uso prolongado.</p> <p>Equipado com sistema de encaixe para filtros substituíveis, podendo utilizar filtros mecânicos, químicos ou combinados, conforme o tipo de contaminante.</p> <p>Deve ser compatível com:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtros para partículas (aerossóis sólidos e líquidos)</li> <li>• Filtros químicos para gases e vapores (ex.: vapores orgânicos, gases ácidos)</li> </ul> <p>O conjunto respirador + filtro deve garantir proteção contra contaminantes presentes no ar, desde que utilizado em ambiente com concentração adequada de oxigênio (mínimo 19,5%)</p> <p>Sistema com válvula de exalação, reduzindo calor e umidade interna, aumentando o conforto do usuário.</p> <p>Tirantes ajustáveis para fixação segura à cabeça.</p> <p>Indicado para uso em atividades como pintura, manipulação de produtos químicos, indústria, manutenção, limpeza técnica e ambientes com presença de poeiras, fumos, gases e vapores.</p> <p>O produto deverá atender às normas técnicas vigentes, especialmente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ABNT NBR 13694 (peça semifacial)</li> <li>• ABNT NBR 13696 (filtros químicos)</li> </ul> <p>Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido junto ao Ministério do Trabalho.</p> <p>Garantia mínima contra defeitos de fabricação</p> <div data-bbox="459 1279 657 1518" data-label="Image">  </div> <p data-bbox="454 1525 647 1550">Imagem Ilustrativa</p>	191	R\$ 20,00	R\$ 3.820,00
48	UND	<p><b>TALABARTE DE POSICIONAMENTO TRABALHO EM ALTURA DE 2 METROS</b></p> <p>Talabarte de posicionamento para trabalho em altura, com <b>comprimento aproximado de 2 metros</b>, destinado à <b>restrição de movimentação e posicionamento do trabalhador</b>, permitindo a execução de atividades com as mãos livres.</p> <p>Confeccionado em <b>corda de poliamida/poliéster de alta resistência ou fita sintética equivalente</b>, com diâmetro aproximado de <b>11 mm a 14 mm</b>, apresentando elevada resistência mecânica e durabilidade.</p> <p>Deve possuir <b>sistema de regulagem de comprimento</b> por meio de dispositivo mecânico (came, bloco ou equivalente), permitindo ajuste preciso da posição de trabalho.</p> <p>Equipado com <b>conectores metálicos (ganchos ou</b></p>	82	R\$ 133,33	R\$ 10.933,06

		<p><b>mosquetões) com dupla trava de segurança</b>, confeccionados em aço ou material equivalente, com resistência adequada para uso em sistemas de segurança. As extremidades devem conter <b>proteção contra abrasão</b>, aumentando a vida útil do equipamento. Indicado para uso em atividades como <b>trabalho em postes, torres, estruturas metálicas e manutenção em altura</b>, sendo utilizado em conjunto com cinturão de segurança tipo paraquedista. O equipamento <b>não deve ser utilizado como sistema de retenção de queda</b>, sendo exclusivo para posicionamento e restrição de movimentação. O produto deverá atender às normas técnicas aplicáveis, especialmente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NR-35 (Trabalho em Altura)</b></li> <li>• <b>ABNT NBR 15835 e/ou 15834 (quando aplicável)</b></li> </ul> <p>Deve possuir identificação do fabricante, lote e capacidade de carga.          Garantia mínima contra defeitos de fabricação.</p> 			
<b>49</b>	<b>UND</b>	<p><b>TALABARTE Y TRABALHO EM ALTURA</b></p> <p>Talabarte de segurança tipo “Y” (duplo), destinado à retenção de queda em atividades de trabalho em altura, permitindo deslocamento com ancoragem contínua. Confeccionado em fita de poliéster, poliamida ou material sintético de alta resistência, com elevada durabilidade e resistência à tração. Deve possuir absorvedor de energia integrado, responsável por reduzir o impacto transmitido ao usuário em caso de queda, conforme limites normativos. Comprimento total (incluindo conectores) de aproximadamente 1,2 m a 1,8 m, conforme padrão do fabricante. Equipado com:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 02 conectores (ganchos) nas extremidades dos ramos, com abertura adequada para ancoragem</li> <li>• 01 conector na extremidade inferior para fixação ao cinturão</li> <li>• Todos com sistema de dupla trava de segurança</li> </ul> <p>Conectores confeccionados em aço ou material equivalente, com resistência compatível para uso em sistemas de proteção contra quedas. Deve possuir indicador de queda no absorvedor, facilitando a identificação de equipamento que já sofreu impacto.</p>	<b>44</b>	<b>R\$ 235,23</b>	<b>R\$ 10.350,12</b>

		<p>Indicado para uso em conjunto com cinturão de segurança tipo paraquedista, em atividades como construção civil, manutenção, estruturas metálicas, telecomunicações e serviços em altura.</p> <p>O produto deverá atender às normas técnicas vigentes, especialmente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NR-35 (Trabalho em Altura)</li> <li>• ABNT NBR 15834 (talabarte de segurança)</li> </ul> <p>Deve possuir identificação do fabricante, lote, data de fabricação e capacidade de carga.</p> <p>Garantia mínima contra defeitos de fabricação.</p>			
					
50	CX	<p><b>TOUCA DESCARTÁVEL EM TNT – USO ÚNICO</b>  <b>CAIXA 100 UNIDADES</b></p> <p>Touca descartável confeccionada em TNT (tecido não tecido), 100% polipropileno, com acabamento sanfonado (plissado) ou modelo redondo, com elástico de fixação embutido para ajuste à cabeça.</p> <p>Produto leve, respirável, hipoalergênico, de uso único, destinado a proteger o ambiente contra contaminações provenientes dos cabelos do usuário, bem como proteger o trabalhador contra poeiras e partículas leves.</p> <p>Não estéril, sem costura, sem látex. Caixa com 100 unds</p>	13.148	R\$ 12,67	R\$ 166.585,16
					
51	UND	<p><b>TRAVA QUEDAS DESLIZANTE NR18 12MM</b>  <b>TRABALHO EM ALTURA</b></p>	83	R\$ 218,06	R\$ 18.098,98
					
52	UND	<p><b>UNIFORME PARA SAÚDE</b></p> <p>Uniforme composto por camisa de manga curta ou longa e calça, podendo ser substituído por jaleco) de mangas longas, confeccionado em tecido leve, resistente e confortável, normalmente em algodão poliéster ou mistura dos dois (brim, oxford ou gabardine leve).</p> <p>O tecido é projetado para respirabilidade, conforto térmico e facilidade de higienização, sendo adequado para lavagens frequentes a altas temperaturas.</p>	400	R\$ 103,73	R\$ 41.492,00

		<p>Modelagem tradicional, com gola em V ou colarinho simples, abertura frontal com botões ou zíper, e boisos frontais para armazenamento de instrumentos. Cores: branco, azul, verde ou outras cores: claras, conforme padronização da instituição de saúde.</p>  <p>Normas aplicáveis exigidas: UNID 200 ABNT NBR ISO 13688:2022 — Vestuário de proteção — Requisitos gerais ABNT NBR 16060:2022 — Têxteis — Roupas profissionais de uso hospitalar - Requisitos de desempenho e métodos de ensaio ABNT NBR ISO 22612:2023 — Roupas de proteção — Resistência à penetração de partículas transportadas pelo ar ABNT NBR ISO 6330:2012 — Procedimentos domésticos de lavagem e secagem de tecidos e vestuário Características Técnicas: Tecido: Algodão, poliéster ou mistura (com no mínimo 35% algodão) Gramatura: entre 130 g/m<sup>2</sup> e 180 g/m<sup>2</sup> Cor: branca, azul, verde ou outras cores suaves Modelos: jaleco ou conjunto camisa + calça Manga curta ou longa, conforme a função Resistente à lavagem hospitalar (autoclavagem ou lavanderia industrial) Tamanhos nos modelos P M G e XG, conforme necessidade da administração.</p>			
53	UND	<p><b>VISEIRA FACIAL – PROTEÇÃO DO ROSTO CONTRA IMPACTOS, RESPINGOS E PARTÍCULAS</b> Confeccionada em visor transparente de policarbonato de alta resistência, com suporte em material termoplástico. Leve, resistente a impactos, com tratamento antiembaçante e proteção contra respingos químicos e partículas volantes. Possui sistema de ajuste por catraca ou elástico, garantindo conforto e estabilidade durante o uso.</p>  <p><b>Normas aplicáveis e exigidas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ABNT NBR ISO 16321-1 – Proteção ocular e facial</li> <li>• ANSI Z87.1 – Proteção dos olhos e face</li> </ul> <p><b>Características Técnicas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Visor em policarbonato incolor</li> <li>• Proteção frontal total do rosto</li> <li>• Alta resistência a impactos</li> <li>• Ajuste ergonômico por catraca ou elástico</li> <li>• Compatível com outros EPIs (capacete, máscara, óculos de segurança)</li> </ul>	280	R\$ 55,69	R\$ 15.593,20

**14.3.** Todos os valores estimados consideram a carga tributária, encargos trabalhistas, custos e operacionais e administrativos.

**14.4.** A estimativa serve como referência para julgamento da vantajosidade, não se constituindo em teto absoluto, podendo ser ajustada após a definição da proposta mais vantajosa e da negociação, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

**14.5.** A estimativa está devidamente documentada e arquivada no processo de contratação, conforme exigência legal.

## **15. DO REAJUSTAMENTO E DA REPACTUAÇÃO DE PREÇOS**

**15.1.** Os preços contratuais serão reajustados, de acordo com a variação acumulada do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), com data base vinculada à data do orçamento estimado, salvo disposição oriunda de Lei Federal ou Medida Provisória, conforme art. 92, §3º da Lei Federal 14.133/21.

**15.2.** A periodicidade do reajuste será anual, aplicado somente aos pagamentos de valores referentes a eventos físicos realizados a partir do 1º (primeiro) dia imediatamente subsequente ao término do 12º (décimo segundo) mês da data do orçamento estimado, e assim, sucessivamente.

**15.3.** Após a aplicação do reajuste nos termos deste documento, o novo valor da parcela ou o saldo contratual passará a ser praticado, pelo próximo período de 1 (um) ano, sem reajuste adicional e, assim, sucessivamente, durante a vigência do contrato.

## **15. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 6º, XXIII, alínea 'i' da Lei nº 14.133/2021).**

**15.1.** A contratação do objeto deste processo, qual seja o fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), possui previsão orçamentária compatível com o Plano Plurianual (PPA), com a Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) e encontra-se devidamente contemplada na Lei Orçamentária Anual (LOA), em conformidade com o disposto no art. 6º, inciso XXIII, alínea “j”, da Lei nº 14.133/2021.

**15.2.** A adequação orçamentária e financeira encontra-se devidamente comprovada por meio de reserva de dotação orçamentária própria, observando-se os limites legais e a disponibilidade de créditos nas respectivas rubricas orçamentárias dos municípios

consociados ao Consórcio CODAMMA, os quais participarão do processo licitatório na qualidade de órgãos participantes.

Barbacena/MG, 23 de abril de 2026

**ELIO DE SOUZA FILHO**

Membro da Equipe de Planejamento

Portaria Nº 007/2026