



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 16.725.962/0001-48

Av. J. K., nº 396, Bairro Centro, Pimenta/MG - Fone: (37) 3412-2820

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP Nº 056/2025

Objeto: Registro de preços para futura e eventual aquisição de equipamentos de proteção individual – EPIs, para atender às necessidades das Secretarias Municipais, conforme especificações, quantidades estimadas, condições e exigências estabelecidas neste Termo de Referência e em seus anexos.

1. IDENTIFICAÇÃO DAS ÁREAS REQUISITANTES

A presente demanda para aquisição de Equipamentos de Proteção Individual – EPIs foi formalizada a partir das necessidades identificadas pelas **Secretarias Municipais requisitantes**, cujas atividades envolvem a execução de serviços administrativos, operacionais, técnicos e de campo, os quais exigem a utilização obrigatória de EPIs, nos termos da legislação vigente.

A **Equipe de Planejamento da Contratação** é composta por representantes das **áreas requisitantes, da área técnica e da área de contratação**, devidamente designados nos autos do processo administrativo pelas autoridades competentes, reunindo as competências necessárias à execução da etapa de planejamento da contratação, com conhecimentos sobre os aspectos técnicos do objeto, da legislação de segurança do trabalho e dos procedimentos licitatórios.

Área Requisitante: Secretaria Munic. de Administração e Planejamento
Responsável pelo levantamento da demanda: Kênia Sidalia do Carmo
E-mail: administracao@pimenta.mg.gov.br
Telefone: (37) 3412-2820

Área Requisitante: Secretaria Municipal de Educação
Responsável pelo levantamento da demanda: Maria Gorete Araújo Costa
E-mail: mariagoreteacosta@gmail.com
Telefone: (37) 3412-2820

Área Requisitante: Secretaria Municipal de Saúde
Responsável pelo levantamento da demanda: Linara Mirelle Domingos
E-mail: secretariasaudef@pimenta.mg.gov.br
Telefone: (37) 3412-2820

Área Requisitante: Secretaria Municipal de Assistência Social
Responsável pelo levantamento da demanda: Érika da Silveira Barbosa
E-mail: semabes@yahoo.mg.br
Telefone: (37) 3412-2820

Área Requisitante: Secretaria Municipal de Obras, Serviços e Transportes
Responsável pelo levantamento da demanda: Judas Tadeu Pinto
E-mail: administracao@pimenta.mg.gov.br
Telefone: (37) 3412-2820





PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 16.725.962/0001-48

Av. J. K., nº 396, Bairro Centro, Pimenta/MG - Fone: (37) 3412-2820

Área Requisitante: Secretaria Municipal de Urbanismo
Responsável pelo levantamento da demanda: Rafael Silva Alves
E-mail: engenharia@pimenta.mg.gov.br
Telefone: (37) 3412-2820

2. DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

Este item visa atender aos elementos obrigatórios do Estudo Técnico Preliminar, nos termos da Lei nº 14.133/2021, contemplando a **descrição da necessidade da contratação**, sob a perspectiva do interesse público, bem como a **estimativa das quantidades a serem potencialmente contratadas**, acompanhadas das respectivas memórias de cálculo.

2.1 Descrição da necessidade da contratação:

O Município de Pimenta, por intermédio de suas Secretarias Municipais, desenvolve atividades administrativas, operacionais, técnicas e de campo que expõem os servidores a riscos ocupacionais diversos, tais como riscos físicos, químicos, biológicos, mecânicos, elétricos e ergonômicos. Tais atividades exigem, de forma contínua, a utilização de **Equipamentos de Proteção Individual – EPIs**, conforme disposto na **Norma Regulamentadora NR-06**, bem como nas demais normas de segurança e saúde no trabalho aplicáveis.

Atualmente, a Administração vem atendendo essa necessidade por meio de contratações anteriores e aquisições periódicas, realizadas conforme o consumo e a disponibilidade orçamentária. Entretanto, em razão do desgaste natural dos equipamentos, da vida útil limitada de diversos EPIs, da obrigatoriedade de uso individual de determinados itens e da manutenção das atividades desempenhadas pelas secretarias, faz-se necessária nova contratação para reposição e atendimento da demanda anual.

A insuficiência ou inexistência de EPIs adequados compromete a segurança dos servidores, pode ocasionar acidentes de trabalho, afastamentos, interrupção de serviços públicos essenciais e responsabilização do ente público por descumprimento da legislação vigente, evidenciando a relevância da contratação sob a ótica do interesse público.

As unidades diretamente envolvidas nesta demanda são as Secretarias Municipais de Administração e Planejamento, Educação, Saúde, Assistência Social, Obras, Serviços e Transportes, Esporte, Lazer, Cultura e Turismo.

2.2 Estimativa das quantidades a serem potencialmente contratadas:

As quantidades estimadas para a presente contratação foram definidas com base em **dados concretos**, especialmente na **série histórica de consumo dos EPIs**, no quantitativo de servidores por secretaria, na natureza das atividades desempenhadas, no grau de exposição aos riscos ocupacionais e na necessidade de substituição periódica dos equipamentos em razão do desgaste, validade ou descarte obrigatório.





PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 16.725.962/0001-48

Av. J. K., nº 396, Bairro Centro, Pimenta/MG - Fone: (37) 3412-2820

A definição das quantidades a serem adquiridas foi realizada com base no **quantitativo historicamente consumido**, e no levantamento da necessidade feito pelo técnico(a) de segurança do trabalho, ajustado às necessidades atuais das unidades requisitantes, considerando ainda a manutenção de estoque mínimo para reposição imediata, de forma a evitar descontinuidade no fornecimento de EPIs.

As memórias de cálculo que fundamentam os quantitativos estimados encontram-se consolidadas em planilha específica, integrante deste processo administrativo, a qual discrimina os itens, unidades de medida e respectivas quantidades. A contratação consolidada das demandas das diversas secretarias permite a obtenção de **economia de escala**, padronização dos equipamentos e otimização dos recursos públicos.

Conforme entendimento doutrinário, “a Administração tem o dever de estimar os quantitativos da contratação, de modo fundamentado, considerando a eventual existência de contratações correlatas ou interdependentes, inclusive para propiciar ganhos de escala” (FILHO, Marçal Justen. *Comentários à Lei de Licitações e Contratações Administrativas: Lei 14.133/2021*. São Paulo: Thomson Reuters Brasil, 2021).

2.3 Alinhamento entre a Aquisição e o Planejamento da Administração:

A potencial contratação encontra-se alinhada ao planejamento da Administração Municipal, estando prevista no Planejamento Anual de Compras, quando existente, e amparada pela **Lei Orçamentária Anual – LOA**, na qual há previsão e disponibilidade orçamentária para a futura **aquisição de Equipamentos de Proteção Individual – EPIs**, conforme rubricas orçamentárias indicadas no Documento de Formalização da Demanda – DFD, e neste Estudo Técnico Preliminar -ETP

02.06.02.10.302.0009.2182.33903000 fonte 1.621 e 1.600

02.06.02.10.304.0009.2182.33903000 fonte 1.621

Educação:

02.04.03.12.361.0006.2047.33903000 fonte 1.550.

Assistencia:

02.07.01.08.122.0011.2088.33903000 fonte 1.500

02.07.03.08.122.0011.2095.33903000 fonte 1.660

Administração:

02.02.01.04.122.0017.2015.33903000 fonte 1.500

Esporte:

02.08.01.27.811.0012.2113.33903000 fonte 1.500

Urbanismo:

02.10.01.15.452.0013.2128.33903000 fonte 1.500





PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 16.725.962/0001-48

Av. J. K., nº 396, Bairro Centro, Pimenta/MG - Fone: (37) 3412-2820

Operacional:

02.09.01.26.782.0013.2121.33903000 fonte 1.500

Saude:

02.06.02.10.301.0009.2182.33903000 fonte 1.621 e 1.600

A contratação atende às necessidades permanentes das secretarias requisitantes e está em consonância com os objetivos institucionais da Administração, visando assegurar condições adequadas de trabalho aos servidores e a continuidade dos serviços públicos.

2.4 Descrição dos Requisitos da Potencial Aquisição

A solução a ser adotada deverá atender, no mínimo, aos seguintes requisitos indispensáveis:

- Fornecimento de **Equipamentos de Proteção Individual novos**, sem uso anterior;
- Apresentação de **Certificado de Aprovação (CA) válido**, emitido pelo órgão competente do Ministério do Trabalho e Emprego;
- Atendimento às normas regulamentadoras aplicáveis, especialmente **NR-06, NR-10 e NR-15**, bem como às normas técnicas da **ABNT, ANVISA e ISO**, quando cabível;
- Compatibilidade dos EPIs com as atividades desempenhadas pelas secretarias requisitantes;
- Entrega dos produtos nos prazos e condições estabelecidos no Termo de Referência.

Sempre que possível, deverão ser observados critérios de sustentabilidade, priorizando produtos com maior durabilidade e menor necessidade de reposição frequente.

Padrões mínimos de qualidade relativos ao objeto

Os EPIs deverão atender aos padrões mínimos de qualidade definidos nas especificações técnicas constantes no Termo de Referência, sendo vedado o fornecimento de produtos que apresentem defeitos, avarias ou desacordo com as normas técnicas e legais aplicáveis. A Administração poderá exigir, quando necessário, documentação técnica comprobatória da conformidade dos produtos.

Continuidade do fornecimento

O fornecimento dos EPIs caracteriza-se como **fornecimento contínuo**, uma vez que se destina ao atendimento de necessidades permanentes da Administração Pública, sendo essencial para a manutenção das atividades rotineiras das secretarias e para a preservação da segurança dos servidores.

Prazo de disponibilidade da solução

A solução deverá ficar disponível à Administração pelo período correspondente à vigência contratual, sugerindo-se contratação com vigência anual, admitida a possibilidade de prorrogação, nos termos dos arts. 105 e 107 da Lei nº 14.133/2021, desde que demonstrada a vantajosidade para a Administração e observadas as disposições editalícias.





PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 16.725.962/0001-48

Av. J. K., nº 396, Bairro Centro, Pimenta/MG - Fone: (37) 3412-2820

3. PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

Este capítulo apresenta a análise das alternativas possíveis para atendimento da demanda por **Equipamentos de Proteção Individual – EPIs**, considerando aspectos técnicos, operacionais e econômicos. O objetivo é justificar a escolha da solução mais vantajosa para a Administração Pública, acompanhada da estimativa do valor do potencial contratação e preços unitários referenciais, conforme memórias de cálculo e documentos de suporte que poderão ser anexados aos autos do processo.

O dimensionamento quantitativo de cada item está detalhado no Documento de Formalização de Demanda – DFD.

3.1 Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado buscou identificar soluções viáveis, preços praticados e condições oferecidas pelos fornecedores. Foram consideradas as seguintes fontes:

- Contratações anteriores do Município;
- Contratações similares de outros órgãos da Administração Pública;
- Catálogos de fornecedores especializados em EPIs;
- Normas regulamentadoras e técnicas aplicáveis (Certificado de Aprovação – CA).

Após a análise, foram identificadas as seguintes alternativas para atendimento da demanda:

1. **Aquisição direta com fornecedores especializados** – compra direta dos EPIs de fornecedores do mercado.
2. **Registro de preços** – contratação por meio de sistema de registro de preços, permitindo futuras aquisições conforme necessidade.
3. **Locação ou comodato** – obtenção temporária de EPIs de terceiros, mediante contrato de empréstimo ou locação.

O levantamento indicou ampla disponibilidade de fornecedores para EPIs, garantindo competitividade e possibilidade de escolha baseada em critérios técnicos e econômicos.

3.2 Escolha da Solução

Análise Comparativa das Soluções

Solução	Vantagens (Pontos Fortes)	Desvantagens (Riscos / Limitações)
Solução 1 – Aquisição direta com fornecedores especializados	Produtos certificados; atendimento imediato; padronização; controle de qualidade	Dependência de processo licitatório; menor flexibilidade para demandas futuras
Solução 2 – Registro de preços	Flexibilidade para futuras aquisições; possibilidade de economia de escala;	Necessidade de planejamento prévio; exigência de gestão contínua do registro





PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 16.725.962/0001-48

Av. J. K., nº 396, Bairro Centro, Pimenta/MG - Fone: (37) 3412-2820

Solução	Vantagens (Pontos Fortes)	Desvantagens (Riscos / Limitações)
	planejamento de estoque facilitado; maior competitividade	
Solução 3 – Locação ou comodato	Redução de investimento inicial; menor necessidade de armazenamento	Disponibilidade limitada; dependência de terceiros; custos contínuos; risco de indisponibilidade

Justificativa da Solução Escolhida

Após análise comparativa, a **Solução 2 – Registro de preços** foi escolhida como a alternativa mais vantajosa, por oferecer:

- Flexibilidade para atender a demandas imediatas e futuras;
- Possibilidade de consolidar aquisições de diversas secretarias, gerando economia de escala;
- Facilidade de planejamento orçamentário e logístico;
- Garantia de fornecimento contínuo de EPIs com produtos certificados;
- Maior competitividade entre fornecedores, promovendo melhores condições de preço e qualidade.

A aquisição direta poderá ser considerada apenas em situações pontuais de emergência ou quando houver indisponibilidade no registro de preços. A locação ou comodato foi descartada devido à limitada viabilidade prática e operacional.

3.3 Estimativa do Valor da Aquisição

O valor estimado para a contratação via **registro de preços** é de **R\$ 850.000,00 (oitocentos e cinquenta mil reais)**, considerando:

- Quantitativos definidos no DFD;
- Preços de mercado praticados em contratações similares;
- Consolidação das demandas das secretarias;
- Custos administrativos e logísticos;
- Necessidade de fornecimento contínuo para manter a segurança dos servidores.

Essa estimativa tem caráter preliminar, servindo como base para avaliação da viabilidade econômica da contratação. A **planilha com os valores exatos consolidados** está disponível nos **documentos em anexo**, contendo todas as memórias de cálculo e detalhamento de preços por item. Esses documentos poderão ser classificados como reservados até a conclusão da licitação, caso a Administração opte por preservar sigilo.

O valor estimado orientará a escolha da solução mais vantajosa, mas não substitui a pesquisa de preços formal que definirá o valor de referência da futura contratação.

4. DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

CNPJ: 16.725.962/0001-48

Av. J. K., nº 396, Bairro Centro, Pimenta/MG

Fone: (37) 3334-1057 - Email: administracao@pimenta-mg.gov.br





PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 16.725.962/0001-48

Av. J. K., nº 396, Bairro Centro, Pimenta/MG - Fone: (37) 3412-2820

Este capítulo apresenta o detalhamento da solução escolhida para atender à demanda de aquisição de EPIs, destacando os elementos que compõem o fornecimento, justificativas técnicas e econômicas, além da análise de continuidade, parcelamento e possíveis contratações correlatas ou interdependentes. O objetivo é demonstrar de forma clara e integrada como a solução selecionada atende às necessidades da Administração Pública, garantindo eficiência, economicidade e segurança.

4.1 Descrição da solução como um todo

A solução escolhida para atender à demanda de aquisição de EPIs será realizada por meio de **Registro de Preços**, modalidade que permite selecionar fornecedores para fornecimento contínuo de materiais conforme a necessidade do órgão, garantindo flexibilidade, eficiência e redução de custos unitários.

O registro de preços contempla todos os produtos necessários, cujas **quantidades, especificações detalhadas e valores estimados** foram definidos considerando o consumo histórico das unidades requisitantes e projeções de demanda anual. O fornecimento será contínuo, garantindo a disponibilidade dos itens essenciais ao funcionamento das atividades da Administração Pública, com observância às normas de higiene, segurança e validade.

A planilha com os valores consolidados, bem como o mapa de cotação dos itens, está disponível nos **documentos em anexo**, mantendo sigilo e integridade das informações até a finalização da licitação.

4.2 Justificativas para o parcelamento ou não da aquisição

A aquisição será realizada **de forma consolidada por meio de Registro de Preços**, sem parcelamento em licitações ou contratos separados, pelas seguintes razões:

- O fornecimento é homogêneo, envolvendo produtos similares, sem necessidade de execução por fornecedores distintos;
- A centralização via Registro de Preços permite **economia de escala**, melhor negociação de preços e gestão simplificada;
- Não há exigências técnicas que justifiquem a divisão do objeto em lotes distintos;
- A modalidade adotada garante flexibilidade para atender demandas variáveis ao longo do período contratado.

Portanto, o **parcelamento não se mostra necessário**, sendo a solução escolhida a mais eficiente e economicamente viável.

4.3 Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não há, até o momento, contratações correlatas ou interdependentes com o objeto desta contratação.

Caso sejam identificadas futuras demandas que possam se relacionar com o fornecimento de EPIs ou produtos de segurança, estas poderão ser agregadas ao Registro de Preços vigente ou inseridas em novos registros, garantindo **integração e eficiência no planejamento das compras**.





PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 16.725.962/0001-48

Av. J. K., nº 396, Bairro Centro, Pimenta/MG - Fone: (37) 3412-2820

4.4 Quantitativos Estimados da Solução

Considerando que a contratação será realizada por meio do Sistema de Registro de Preços e diante da variedade de EPIs a serem demandados ao longo da vigência da ata, a Administração optou por estabelecer limites orçamentários estimados por grupo de materiais, com o objetivo de viabilizar o planejamento da contratação e o atendimento das necessidades futuras, conforme a demanda efetivamente apresentada.

Destaca-se que, em razão da utilização do Sistema de Registro de Preços, os quantitativos indicados possuem caráter meramente estimativo, não gerando obrigação de contratação integral por parte da Administração, servindo exclusivamente como referência para fins de planejamento, controle e estimativa de valores.

Item	Produto	Especificação:	Quant.
1	Avental de PVC	Avental De Segurança/ Confeccionado Em Tecido Sintético PVC Forrado/ Revestido Em PVC na Parte Externa/ Com Dimensões de 120x70cm/Espessura de 0,35mm/Na Cor Branca/Com Tiras Soldadas Eletricamente ou Presas Por Meio De Llosos Utilizadas Para Fixação No Pescoço e Ajuste Do Usuário/Com C.A. Válido	325
2	Avental de Raspa	Avental de Segurança Cofeccionado em Raspa/ Tiras em Raspas Presa Por Costuras no Pescoço e na Cintura./Proteção do Tronco do Usuário Contra Agentes Abrasivos, Escoriantes e Calor Radiante/Para o Uso em Soldagens e Processo Similares/Tamanho 1m x0,60m/Com C.A Válido.	40
3	BOTINA DE ELETRICISTA	Tipo: Calçado ocupacional isolante elétrico, modelo botina, cano curto/ Cabedal: couro hidrofugado, cor preta, espessura mínima 1,8 mm/Solado: poliuretano (PU) bidensidade, resistente a óleo, abrasão e escorregamento/Palmilha: montagem sintética não condutiva/Biqueira: sem aço (para não conduzir eletricidade); biqueira polimérica/Propriedade obrigatória: isolamento elétrico até 14 kV, conforme ensaio de rigidez dielétrica/Forração interna: não condutiva, transpirável, antibacteriana/Fechamento: cadarço não condutivo/CA (Certificado de Aprovação) válido.	10
4	BOTINA DE SEGURANÇA	Botina De Segurança/ Com Elástico Lateral/ Na Cor Preta/ Cano com Altura Mínima de 113/ Confeccionado em Vaqueta Hidrofugada Curtida ao Cromo com Espessura entre 1,8 a2,2mm/ Sem Componentes Metálicos/Isolante Elétrico/ Palmilha de Montagem em Couro ou não- Tecido Fixado no Cabedal/Sobre -Palmilha de Espuma Antimicrobiana Lavável/Biqueira e Contraforte Com Resina Termoplástica Conformada Anatomicamente/Gáspea Acolchoada com Forro Sintético/ Solado De Poliuretano Bidensidade Injetado Direto no Cabedal/ Tamanhos Variados/Com C.A válido	2100
5	BOTINA DE SEGURANÇA COM BICO DE AÇO	Botina de Segurança/Confeccionado em Couro/ Cano Médio/Biqueira de Aço/Fechado/Solado em Poliuretano Injetado Bi Densidade/Palmilha de Montagem em Aglomerado de Couro Anti-Fungo/Anti- Bactéria/Com Palmilha Higiênica/Tamanhos Variados/Com C.A válido	1025
6	BOTINA DE SEGURANÇA PVC CANO CURTO	Bota De Segurança/PVC/Na Cor Preta/Cano Curto/ Espessura do Cano 2,0mm a 2,5mm na Altura do Tornozelo e 3,5mm na União do Cano com a Sola/ Solado Antiderrapante Reforçado Com Ranhuras na Planta e no Salto/Formulação Especial com Alto Teor de Plastificante Polimérico e Borracha Nitrílica, Tornando o Produto Resistente Quando em Contato Com Materiais de Limpeza em Geral/Tamanhos Variados/Com C.A válido	765

CNPJ: 16.725.962/0001-48

Av. J. K., nº 396, Bairro Centro, Pimenta/MG

Fone: (37) 3334-1057 - Email: administracao@pimenta-mg.gov.br



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA**

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 16.725.962/0001-48

Av. J. K., nº 396, Bairro Centro, Pimenta/MG - Fone: (37) 3412-2820

7	BOTINA DE SEGURANÇA PVC CANO LONGO	Bota De Segurança/PVC/ Na Cor Preta/Cano Longo/ Solado Antiderrapante Reforçado Com Ranhuras na Planta e no Salto/Formulação Especial com Alto Teor de Plastificante Polimérico e Borracha Nitrílica,Tornando o Produto Resistente Quando em Contato com Materias de Limpeza em Geral/ Tipo Ipermeável/Comprimento do Cano com Aprox. 35cm de comprimento/Tamanho Variados/Com C.A válido	765
8	CARTUCHO QUÍMICO COMBINADO ABEK-P3	Cartucho Químico Combinado/ Conexão com Rosca Padrão Universal DIN 40 mm Compatível com Máscaras Full Face de Diversos Fabricantes/ Classe ABEK-P3 Proporcionando Proteção Simultânea Contra Vapores Orgânicos (A), Gases Inorgânicos (B), Gases Ácidos (E), Amônia e Aminas (K) e Partículas Sólidas e Líquidas Altamente Tóxicas (P3)/ Ideal Para Atividades de Alto Risco Químico Realizadas por Agentes de Endemias, Incluindo Pulverização, Nebulização, Aplicação de Inseticidas, Larvicidas, Operações com Equipamentos UBV Pesado e Leve e Bombas Costais/ Sistema Interno Multicamadas de Filtragem de Alta Eficiência/ Corpo Resistente à Corrosão e Umidade/ Vedação de Alta Qualidade Evitando Vazamento de Contaminantes/ Produto Atóxico, Não Reutilizável, Devendo Ser Substituído Conforme Saturação/ Atende às Exigências da NR-06, Normas ABNT, ISO e NIOSH/ Com Certificado de Aprovação (CA) válido	30
9	CAPA DE CHUVA	Capa De Chuva/ Para Proteção De Todo o Corpo Contra Umidade Proveniente De Operações Com Água/ Com Capuz Conjugado/Com Mangas/ Confeccionada Em Tecido/ Sintético Revestido Em PVC Laminado/ Fechamento Frontal Através De Botões De Pressão e Costura Através De Solda Eletrônica Na Cor Cristal (Transparente)/Tamanhos Variados/Com C.A. válido	425
10	CAPACETE DE SEGURANÇA	Capacete de Segurança Para Proteção Contra Impactos De Objetos Contra a Cabeça/Capacete De Segurança Amarelo com Aba Frontal/ Com Jugular e Carneira/ Capacete da Classe B/ Com C.A.válido	110
11	CAPACETE DE SEGURANÇA PARA ELETRICISTA	CAPACETE DE SEGURANÇA PARA ELETRICISTA – Classe B, Tipo I – Construção em polietileno de alta densidade (PEAD), casco injetado, com resistência a impacto, penetração e choques elétricos, conforme ABNT NBR 8221, NR-6 e NR-10. Suspensão interna tipo carneira com 4 ou 6 pontos de apoio, com regulagem em catraca e tira absorvente de suor removível e lavável. Material não condutivo em todas as partes estruturais. Propriedade obrigatória de isolamento elétrica com ensaio de rigidez dielétrica conforme classe declarada. Peso equilibrado, ergonomia adequada para uso prolongado, ventilação conforme projeto do fabricante. Casco com aba frontal, acabamento liso, sem rebarbas, fissuras ou imperfeições. Marcação obrigatória em alto ou baixo relevo contendo: fabricante, modelo, lote, data de fabricação, classe e referência à norma ABNT. Produto fornecido com Certificado de Aprovação (CA) válido	5
12	CINTURÃO DE SEGURANÇA / MODELO PARAQUEDISTA / PARA TRABALHOS EM ALTURA.	Cinto De Segurança Tipo Paraquedista: Cinturão De Seegurança Tipo Paraquedista/Confeccionado Em Cadarço De Material Sintético/Acolchoado Na Cintura e Nas Pernas/ Sem Pino/Confeccionadas De Aço Estampado, Utilizadas Para Ajuste, Sendo Duas Para Ajuste Do Suspensório Frontal/Duas Fivelas Para Ajuste Do Cadarço Das Pernas/Uma Para Ajuste Na Cintura/Uma Fivela De Plástico De Engate Rápido Para Ajuste De Uma FitaPeitoral/ Deve Possuir Três Meia Argola Em "D" De Aço Estampado/Sendo Uma Localizada Na Parte Traseira Na Altura Dos Ombros Regulável ao Cinto Através De Um Passante Plástico/Duas Localizadas Na Cintura/ Por Meio De Costura Reforçada/Deve Possuir Duas Alças Peitorais/ Com C.A. válido	20
13	CREME PROTETOR DE SEGURANÇA	Creme Protetor De Segurança/ Para Uso Industrial/ Proteção Das Mãos e Pele, Contra: Óleo, Graxa, Solvente, Colas, Pó, Cimento Seco/ Creme Homogêneo/ Cor Branca/ Odor Característico/ Embalagem Em Bisnaga De 200Gramas/ Ph "In Natura"/ 20 Graus Celsius Igual a 7,7 / Com C.A.válido	10

CNPJ: 16.725.962/0001-48

Av. J. K., nº 396, Bairro Centro, Pimenta/MG

Fone: (37) 3412-2820 - E-mail: administracao@pimenta-mg.gov.br

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA**

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 16.725.962/0001-48

Av. J. K., nº 396, Bairro Centro, Pimenta/MG - Fone: (37) 3412-2820

14	LUVAS ISOLANTES DE BORRACHA PARA ELETRICISTA	LUVAS ISOLANTES DE BORRACHA PARA ELETRICISTA – Classe adequada ao nível de tensão (Classe 0), confeccionadas em látex natural ou composto elastomérico de alta isolamento elétrica, fabricadas conforme ABNT NBR 10622 e atendendo às exigências da NR-6 e NR-10 para trabalhos em eletricidade. Luvas sem emendas, com espessura uniforme, formato anatômico, punho alongado, superfície interna lisa e tratamento para minimizar umidade e facilitar colocação. Devem suportar ensaios de tensão elétrica, rigidez dielétrica e corrente de fuga correspondentes à classe declarada, com relatório de ensaio válido emitido por laboratório acreditado. Devem apresentar resistência mecânica contra rasgos, abrasão e perfurações conforme norma, sem odor forte, sem manchas, bolhas, rachaduras ou deformações. Devem possuir marcação obrigatória contendo: fabricante, lote, classe, data de fabricação, tamanho e referência normativa. Cadastradas e fornecidas com Certificado de Aprovação (CA) válido	10
15	LUVA DE LÁTEX	Luvas de Latex/Comprimento do Cano Aproximadamente 10cm/Suporte Têxtil de Cano Longo em Látex Natural com Forro/ Prende-se ao Ante-braço e Palma Antiderrapante.Com Proteção Extra Para o Ante-braço/Com o Punho Longo e Fechamento no Ante-Braço Evitando a Penetração de Líquidos no Interior do EPI/Clorinata/Tamanhos Variados/Com C.A válido	3800
16	LUVA DE RASPA CANO LONGO	Luva De Segurança/ Tipo Raspa de Couro Curtida no Cromo/5 Dedos/Cano longo de 25cm/Reforço de Raspa Entre o Indicador e o Polegar/Reforço Interno na Palma/Podendo Ter Espessura de 0,08 a 1,4/Tamanhos Variados/Com C.A. válido	210
17	Luvas de Procedimento Não Cirúrgico	Luva de Procedimento Não Cirúrgico/ Confeccionada em Material Látex/ Ambidestra/ Atóxica/ Sem Orifícios ou Imperfeições/ Superfície Lisa ou Microtexturizada Para Melhor Sensibilidade Tátil/ Punho Com Bainha Enrolada (Beaded Cuff) Para Maior Resistência ao Rasgo no Momento da Colocação/ Espessura Uniforme em Todo o Corpo da Luva/ Alta Resistência à Tração/ Impermeável a Fluidos/ Indicada Para Procedimentos Não Invasivos, Atividades de Rotina em Saúde, Manipulação de Materiais e Ações do Setor de Endemias/ Produzida em Conformidade com a RDC ANVISA nº 26/2015 e com a Norma ABNT NBR ISO 11193-1/ Embaladas em Caixas com 100 Unidades/ Validade Conforme Padrão do Fabricante/ Com Registro ANVISA Válido e Identificação de Lote e Data de Fabricação/ Produto de Uso Único e Descartável Após o Uso/ Com CA válido	100
18	LUVA DE POLIAMIDA / PARA PEDREIRO.	Luva Para Proteção das Mãos Contra Agentes Abrasivos e Escoriantes/Superfície da Palma Antiderrapante/Dorso Parcialmente Ventilado/Comprimento Do Cano Aproximadamente 10cm/Flocadas Internamente e Palma Lisa/Confeccionadas em Borracha Nitrílica Antiderrapante Flexível/ Ter Comprimento entre 250 a 350mm/Formato Anatômico/Confortáveis/ Ter Excelente Resistência Química/Boa Aderência em Meio Oleoso ou com Graxa/Granulação Final/Tamanhos Variados/Com C.A válido	300
19	LUVA DE VAQUETA CANO CURTO	Luva de Segurança/ Confeccionada em Vaqueta/Cano Curto (Aprox. 7cm)/ Macia/ Espessura de 0,8 a 1,0mm/ União da Face Palmar com Dorsal por Meio de Costura Superior Sobreposta/Reforço Interno na Palma e Entre os Dedos Polegar e Indicador / Acabamento no Punho com Viés/ Elástico Embutido no Dorso na Região do Punho/ Linha em Fio De Nylon com três Cabos/ Tira de Reforço em Vaqueta entre o Polegar e o Indicador/Reforço Interno em Vaqueta na Palma/Tamanhos Variados/Com C.A válido	2050
20	LUVA DE VAQUETA CANO LONGO	Luva de Segurança/ Confeccionada em Vaqueta/Cano Longo / Macia/ Espessura de 0,8 a 1,0mm/ União da Face Palmar com Dorsal por Meio de Costura Superior Sobreposta/Reforço Interno na Palma e Entre os Dedos Polegar e Indicador / Acabamento no Punho com Viés/ Elástico Embutido no Dorso na Região do Punho/ Linha em Fio De Nylon com três Cabos/ Tira de Reforço em Vaqueta entre o Polegar e o Indicador/Reforço Interno em Vaqueta na Palma/Tamanhos Variados/Com C.A válido	1025

CNPJ: 16.725.962/0001-48

Av. J. K., nº 396, Bairro Centro, Pimenta/MG

Fone: (37) 3412-2820 - E-mail: administracao@pimenta-mg.gov.br

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA**

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 16.725.962/0001-48

Av. J. K., nº 396, Bairro Centro, Pimenta/MG - Fone: (37) 3412-2820

21	LUVA TÉRMICA	Luva térmica cano longo. Material 100% algodão metalizado com forro de poliéster, características adicionais, protege a mão do calor e do frio, comprimento de aproximadamente 40cm, punho reto. Apresentar C.A válido. Tamanho único. Aplicação cozinha.	210
22	MACACÃO DE PROTEÇÃO QUÍMICA	Vestimenta Para Proteção Química de Todo o Corpo Contra Respingo De Produtos Químicos/Hidrorrepelente/Composto de Avental, Boné Árabe, Jaqueta Sem Capuz, Calça Com Elástico e Viseira Com Fechamento, Através De Costuras/ Impermeável / Confeccionada Em Nylon (Tecido De Poliamida de 190 Fios Com Base de Polivinil Cloreto - PVC Com Espessura Total De 0,20mm)/ Emborrachado Externamente / Com Tratamento De Teflon/Hidro-Repelente e Antiderrapante/ Com Fechamento Em Costuras Duplas Com Linha 100% Poliéster nº50/ Batido Em Máquina Reta / Com Acabamento Em Máquilha Overloque e Impermeabilizada Com Adesivo Aquoso Poliuretano (PU)/ Sendo o Conjunto Composto de Jaqueta e Calça, Na Cor Amarela, Com Fechamento Frontal Com Ziper De Nylon, 60cm de Comprimento/ Punhos Ajustados Com Elástico Com 20mm de Largura/ Calça: Ajustada Na Cintura Com Elástico de 30mm de Largura e Cadaço de Nylon de 3mm de Espessura/ Tamanhos Variados/ Com C.A.válido	2200
23	MÁSCARA RESPIRADORA COMPLETA FULL FACE	Máscara Respiradora Completa/ Tipo Full Face/ Corpo Confeccionado em Silicone de Alta Resistência e de Vedação Integral ao Rosto/ Lente Panorâmica em Material Antirrisco e Antembaçante Proporcionando Amplo Campo de Visão/ Arnês com Múltiplos Pontos de Ajuste para Fixação Segura/ Sistema de Conexão Lateral com Rosca Padrão Universal DIN 40 mm Para Uso com Cartuchos Químicos e Mecânicos de Diferentes Fabricantes/ Compatível com Cartuchos Combinados ABEK-P3 Para Proteção Contra Vapores Orgânicos, Gases Inorgânicos, Gases Ácidos, Amônia e Aminas, Poeiras, Névoas, Fumos e Aerossóis Tóxicos/ Indicada Para Atividades do Setor de Endemias Incluindo Nebulização, Pulverização, Aplicação de Inseticidas, Larvicidas, Fumacê e Uso de Bombas Costais/ Estrutura Interna com Sistema de Fluxo de Ar Que Reduz o Embaçamento/ Vedação Anatômica de Silicone Garantindo Estanqueidade/ Produto de Alta Durabilidade, Atóxico e de Fácil Higienização/ Atende às Normas NR-06, ABNT e ISO/ Com Certificado de Aprovação (CA) válido	15
24	MÁSCARA DE PROTEÇÃO PARA SOLDA	Máscara De Proteção Para Solda/ Com Regulagem Automática De Escurecimento/ Casco Em Nylon/ Cor Preta/ Com Carneira/ Área De Visão 97x47mm/ Filtro De Proteção Din 9-13/ Carregada Por Células Solares/ Proteção Ultra Violeta UV 15/ Proteção Infravermelho IV 14/ Sensibilidade e Clareamento Ajustados Dentro Da Máscara/ Com C.A válido	5
25	MÁSCARA RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMI-FACIAL	Respirador Purificador de Ar Tipo Peça Semi-facial / Filtrante contra Poeiras e Névoas Não Oleosas/Tipo PFF3 (S)/ Formato Dobrável/ Com Vácuula de Exalação/Constituído por uma Concha Interna de Sustentação de Não Tecido/ Moldado em Fibras Tratadas Eletrostaticamente/ A Parte Externa Composta por um não Tecido que Protege o meio Filtrante Evitando que as Peças se Soltem/ A Este conjunto são Incorporadas 2 (duas) Bandas de Elástico, 1 (uma) Tira De Espuma, 1 (um) Grampo de Ajuste Nasal Para Manter o Respirador Firme e Ajustado na Face do Usuário/Com C.A. válido	3300
26	ÓCULOS DE SEGURANÇA PARA PROTEÇÃO DOS OLHOS - INCOLOR	Óculos de Segurança para Proteção dos Olhos contra Impactos de Partículas Volantes / Peso aproximado 0,150 Kg / com Tratamento Anti Risco / Lente Incolor/ Com Armação e Visor Confeccionados em uma Única Peça de Policarbonato Incolor/Com Apoio Injetado na Mesma Peça/ Hastes Tipo Espátulas Confeccionadas do Mesmo Material do Visor e Articuladas Por Parafusos Metálicos/Com Cordão/Com C.A válido	1250
27	ÓCULOS DE SEGURANÇA PARA PROTEÇÃO DOS OLHOS - LENTE ESCURA	Óculos de Segurança para Proteção dos Olhos contra Impactos de Partículas Volantes / Peso aproximado 0,150 Kg / com Tratamento Anti Risco / Lente Escura/ Com Armação e Visor Confeccionados em uma Única Peça de Policarbonato/Com Apoio Injetado na Mesma Peça/Hastes Tipo Espátulas Confeccionadas do Mesmo Material do Visor e Articuladas Por Parafusos Metálicos/Com Cordão/Com C.A. válido	1250

CNPJ: 16.725.962/0001-48

Av. J. K., nº 396, Bairro Centro, Pimenta/MG

Fone: (37) 3412-2820 - E-mail: administracao@pimenta-mg.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 16.725.962/0001-48

Av. J. K., nº 396, Bairro Centro, Pimenta/MG - Fone: (37) 3412-2820

28	Perneira de Segurança Couro Sintético	Perneira/caneleira de proteção confeccionada em couro sintético extrusado de 2,4mm de espessura. Forro interno em tecido espalmado em peça única (para sobrepor à vestimenta), contendo 03 lâminas frontais de polipropileno de 0,6 cm de espessura cada. Costura com solda eletrônica na parte frontal, costurado nas bordas. Medidas: 40 cm de comprimento frontal, 20 cm de comprimento posterior, 9 cm de comprimento sobre o metatarso e 40 cm de circunferência. Com C.A válido.	220
29	PROTETOR AUDITIVO CIRCUM - AURICULAR	Protetor Auditivo Circum-Auricular / Para Proteção do Sistema Auditivo Contra Níveis de Pressão Sonora Superiores ao Estabelecido na NR-15 / Abafador de Ruído / Tipo Concha / Atenuação 22db(NRRsf)/Com C.A. válido	250
30	PROTETOR AUDITIVO DE INSERÇÃO	Protetor Auditivo de Inserção / Reutilizável / Tipo Plug / Contra Níveis de Pressão Sonora Superiores ao Estabelecido na NR-15 / Atenuação 17db/Reutilizável/De Elastômero Translúcido/ Tamanho Aproximado 16x26 mm/Com Cordão Separável/ Com Flange em sua Extremidade para Fixação do Cordão/ Cada Par Deverá Vir Com Caixa Plástica para Armazenamento/Com C.A válido	550
31	PROTETOR SOLAR FATOR 60	Bloqueador Solar UVA-UVB/Fps 60/Produto Livre de Óleo/Não Oleoso/ Hipoalergênico/Testado Dermatologicamente/Resistente a Água/Indicado para Todo Tipo De Pele/Modo De Utilização,Orientações e Advertências,Rotulado De Acordo Com a Legislação Vigente/Deverá Possuir Obrigatoriamente o Número de Registro da Anvisa/Apresentação:Frascos com 1000ml	190
32	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR	Respirador Purificador de Ar/ Com Filtros Removíveis/ Corpo Moldado Em Silicone/ Com Duas Aberturas Laterais, Uma De Cada Lado/ Uma Abertura Frontal, Através Das Quais Se Encaixa, Internamente, Um Suporte, Confeccionado Em Material Plástico Rígido/ O Suporte Deve Apresentar Nas Laterais Da Peça, Duas Vávuas De Inalação Para Fixação Dos Filtros (Combinados: Químico Classe 1 e Mecânico Classe p3: Gases Ácidos, Gás Sulfúrico (Escape) e Poeiras, Névoas, Fumos e Radionuclídeos (p3); Vapores Orgânicos, Gases Ácidos, Gás Sulfúrico (Escape), Formaldeído, Amônia e Metilamina e Poeiras, Névoas, Fumos e Radionuclídeos (p3); Fluoreto De Hidrogênio e Poeiras, Névoas, Fumos e Radionuclídeos (p3)/ Uma Vávuca De Exalação/ Em Cada Lado Da Peça Deverão Existir Dois Tirantes Elásticos Dotados De Presilhas Plásticas/ Um Suporte Na Cabeça Regulável/ Tamanhos Variados/ Com C.A. válido	200
33	ROUPA DE CHUVA PARA MOTOQUEIRO	Roupa de chuva para motoqueiro. Capa de chuva com capuz. Jaqueta com cpuz; ajustável na base; fechamento com zíper e velcro; punhos com elásticos e ajustes com velcro; refletivos nas costas; bolso interno. Calça com fechamento em zíper e elástico na base; material em nylon de 0,20 mm de espessura; reforço nas costuras. Corpeta. Tamanhos variados.Com C.A. válido	300
34	TALABARTE DE SEGURANÇA	Talabarte De Segurança Em Y/ Confeccionado Em Fita Tubular De Material Sintético (Poliamida) Com Carga De Ruptura De 15n/ As Costuras Deverão Ser Reforçadas e Confeccionadas Com Fio Sintético De Alta Resistência/ Em Contraste a Da Fita/Absorvedor De Energia (ABS) Com Conector, Na Extremidade (Superior)/ O Talabarte Deverá Possuir 2 Conectores/ Tipo Gancho/Com Aertura de 55mm/Em Aço/Trava Dupla De Segurança Com Carga De Ruptura De 22kn/ Sua Carga De Ruptura Em Final De Curso é Superior a 15kn/ Na Extremidade (Inferior) Deve Conter Um Conector Para Fixação ao Cinto Tipo Paraquedista. Com C.A. válido	5

5. RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição de EPIs por meio de **Registro de Preços** tem como objetivo garantir a **disponibilidade contínua e adequada de equipamentos de proteção** para os servidores e colaboradores das unidades administrativas do Município, atendendo às normas de segurança do trabalho e promovendo a proteção da saúde e integridade física.

CNPJ: 16.725.962/0001-48

Av. J. K., nº 396, Bairro Centro, Pimenta/MG

Fone: (37) 3412-2820 - Email: administracao@pimenta-mg.gov.br





PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 16.725.962/0001-48

Av. J. K., nº 396, Bairro Centro, Pimenta/MG - Fone: (37) 3412-2820

Os resultados pretendidos são claros, mensuráveis e realistas, permitindo avaliar a eficácia e eficiência da contratação, além do melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

Dentre os principais resultados pretendidos, destacam-se:

1. **Assegurar a disponibilidade contínua de EPIs:** Garantir que todos os servidores que desempenham atividades com risco potencial recebam os equipamentos necessários de forma permanente e segura;
2. **Redução de acidentes e incidentes ocupacionais:** Aumentar a proteção e segurança no ambiente de trabalho, promovendo a integridade física dos colaboradores;
3. **Melhoria da eficiência operacional:** Evitar interrupções ou atrasos em processos devido à falta de EPIs, assegurando que as atividades administrativas e operacionais ocorram de forma contínua;
4. **Otimização de recursos financeiros e materiais:** Centralizar a aquisição via Registro de Preços proporciona **economia de escala**, melhor negociação de preços unitários e planejamento adequado do consumo anual;
5. **Cumprimento de normas de segurança e legislação vigente:** Assegurar conformidade com normas regulamentadoras e diretrizes de segurança do trabalho, atendendo ao interesse público e às exigências legais;
6. **Gestão mais eficiente do estoque de EPIs:** Permitir acompanhamento e controle dos insumos, evitando desperdícios e garantindo a reposição de itens de forma organizada e programada.

Esses resultados visam **maximizar a proteção dos servidores, otimizar recursos públicos e promover a continuidade das atividades administrativas**, atendendo integralmente à necessidade que motivou a contratação.

6. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Este capítulo visa identificar e organizar as ações necessárias para que a contratação por Registro de Preços dos EPIs alcance seus objetivos, evitando possíveis prejuízos e garantindo a efetividade da solução escolhida.

As providências foram estruturadas considerando os riscos potenciais e a necessidade de ajustes prévios à celebração do contrato, de modo a assegurar a continuidade da disponibilidade de EPIs, o cumprimento das normas de segurança e a gestão eficiente dos recursos públicos.

A seguir, apresenta-se um plano de ação com as principais atividades:

Atividade	Responsável	Observações/Risco
Levantamento detalhado do estoque atual de EPIs e identificação de necessidades	Setor de Segurança do Trabalho	Necessário para definir quantitativos corretos
Análise de adequação do ambiente de armazenamento dos EPIs	Setor Almoxarifado	Ajustes em prateleiras, ventilação e sinalização

CNPJ: 16.725.962/0001-48

Av. J. K., nº 396, Bairro Centro, Pimenta/MG

Fone: (37) 3412-2820 - E-mail: administracao@pimenta.mg.gov.br





PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 16.725.962/0001-48

Av. J. K., nº 396, Bairro Centro, Pimenta/MG - Fone: (37) 3412-2820

Atividade	Responsável	Observações/Risco
Capacitação de servidores para fiscalização e gestão do Registro de Preços	Setor de Compras / Segurança do Trabalho	Garante controle efetivo do consumo e cumprimento contratual
Emissão do Documento de Formalização de Demanda (DFD) e consolidação da planilha de valores	Setor de Compras	Planilha com valores consolidados ficará nos documentos em anexo
Aprovação da autoridade competente para abertura da licitação/adesão ao Registro de Preços	Autoridade Gestora	Necessário para dar legalidade à contratação
Publicação do procedimento de adesão ao Registro de Preços	Setor Jurídico / Compras	Garante transparência e cumprimento das normas legais

Observações adicionais:

- Caso haja contrato vigente de EPLs, será necessário **planejar a transição contratual** para evitar descontinuidade no fornecimento.
- Todas as etapas devem observar os prazos legais e regulamentares, assegurando que a Administração esteja preparada para fiscalizar e gerir a contratação.
- O plano de ação deve ser atualizado periodicamente, considerando novas demandas, ajustes nos quantitativos e eventuais alterações legais.

7. MAPA DE RISCOS

O mapa de risco da será retratado no quadro abaixo, por meio da identificação dos principais riscos que permeiam o procedimento licitatório, contendo as ações de controle, prevenção e mitigação de impactos, materializando-se no mapa de risco da aquisição.

Fase – Planejamento e levantamento

Risco	Descrição do Impacto	Ação Preventiva	Ação de Contingência
1 - Falta de designação ou designação incorreta de responsáveis	Falta de análise dos instrumentos processuais. Falta de verificação da necessidade a ser atendida. Falta de dimensionamento correto do objeto a ser licitado.	Identificar corretamente os setores responsáveis, que devem participar de forma intensiva da instrução processual.	Análise prévia do objeto a ser licitado, direcionando para as equipes corretas.
2 - Estudos preliminares incorretos.	Instrução processual inadequada. Falha no atendimento das necessidades da área demandante.	Identificar corretamente os setores responsáveis. Solicitar indicação de responsáveis técnicos e demandantes. As indicações deverão ser compostas por servidores com conhecimento técnico do objeto, de legislação pertinente ao objeto e dos procedimentos da aquisição.	Análise prévia do objeto a ser licitado, direcionando para as equipes responsáveis acompanharem a instrução processual.
3 – Estimativa inadequada de quantitativo do objeto a ser licitado.	Falha no atendimento das necessidades da área demandante do serviço. Impossibilidade de aditivo contratual (acréscimo ou supressão).	Adequado levantamento das reais necessidades das áreas demandantes do serviço. Envolver setores responsáveis na instrução inicial do processo, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	Análise de possibilidade de aditivo contratual, levando em consideração a porcentagem estabelecida para acréscimos ou supressões do objeto em questão.
4 - Fracasso da licitação	Atrasos da execução do objeto. Comprometimento do desenvolvimento das atividades futuras.	Realizar o adequado levantamento das necessidades de execução com preços compatíveis e atualizados ao valor de mercado. Envolver setores responsáveis na instrução inicial do processo, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	Formar grupo de trabalho com conhecimento técnico e com experiência, com conhecimento e condições necessárias em editais

CNPJ: 16.725.962/0001-48

Av. J. K., nº 396, Bairro Centro, Pimenta/MG

Fone: (37) 3334-1057 - Email: administracao@pimenta-mg.gov.br





PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 16.725.962/0001-48

Av. J. K., nº 396, Bairro Centro, Pimenta/MG - Fone: (37) 3412-2820

5 - Impugnação do edital	Atraso na contratação da empresa e consequente dificuldades para o setor demandante	Elaborar o edital corretamente. Atentar as normas e legislações vigentes ao elaborar o edital. Compatibilizar informações com o Termo de Referência.	Treinamento da equipe de apoio
--------------------------	---	--	--------------------------------

Fase – Gestão contratual e execução do objeto contratado

Risco	Descrição do Impacto	Ação Preventiva	Ação de Contingência
1 - Execução do objeto contratual em desacordo com o Contrato	Falha no atendimento das necessidades do Município. Solução diversa da proposta nos instrumentos convocatórios.	Fiscalização e análise dos itens no momento da entrega. Determinação clara do objeto contratual. Capacitar a equipe de fiscalização do contrato para identificar fraudes com maior facilidade.	Durante a vigência do Contrato / documento equiparável, instauração de procedimento de inadimplência contratual, com vistas à aplicação de penalidades contratuais.
2 – Atrasos na entrega dos produtos, quantidade e qualidade divergente	Aumento do custo. Demora na entrega dos produtos. Insuficiência de produtos. Impacto negativo nos eventos programados.	Entrar em contato com a CONTRATADA a fim de obter informações quando da entrega dos produtos, antes de finalizar o prazo.	Durante a vigência do Contrato / documento equiparável, instauração de procedimento de inadimplência contratual, com vistas à aplicação das penalidades contratuais.
3 - Contratação de empresa sem capacidade de executar o contrato	Dificuldades na execução contratual, com o não cumprimento adequado do objeto.	Analisar criteriosamente a empresa quanto sua qualificação técnica e econômico-financeira. Exigir documentação comprobatória que a licitante já prestou ou presta serviços semelhantes ao pretendido.	Fiscalização do Contrato / documento equiparável com aplicação de sanções previstas quando ocorrer alguma falha contratual e, em último caso, cancelar contrato e adjudicar novo fornecedor ou promover nova contratação.
4 – Entrega do objeto apresentando divergência	Atrasos na entrega dos produtos. Produtos sem qualidade. Aumento de custos	Fiscalização e análise criteriosa dos produtos no momento da entrega.	Solicitar garantia contratual contra defeitos de fabricação.
5 - Falta de pagamento à contratada	Insatisfação da contratada. Descumprimento contratual.	Realizar a análise prévia do orçamento. Realizar gerenciamento e controle do orçamento destinado ao contrato.	Verificar periodicamente o desempenho financeiro do contrato e capacidade de desembolso do órgão

8. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

A contratação de EPIs por meio de Registro de Preços poderá gerar impactos ambientais positivos e negativos, que devem ser avaliados e mitigados sempre que possível, em conformidade com os princípios de sustentabilidade da Administração Pública, conforme o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis da CGU/AGU.

Possíveis impactos ambientais:

- Geração de resíduos de embalagens plásticas:** A aquisição de EPIs em embalagens plásticas pode gerar quantidade significativa de resíduos, caso não haja destinação adequada.
- Consumo de energia e recursos na produção e transporte:** A fabricação e transporte dos EPIs envolvem consumo de energia elétrica, combustível e outros recursos naturais.
- Impactos positivos indiretos:** A utilização adequada de EPIs contribui para a redução de acidentes de trabalho, prevenindo impactos socioambientais relacionados a acidentes e afastamentos.

Medidas mitigadoras e práticas sustentáveis a serem adotadas:

- Logística reversa e destinação adequada de resíduos:** Incentivo para que os fornecedores adotem programas de recolhimento e reciclagem de embalagens e EPIs vencidos ou inutilizados.

CNPJ: 16.725.962/0001-48

Av. J. K., nº 396, Bairro Centro, Pimenta/MG

Fone: (37) 3412-2820 - E-mail: administracao@pimenta-mg.gov.br





PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 16.725.962/0001-48

Av. J. K., nº 396, Bairro Centro, Pimenta/MG - Fone: (37) 3412-2820

2. **Prioridade para produtos de menor impacto ambiental:** Sempre que possível, aquisição de produtos com menor consumo de recursos, materiais recicláveis ou biodegradáveis, em conformidade com as especificações técnicas exigidas.
3. **Capacitação e conscientização:** Treinamento de servidores e colaboradores sobre o uso correto dos EPIs e a correta destinação das embalagens e produtos fora de uso.
4. **Planejamento logístico:** Otimização do transporte e armazenamento para reduzir consumo de combustível, emissões de gases poluentes e desperdício de materiais.
5. **Monitoramento e fiscalização ambiental:** A fiscalização da contratação deve incluir verificação do cumprimento das medidas mitigadoras, coleta de informações sobre descarte e reciclagem, e controle do impacto ambiental durante a execução do fornecimento.

A Administração Pública compromete-se a adotar critérios e práticas de sustentabilidade desde o planejamento da contratação até a execução e fiscalização do contrato, promovendo contratações públicas ambientalmente responsáveis. Caso algum critério de sustentabilidade não possa ser plenamente atendido, a justificativa será registrada nos autos do processo administrativo, conforme exigência legal.

9. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

O presente Estudo Técnico Preliminar analisou detalhadamente as alternativas disponíveis para atender à necessidade de aquisição de EPIs para as Secretarias do Município, considerando aspectos técnicos, econômicos, legais e ambientais. Foram avaliadas soluções como aquisição direta com fornecedores especializados, locação ou comodato e registro de preços.

Após análise comparativa das soluções, considerando:

- **Custo-benefício** da solução frente à quantidade e à qualidade dos EPIs necessários;
- **Eficiência operacional**, garantindo fornecimento contínuo e adequado às demandas das Secretarias;
- **Sustentabilidade** e mitigação de impactos ambientais, com práticas de logística reversa e critérios de aquisição responsável;
- **Segurança e conformidade técnica** dos produtos adquiridos;

Constata-se que a **solução por Registro de Preços** se apresenta como a alternativa mais vantajosa e viável, atendendo de forma adequada e segura às necessidades da Administração Pública.

Essa modalidade permite:

- Garantir fornecimento contínuo e escalonado de EPIs conforme a demanda real;
- Flexibilizar o atendimento às diferentes Secretarias, otimizando recursos financeiros e logísticos;





PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 16.725.962/0001-48

Av. J. K., nº 396, Bairro Centro, Pimenta/MG - Fone: (37) 3412-2820

- Facilitar a gestão contratual e a fiscalização, permitindo controle eficiente sobre entrega, qualidade e custos;
- Incorporar práticas sustentáveis de aquisição, promovendo redução de impactos ambientais e utilização consciente de recursos.

Portanto, **por todo o exposto**, com base nas análises realizadas e nos documentos complementares anexos, conclui-se que a contratação por meio de **Registro de Preços** é a solução mais adequada para atender à necessidade apresentada, garantindo economicidade, eficiência, sustentabilidade e segurança na aquisição dos EPIs necessários.

Pimenta/MG.



Assinatura Eletrônica por: Erika da Silveira Barbosa, em: 06/01/2026 14:33:43 - Secretária Municipal de Assistência Social, CPF: ***.819.616**. Hash: a684ecee76fc522773286a895bc8436&t=int



Assinatura Eletrônica por: Judas Tadeu Pinto, em: 06/01/2026 14:33:52 - Secretário Municipal de Obras, Serviços e Transportes, CPF: ***.431.436**. Hash: 9a1158154dfa42caddbd0694a4e9bdc8&t=int



Assinatura Eletrônica por: Kenia Sidalia do Carmo, em: 06/01/2026 14:34:06 - Secretária Municipal de Administração, CPF: ***.440.756**. Hash: e4da3b7fbbce2345d7772b0674a318d5&t=int



Assinatura Eletrônica por: Linara Mirelle Domingos, em: 06/01/2026 14:34:34 - Secretária Municipal de Saúde, CPF: ***.474.946**. Hash: c0c7c76d30bd3dcaefc96f40275bdc0a&t=int



Assinatura Eletrônica por: Maria Gorete Araújo Costa, em: 06/01/2026 14:34:45 - Secretária Municipal de Educação, CPF: ***.378.836**. Hash: d9d4f495e875a2e075a1a4a6e1b9770f&t=int



Assinatura Eletrônica por: Paulo Sergio Esteves, em: 06/01/2026 14:35:24 - Secretário Municipal de Esporte, Lazer, Cultura e Turismo, CPF: ***.158.638**. Hash: 2838023a778dfaecd212708f721b788&t=int



Assinatura Eletrônica por: Rafael Silva Alves, em: 06/01/2026 14:35:42 - Secretário Municipal de Urbanismo, CPF: ***.419.496**. Hash: 1c383cd30b7c298ab50293adfecb7b18&t=int



Assinatura Eletrônica por: Pablo Henrique da Costa, em: 06/01/2026 14:43:02 - Estagiário da Engenharia, CPF: ***.457.666**. Hash: fc490ca45c00b1249bbe3554a4fdf6fb&t=int



Documento: Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual – EPIs. (Tipo: ETP - Estudo Técnico de Demanda) - COD.:603267 - HASH:T0G0X0P0Y0Z0V0B0N0R0T6U0W3S2F6L7

ASSINATURA ELETRÔNICA DIGITAL



Documento Assinado Eletronicamente por: Kenia Sidalia do Carmo - na Data/Hora: 06/01/2026 14:40:53 - CPF: ***.440.756** - Ident.: *-13.019.3** - Cargo: Secretária Municipal de Administração - Qualificado em: 15/02/2016 - Pelo Documento: Matricula: 2121-7 - Código de Autenticidade da Assinatura: e4da3b7fbbce2345d7772b0674a318d5, com fundamento na Lei Nº 14.063 de 23 de Setembro de 2020. - Certificação de Autenticidade em: <https://app.prefeiturapimenta.mg.gov.br/protocolo/>



DADOS DO DOCUMENTO

Código do Documento: 603267 - Nome do Documento: Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual – EPIs. - Tipo do Documento: ETP - Estudo Técnico de Demanda - produzido em: 19/12/2025, Neste ato assinado por: Kenia Sidalia do Carmo - na data: 06/01/2026 09:32:31. Código de Autenticidade do Documento: T0G0X0P0Y0Z0V0B0N0R0T6U0W3S2F6L7



ASSINATURA ELETRÔNICA DIGITAL



Documento Assinado Eletronicamente por: Judas Tadeu Pinto - na Data/Hora: 06/01/2026 14:40:31 - CPF: ***.431.436** - Ident.: ** 13.305.6** - Cargo: Secretário Municipal de Obras, Serviços e Transportes - Qualificado em: 14/03/2016 - Pelo Documento: Matricula: 2174-8 - Código de Autenticidade da Assinatura: 9a1158154dfa42caddbd0694a4e9bdc8, com fundamento na Lei Nº 14.063 de 23 de Setembro de 2020. - Certificação de Autenticidade em: <https://app.prefeiturapimenta.mg.gov.br/protocolo/>



DADOS DO DOCUMENTO

Código do Documento: 603267 - Nome do Documento: Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual – EPIs. - Tipo do Documento: ETP - Estudo Técnico de Demanda - produzido em: 19/12/2025, Neste ato assinado por: Judas Tadeu Pinto - na data: 06/01/2026 13:04:38. Código de Autenticidade do Documento: T0G0X0P0Y0Z0V0B0N0R0T6U0W3S2F6L7



ASSINATURA ELETRÔNICA DIGITAL



Documento Assinado Eletronicamente por: Erika da Silveira Barbosa - na Data/Hora: 06/01/2026 14:40:04 - CPF: ***.819.616** - Ident.: **64396** - Cargo: Secretária Municipal de Assistência Social - Qualificado em: 05/04/2024 - Pelo Documento: Matricula: 3267-5 - Código de Autenticidade da Assinatura: a684ecccc76fc522773286a895bc8436, com fundamento na Lei Nº 14.063 de 23 de Setembro de 2020. - Certificação de Autenticidade em: <https://app.prefeiturapimenta.mg.gov.br/protocolo/>



DADOS DO DOCUMENTO

Código do Documento: 603267 - Nome do Documento: Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual – EPIs. - Tipo do Documento: ETP - Estudo Técnico de Demanda - produzido em: 19/12/2025, Neste ato assinado por: Erika da Silveira Barbosa - na data: 05/01/2026 13:52:04. Código de Autenticidade do Documento: T0G0X0P0Y0Z0V0B0N0R0T6U0W3S2F6L7



ASSINATURA ELETRÔNICA DIGITAL



Documento Assinado Eletronicamente por: Paulo Sergio Esteves - na Data/Hora: 06/01/2026 14:42:03 - CPF: ***.158.638** - Cargo: Secretário Municipal de Esporte, Lazer, Cultura e Turismo - Qualificado em: 05/07/2023 - Pelo Documento: Matricula: 3096-0 - Código de Autenticidade da Assinatura: 2838023a778dfaecd212708f721b788, com fundamento na Lei Nº 14.063 de 23 de Setembro de 2020. - Certificação de Autenticidade em: <https://app.prefeiturapimenta.mg.gov.br/protocolo/>



DADOS DO DOCUMENTO

Código do Documento: 603267 - Nome do Documento: Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual – EPIs. - Tipo do Documento: ETP - Estudo Tecnico de Demanda - produzido em: 19/12/2025, Neste ato assinado por: Paulo Sergio Esteves - na data: 05/01/2026 13:11:19. Código de Autenticidade do Documento: T0G0X0P0Y0Z0V0B0N0R0T6U0W3S2F6L7



ASSINATURA ELETRÔNICA DIGITAL



Documento Assinado Eletronicamente por: Maria Gorete Araújo Costa - na Data/Hora: 06/01/2026 14:41:37 - CPF: ***.378.836** - Cargo: Secretária Municipal de Educação - Qualificado em: 04/01/2021 - Pelo Documento: Matricula: 2702-0 - Código de Autenticidade da Assinatura: d9d4f495e875a2e075a1a4a6e1b9770f, com fundamento na Lei Nº 14.063 de 23 de Setembro de 2020. - Certificação de Autenticidade em: <https://app.prefeiturapimenta.mg.gov.br/protocolo/>



DADOS DO DOCUMENTO

Código do Documento: 603267 - Nome do Documento: Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual – EPIs. - Tipo do Documento: ETP - Estudo Tecnico de Demanda - produzido em: 19/12/2025, Neste ato assinado por: Maria Gorete Araújo Costa - na data: 05/01/2026 13:28:55. Código de Autenticidade do Documento: T0G0X0P0Y0Z0V0B0N0R0T6U0W3S2F6L7



ASSINATURA ELETRÔNICA DIGITAL



Documento Assinado Eletronicamente por: Linara Mirelle Domingos - na Data/Hora: 06/01/2026 14:41:15 - CPF: ***.474.946** - Cargo: Secretária Municipal de Saúde - Qualificado em: 04/01/2021 - Pelo Documento: Matricula: 2703-5 - Código de Autenticidade da Assinatura: c0c7c76d30bd3dcaefc96f40275bdc0a, com fundamento na Lei Nº 14.063 de 23 de Setembro de 2020. - Certificação de Autenticidade em: <https://app.prefeiturapimenta.mg.gov.br/protocolo/>



DADOS DO DOCUMENTO

Código do Documento: 603267 - Nome do Documento: Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual – EPIs. - Tipo do Documento: ETP - Estudo Tecnico de Demanda - produzido em: 19/12/2025, Neste ato assinado por: Linara Mirelle Domingos - na data: 05/01/2026 15:37:35. Código de Autenticidade do Documento: T0G0X0P0Y0Z0V0B0N0R0T6U0W3S2F6L7



Documento Assinado Digitalmente por: Rafael Silva Alves, Hash da Assinatura: 1c383cd30b7c298ab50293adfecb7b18

ASSINATURA ELETRÔNICA DIGITAL



Documento Assinado Eletronicamente por: Rafael Silva Alves - na Data/Hora: 06/01/2026 14:42:27 - CPF: ***.419.496** - Ident.: **-17.230.1** - Cargo: Secretário Municipal de Urbanismo - Qualificado em: 01/10/2021 - Pelo Documento: Matrícula: 2880-4 - Código de Autenticidade da Assinatura: 1c383cd30b7c298ab50293adfecb7b18, com fundamento na Lei Nº 14.063 de 23 de Setembro de 2020. - Certificação de Autenticidade em: <https://app.prefeiturapimenta.mg.gov.br/protocolo/>



DADOS DO DOCUMENTO

Código do Documento: 603267 - Nome do Documento: Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual – EPIs. - Tipo do Documento: ETP - Estudo Técnico de Demanda - produzido em: 19/12/2025, Neste ato assinado por: Rafael Silva Alves - na data: 06/01/2026 13:31:35. Código de Autenticidade do Documento: T0G0X0P0Y0Z0V0B0N0R0T6U0W3S2F6L7



Documento: Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual – EPIs. (Tipo: ETP - Estudo Técnico de Demanda) - COD.:603267 - HASH:T0G0X0P0Y0Z0V0B0N0R0T6U0W3S2F6L7

