



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO**

FLS	

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP – UNIFICADO - RETIFICADO

O presente documento busca materializar a subetapa denominada Estudos Preliminares da etapa de Planejamento da Contratação, prevista no **Decreto Municipal nº 7.033 de 15 de dezembro de 2023**.

1. OBJETO:

Trata-se de estudos preliminares que visa a **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, PARA PRESERVAR A INTEGRIDADE FÍSICA DOS SERVIDORES DAS SECRETARIAS E DEPARTAMENTOS DEMANDANTES DO MUNICÍPIO DE PARACATU/MG.**

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (Art. 18, § 1º, I, da Lei n. 14.133/2021):

2.1. Secretaria Municipal de Gestão Pública – Departamento de Patrimônio: O Município de Paracatu, visando preservar a saúde e garantir a segurança dos seus servidores, identifica a necessidade de contratar empresa especializada para o fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) destinados à Secretaria de Gestão Pública.

O uso dos EPIs é essencial para a integridade física dos trabalhadores, pois reduz significativamente os riscos de acidentes de trabalho. Além disso, esses equipamentos são fundamentais para evitar a exposição a agentes que possam causar doenças ocupacionais, preservando a capacidade laborativa e a qualidade de vida dos servidores, tanto durante o exercício de suas funções quanto após a vida ativa.

Cabe destacar que é responsabilidade da Administração Pública assegurar o fornecimento e o uso adequado dos EPIs pelos profissionais. Ressalta-se, ainda, que o Ministério do Trabalho realiza a fiscalização do cumprimento dessas obrigações e, em caso de descumprimento da legislação, poderão ser aplicadas sanções à gestão responsável.

2.2. Secretaria Municipal de Meio Ambiente: A Secretaria Municipal de Meio Ambiente para preservar e garantir a saúde e proteção dos servidores traz a necessidade de contratação de empresa especializada para aquisição de equipamento de proteção individual para a Secretaria Municipal de Meio Ambiente. A aquisição dos equipamentos faz parte de material de proteção individual, destinados à proteção contra riscos capazes de ameaçar a segurança e a saúde dos servidores da Secretaria em questão.

2.3. Secretaria Municipal de Limpeza Urbana: A Secretaria Municipal de Limpeza Urbana para preservar e garantir a saúde e proteção dos servidores traz à necessidade de contratação de empresa especializada para aquisição de equipamento de proteção individual para a Secretaria Municipal de Limpeza Urbana, uma vez que, essa Secretaria demandante realiza podas, roçagens, coleta de Resíduos, etc. Motivo pelo qual, à aquisição dos equipamentos faz parte de material de proteção individual, destinados à proteção contra riscos capazes de ameaçar a segurança e a saúde dos servidores da Secretaria em questão.

2.4. Secretaria Municipal de Educação e Tecnologia: A presente demanda refere-se à necessidade de futura e eventual aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), destinados aos servidores da Rede Municipal de Ensino, com a finalidade de preservar a integridade física, a saúde e a segurança dos profissionais no exercício de suas atribuições. A medida atende à demanda contínua das unidades escolares, considerando a diversidade de funções exercidas e a exposição a riscos inerentes às atividades operacionais, de apoio e manutenção.

O uso adequado e regular dos EPIs é indispensável para reduzir a exposição a agentes físicos, químicos e biológicos, prevenindo acidentes de trabalho e afastamentos, além de contribuir para a manutenção da capacidade laborativa dos servidores. Ressalta-se que o fornecimento desses equipamentos constitui dever legal da Administração Pública, conforme as normas de segurança e saúde no trabalho, sendo sua ausência passível de responsabilização pelos órgãos de controle e fiscalização competentes.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

A adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se adequada em razão do caráter continuado da necessidade, da variação dos quantitativos ao longo do exercício e da necessidade de reposição periódica dos equipamentos em decorrência de desgaste ou perda de eficácia. Assim, a contratação pretendida visa assegurar condições adequadas de trabalho, garantir o cumprimento da legislação vigente e promover a continuidade e a qualidade dos serviços educacionais prestados à comunidade.

2.5. Secretaria Municipal de Assistência Social: O Município de Paracatu, visando preservar a saúde e garantir a segurança dos seus servidores, identifica a necessidade de contratar empresa especializada para o fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) destinados à Secretaria Assistência Social.

O uso dos EPIs é essencial para a integridade física dos trabalhadores, pois reduz significativamente os riscos de acidentes de trabalho. Além disso, esses equipamentos são fundamentais para evitar a exposição a agentes que possam causar doenças ocupacionais, preservando a capacidade laborativa e a qualidade de vida dos servidores, tanto durante o exercício de suas funções quanto após a vida ativa.

Cabe destacar que é responsabilidade da Administração Pública assegurar o fornecimento e o uso adequado dos EPIs pelos profissionais. Ressalta-se, ainda, que o Ministério do Trabalho realiza a fiscalização do cumprimento dessas obrigações e, em caso de descumprimento da legislação, poderão ser aplicadas sanções à gestão responsável.

2.6. Secretaria Municipal de Governo – Superintendência de Segurança Pública e Defesa Social: A presente contratação tem por objetivo suprir a necessidade de disponibilização de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) aos servidores que atuam nas atividades da Defesa Civil do Município de Paracatu/MG, garantindo condições adequadas de segurança para o desempenho de suas funções, especialmente em atendimentos emergenciais, vistorias técnicas e ocorrências relacionadas a eventos adversos e situações de risco.

Ressalta-se que atualmente o município não dispõe de boa parte dos equipamentos de proteção necessários para a atuação segura das equipes, sendo que diversos itens nunca foram adquiridos pela administração municipal. Tal situação evidencia a necessidade de estruturar adequadamente o setor, proporcionando aos servidores os meios mínimos de proteção individual para o exercício de suas atividades.

Dessa forma, a aquisição dos EPIs torna-se indispensável para assegurar a integridade física dos servidores, reduzir riscos ocupacionais e garantir maior eficiência nas ações de atendimento às demandas da Defesa Civil, sobretudo em situações que envolvem exposição a riscos físicos e ambientais.

2.7 Secretaria Municipal de Infraestrutura – Departamento de Obras: no estrito cumprimento de seu dever constitucional de zelar pela saúde e integridade física do corpo funcional, reitera a necessidade de aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) destinados ao Departamento de Obras.

Em virtude da natureza das operações executadas — que abrangem pavimentação, drenagem urbana e manutenção de vias públicas — os servidores encontram-se expostos a elevados graus de periculosidade e insalubridade. Tais atividades sujeitam os trabalhadores a riscos críticos, como quedas de altura, soterramentos, choques elétricos e exposição a agentes nocivos.

Ressalta-se que a disponibilização desses dispositivos não é uma faculdade administrativa, mas uma imposição legal fundamentada na Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), na Norma Regulamentadora nº 06 (NR-06) e na Lei nº 8.213/1991. A inobservância desse preceito pode resultar em danos irreversíveis à saúde ocupacional, além de sujeitar a Administração Pública a severas sanções administrativas, civis e penais por negligência na proteção de seus colaboradores.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

Portanto, garantir o suprimento regular e adequado de EPIs configura uma medida de urgência e relevância estratégica, sendo condição essencial para a continuidade segura, eficiente e qualificada dos serviços de infraestrutura prestados à comunidade de Paracatu.

2.8. Secretaria Municipal de Esportes: A presente demanda refere-se à necessidade de aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) para atendimento das atividades desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Esportes.

Os servidores da pasta executam rotineiramente serviços de manutenção de equipamentos esportivos, conservação e limpeza de praças e ginásios, montagem e desmontagem de estruturas para eventos, apoio logístico e manuseio de ferramentas, atividades estas que os expõem a riscos ocupacionais de natureza física, mecânica e ergonômica.

Diante desse cenário, mostra-se indispensável o fornecimento contínuo de EPIs adequados, em conformidade com as normas de saúde e segurança do trabalho, visando à prevenção de acidentes, à proteção da integridade física dos trabalhadores e à regularidade da prestação dos serviços públicos

2.9. Secretaria Municipal de Habitação e Regularização Fundiária: Visando preservar a saúde e a segurança dos servidores, identifica a necessidade de contratação de empresa especializada para o fornecimento de equipamentos de proteção individual.

Esses equipamentos destinam-se à proteção contra riscos que possam comprometer a integridade física e a saúde dos servidores que desempenham atividades administrativas e operacionais, especialmente em atividades externas, vistorias técnicas, acompanhamento de obras, ações de regularização fundiária e demais serviços correlatos.

2.10. Secretaria Municipal da Mulher, Igualdade Racial e Juventude. Departamento: Centro de Referência de Atendimento à Mulher – CRAM: A presente contratação tem por objetivo suprir a necessidade de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e materiais de apoio destinados às servidoras responsáveis pelas atividades de limpeza e conservação do Centro de Referência de Atendimento à Mulher – CRAM.

As atividades de higienização e manutenção do ambiente exigem a utilização de equipamentos adequados para garantir a proteção das servidoras contra riscos ocupacionais, tais como contato com produtos químicos, resíduos, agentes biológicos, umidade e superfícies potencialmente contaminadas. Nesse contexto, torna-se indispensável a disponibilização de itens como luvas de limpeza, luvas de procedimento descartáveis, máscaras cirúrgicas, toucas descartáveis e botas de segurança, os quais contribuem para a prevenção de acidentes de trabalho, proteção da saúde das servidoras e execução segura das atividades diárias.

Além disso, a contratação contempla a aquisição de cavaletes de sinalização para indicação de piso molhado, contribuindo para a prevenção de acidentes nas dependências do equipamento público, bem como repelentes de insetos, considerando a necessidade de proteção das servidoras durante a realização de atividades de limpeza, especialmente em áreas externas ou com maior exposição a insetos.

Dessa forma, a aquisição dos itens listados visa assegurar condições adequadas de trabalho, promover a segurança e a saúde ocupacional das servidoras e garantir a adequada manutenção e higienização das instalações do CRAM.

2.11. Secretaria Municipal de Saúde: Este Estudo Preliminar pretende analisar a viabilidade técnica e econômica, em adquirir materiais de construção de forma a suprir as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, observando as especificações técnicas de cada tipo de material, conforme as demandas de obras em andamento e projetos futuros.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

O estudo se apresenta em virtude da Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei nº 14.133/21), a [Instrução Normativa nº 58/2022 publicada pela](#) Secretaria de Gestão do Ministério da Economia, que estabelece procedimentos alinhados à nova Lei. A IN nº 58 que institui conceitos, diretrizes, regras para a elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares (ETP), visando a aquisição de bens e a contratação de serviços e obras pelos órgãos e entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, e sobre o Sistema ETP digital.

Embora a referida normativa defina aplicabilidade nos órgãos e entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, em seu Art. 2º consta que os órgãos e entidades da administração pública estadual, distrital ou municipal, direta ou indireta, quando executarem recursos da União decorrentes de transferências voluntárias, deverão observar as regras e os procedimentos de que dispõe a IN nº 58.

Cumprir destacar que o Decreto Municipal nº 7.033, de 15 de dezembro de 2023, que regulamenta a Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no âmbito da Administração Pública Municipal, estabelece como obrigatória a elaboração do Estudo Técnico Preliminar (ETP) na fase de planejamento das licitações e das contratações diretas destinadas à aquisição de bens e à prestação de serviços.

Nesse contexto, o ETP constitui instrumento essencial para demonstrar a necessidade da contratação, a adequação da solução escolhida e a observância das normas técnicas e legais aplicáveis, inclusive aquelas relacionadas à saúde e segurança do trabalho. No que se refere às obrigações relativas à segurança e medicina do trabalho, a Consolidação das Leis do Trabalho (Decreto-Lei nº 5.452/1943) dispõe, em seu art. 154, que compete às empresas cumprir e fazer cumprir as normas de segurança e medicina do trabalho.

Entre tais deveres, destaca-se o disposto no art. 166 do mesmo Diploma Legal, segundo o qual a empresa é obrigada a fornecer aos empregados, gratuitamente, Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados ao risco e em perfeito estado de conservação e funcionamento, sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam proteção completa contra os riscos de acidentes e danos à saúde dos trabalhadores.

Importa salientar que a Constituição Federal, ao tratar dos direitos sociais aplicáveis aos servidores públicos, assegura a redução dos riscos inerentes ao trabalho, por meio de normas de saúde, higiene e segurança, conforme previsto no art. 39, § 3º, c/c art. 7º, inciso XXII, da CF/88. Desse modo, as garantias originalmente previstas no regime celetista irradiam efeitos também no âmbito da Administração Pública, impondo ao Poder Público o dever de assegurar condições adequadas e seguras de trabalho.

Ademais, a jurisprudência consolidada reconhece a responsabilidade subsidiária da Administração Pública quanto ao cumprimento das obrigações trabalhistas pelas empresas contratadas, especialmente quando demonstrada falha na fiscalização do contrato. Tal entendimento encontra respaldo na Súmula nº 331 do Tribunal Superior do Trabalho e em reiteradas decisões dos Tribunais Regionais do Trabalho, as quais assentam que a ausência de fiscalização eficaz quanto ao cumprimento das normas trabalhistas pode ensejar a responsabilização subsidiária do ente público contratante. O próprio Tribunal Regional do Trabalho da 4.ª Região assim decidiu, conforme se denota da ementa abaixo colacionada:

RESPONSABILIDADE SUBSIDIÁRIA. ENTE PÚBLICO. O ente público terceirizante deve ser responsabilizado subsidiariamente quando se beneficia dos serviços prestados pelo trabalhador sem fiscalizar de modo eficaz o cumprimento das obrigações trabalhistas. Culpa in vigilando caracterizada. Incidência da súmula nº 331 do TST. (TRT-4, 1.ª Turma, ROT 002011647.2024.5.04.0261, Rel. Ary Faria Marimon Filho, DJE em 14/03/2025).



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

Dessa forma, à luz das disposições constitucionais, da legislação infraconstitucional aplicável e dos entendimentos jurisprudenciais consolidados, revela-se inequívoca a obrigação da Administração Municipal de assegurar o fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) aos seus servidores e colaboradores que atuam em atividades sujeitas a riscos ocupacionais. Trata-se de medida que não se reveste de caráter discricionário, mas de dever jurídico decorrente do princípio da legalidade e da garantia fundamental à redução dos riscos inerentes ao trabalho, constituindo providência indispensável à preservação da saúde, da integridade física e da dignidade dos profissionais envolvidos na execução das atividades públicas.

Nesse contexto, a presente contratação configura necessidade pública essencial, voltada ao fortalecimento da estrutura operacional da rede municipal de saúde e à promoção de condições adequadas e seguras de trabalho às equipes técnicas da Secretaria. Ao assegurar ambiente laboral protegido e compatível com as normas de segurança e medicina do trabalho, a Administração não apenas resguarda seus agentes, mas também qualifica a prestação dos serviços ofertados à coletividade, promovendo maior eficiência, continuidade e efetividade das ações assistenciais e preventivas, em estrita consonância com os princípios do Sistema Único de Saúde e com os objetivos institucionais da gestão pública municipal.

2.12. Secretaria Municipal de Transporte: O Município de Paracatu, visando preservar a saúde e garantir a segurança dos seus servidores, identifica a necessidade de contratar empresa especializada para o fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) destinados à Secretaria de Transporte.

O uso dos EPIs é essencial para a integridade física dos trabalhadores, pois reduz significativamente os riscos de acidentes de trabalho. Além disso, esses equipamentos são fundamentais para evitar a exposição a agentes que possam causar doenças ocupacionais, preservando a capacidade laborativa e a qualidade de vida dos servidores, tanto durante o exercício de suas funções quanto após a vida ativa.

Cabe destacar que é responsabilidade da Administração Pública assegurar o fornecimento e o uso adequado dos EPIs pelos profissionais. Ressalta-se, ainda, que o Ministério do Trabalho realiza a fiscalização do cumprimento dessas obrigações e, em caso de descumprimento da legislação, poderão ser aplicadas sanções à gestão responsável.

3. ÁREA REQUISITANTE:

Secretaria Municipal de Gestão Pública – Departamento de Patrimônio.

Secretaria Municipal de Meio ambiente

Secretaria Municipal de Limpeza Urbana

Secretaria Municipal de Educação e Tecnologia

Secretaria Municipal de Assistência Social

Secretaria Municipal de Governo – Superintendência de Segurança Pública e Defesa Social

Secretaria Municipal de Infraestrutura – Departamento de Obras

Secretaria Municipal de Esportes

Secretaria Municipal de Habitação e Regularização Fundiária

Secretaria Municipal da Mulher, Igualdade Racial e Juventude. Departamento: Centro de Referência de Atendimento à Mulher – CRAM

Secretaria Municipal de Saúde

Secretaria Municipal de Transporte:

4. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (Art. 18, § 1º, II, da Lei N. 14.133/2021):



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO**

FLS	

A contratação pretendida encontra-se alinhada e prevista no Plano Anual de Contratações de 2026, conforme publicitado no site oficial do município de Paracatu/MG.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, § 1º, III, da Lei N. 14.133/2021):

5.1. Secretaria Municipal de Gestão Pública – Departamento de Patrimônio., Secretaria Municipal de Meio ambiente ,Secretaria Municipal de Limpeza Urbana, Secretaria Municipal de Educação e Tecnologia, Secretaria Municipal de Assistência Social, Secretaria Municipal de Governo – Superintendência de Segurança Pública e Defesa Social, Secretaria Municipal de Infraestrutura – Departamento de Obras , Secretaria Municipal de Esportes, Secretaria Municipal de Habitação e Regularização Fundiária, Secretaria Municipal da Mulher, Igualdade Racial e Juventude. Departamento: Centro de Referência de Atendimento à Mulher – CRAM e Secretaria Municipal de Transporte:

5.1.1. Para a contratação de fornecedor devidamente capacitado para o fornecimento dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) descritos neste estudo, deverão ser observados, os seguintes requisitos:

5.1.2 Os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) relacionados no Anexo I da Norma Regulamentadora nº 06 (NR-06) do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) deverão possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, expedido pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho, como condição obrigatória para fornecimento, em conformidade com o disposto no art. 6.4.1 da NR-06, que estabelece:

Art. 6.2 – O equipamento de proteção individual, de fabricação nacional ou importado, só poderá ser posto à venda ou utilizado com a indicação do Certificado de Aprovação – CA, expedido pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego.

5.1.3. Todos os itens deverão atender às normas técnicas aplicáveis, às especificações do fabricante e às especificações constantes neste documento, de modo a garantir a qualidade, a segurança e a eficiência dos equipamentos fornecidos.

5.1.4. Os materiais objeto desta contratação deverão possuir garantia mínima de 12 (doze) meses, ou a garantia oferecida pelo fabricante, prevalecendo aquela que apresentar maior prazo.

5.1.5. Para os itens protetor solar e repelente contra insetos, os produtos deverão ser entregues dentro do prazo de validade, devendo apresentar validade mínima de 02 (dois) anos, contados a partir da data de fabricação, no ato da entrega.

5.1.6. Todos os itens, bens, materiais e equipamentos descritos neste documento deverão ser entregues em perfeito estado, sem avarias, defeitos ou irregularidades que comprometam sua utilização.

5.1.7 Deverão ser fornecidos exclusivamente materiais novos, sendo expressamente vedado, em quaisquer circunstâncias, o fornecimento de produtos usados, reconicionados, reciclados ou provenientes de reutilização.

5.1.9. Os itens deverão ser entregues devidamente acondicionados, em embalagens adequadas à preservação de suas características originais, contendo identificação externa mínima com a descrição do bem, salvo exceções previamente aceitas pelo requisitante.

5.1.10. Sempre que possível, os bens deverão estar acondicionados em embalagens individuais adequadas, com o menor volume possível, preferencialmente confeccionadas com materiais recicláveis, garantindo a proteção necessária durante o transporte e armazenamento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

5.1.11. A CONTRATADA deverá comprovar e manter, durante toda a execução contratual, capacidade técnica, operacional e econômico-financeira compatível com o objeto, especialmente no que se refere à capacidade de fornecimento e à adequada estruturação de custos, atendendo aos seguintes requisitos:

5.1.12. Capacidade de Fornecimento Parcelado: Possuir capacidade operacional, logística e financeira para realizar o fornecimento dos bens de forma parcelada, conforme as solicitações da Administração e de acordo com os quantitativos estimados no Termo de Referência, não podendo recusar solicitações sob alegação de inviabilidade econômica decorrente do fracionamento das entregas.

5.1.13. Estrutura de Composição de Preços: Dispor de estrutura adequada de formação de preços que contemple todos os custos diretos e indiretos necessários à plena execução contratual, incluindo, mas não se limitando, a despesas com transporte, logística, carga e descarga, tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e demais ônus incidentes, considerando os parâmetros e quantitativos estimados no instrumento convocatório.

5.1.14. Assunção Integral dos Custos de Entrega: Assumir integralmente os custos relativos à entrega e à execução do objeto, garantindo que o fracionamento das solicitações, desde que respeitados os limites quantitativos previstos no certame, não implicará qualquer acréscimo de valor para a Administração.

5.2. Secretaria Municipal de Saúde:

5.2.1. Os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) objeto desta contratação são classificados como bens comuns, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133/2021, uma vez que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado.

5.2.2. A contratada deverá manter, durante toda a execução da contratação, as condições de habilitação jurídica, fiscal, trabalhista e econômico-financeira exigidas na legislação e no instrumento convocatório.

5.2.3. Os EPI's relacionados no Anexo I da Norma Regulamentadora nº 06 (NR-06) deverão possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, expedido pelo órgão competente em matéria de segurança e saúde no trabalho, em conformidade com a regulamentação vigente.

5.2.4. Todos os itens, bens, materiais e equipamentos descritos neste documento deverão ser entregues em perfeito estado, sem avarias, defeitos ou irregularidades que comprometam sua utilização.

5.2.5. Deverão ser fornecidos exclusivamente materiais novos, sendo expressamente vedado, em quaisquer circunstâncias, o fornecimento de produtos usados, recondicionados, reciclados ou provenientes de reutilização.

5.2.6. Os itens deverão ser entregues devidamente acondicionados, em embalagens adequadas à preservação de suas características originais, contendo identificação externa mínima com a descrição do bem, salvo exceções previamente aceitas pelo requisitante.

5.2.7. Sempre que possível, os bens deverão estar acondicionados em embalagens individuais adequadas, com o menor volume possível, preferencialmente confeccionadas com materiais recicláveis, garantindo a proteção necessária durante o transporte e armazenamento.

5.2.8. O fornecimento ocorrerá de forma parcelada, mediante solicitação formal da Secretaria Municipal de Saúde, conforme a necessidade da Administração, não havendo quantitativos mínimos por pedido ou nota de empenho.

5.2.9. Para o item **Avental de Proteção Radiológica com Protetor de Tireoide**, deverá ser apresentado Certificado de Aprovação (CA) válido, quando exigido pela legislação aplicável, bem como registro ou cadastro regular junto à Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), quando cabível.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

5.2.10. O proponente poderá apresentar Ficha Técnica do produto, a ser fornecido, contendo especificações detalhadas e imagens ilustrativas que permitam a verificação da conformidade do item ofertado com as exigências da Administração.

5.2.11. A **CONTRATADA** deverá dispor de estrutura adequada de formação de preços que contemple todos os custos diretos e indiretos necessários à plena execução contratual, incluindo, mas não se limitando, a despesas com transporte, logística, carga e descarga, tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e demais ônus incidentes, considerando os parâmetros e quantitativos estimados no instrumento convocatório.

5.2.12. A **CONTRATADA** deverá assumir integralmente os custos relativos à entrega e à execução do objeto, garantindo que o fracionamento das solicitações, desde que respeitados os limites quantitativos previstos no certame, não implicará qualquer acréscimo de valor para a Administração.

5.2.13. DA AMOSTRA:

5.2.13.1. Fica estabelecido que, para a contratação ora pretendida, **não será exigida a apresentação de amostras dos materiais**, considerando que a avaliação da conformidade dos produtos poderá ser realizada com base nas **especificações técnicas definidas neste instrumento**, bem como na análise da documentação apresentada pelo fornecedor, sem prejuízo da verificação posterior no momento do recebimento definitivo.

5.2.14. DA EXIGÊNCIA DE GARANTIA CONTRATUAL:

5.2.14.1. Não será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES (Art. 18, § 1º, IV, da Lei N. 14.133/2021):

6.1. Secretaria Municipal de Gestão Pública – Departamento de Patrimônio: A definição dos quantitativos previstos para a presente contratação foi realizada com base em dados concretos e históricos do consumo da Secretaria Municipal de Gestão Pública, com o objetivo de assegurar uma previsão realista, evitar desperdícios e garantir o atendimento contínuo das necessidades dos servidores.

Para embasar a estimativa de quantidades, foram extraídos do sistema Sonner os relatórios referentes aos pedidos efetivados por meio das Atas de Registro de Preços do exercício de 2025, bem como a Solicitação de Compra daquele mesmo exercício, na qual constavam os quantitativos inicialmente previstos.

Com base nessas informações, foi elaborado um quadro comparativo, incluído na Memória de Cálculo que integra este processo, relacionando o consumo estimado e o consumo real. Esse comparativo serviu como base técnica para a definição dos quantitativos propostos na presente contratação.

Dessa forma, apresenta-se a seguir o quantitativo atualizado a ser solicitado:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.
01	LUVA DE SEGURANÇA VAQUETA, TAMANHO G, CONFECCIONADA EM COURO (VAQUETA) NA PALMA E NO DORSO, COM REFORÇO INTERNO NA PALMA E EXTERNO ENTRE O DEDO POLEGAR E INDICADOR, POSSUI ELÁSTICO NO DORSO PARA UM MELHOR AJUSTE.	PAR	10
02	LUVA DE SEGURANÇA VAQUETA, TAMANHO M, CONFECCIONADA EM COURO (VAQUETA) NA PALMA E NO DORSO, COM REFORÇO INTERNO NA PALMA E EXTERNO ENTRE O DEDO POLEGAR E INDICADOR, POSSUI ELÁSTICO NO DORSO PARA UM MELHOR AJUSTE.	PAR	5
03	LUVA PARA LIMPEZA, BORRACHA LÁTEX 100% NATURAL, TAMANHO P, AMARELO CANO LONGO. RESISTENTE, FLEXÍVEL DE ACORDO C/ A NBR-13393; COM REVESTIMENTO INTERNO 100% ALGODÃO EM FLOCOS, SUPERFÍCIE EXTERNA ANTIDERRAPANTE; COM BAINHA; NA COR AMARELA.	PAR	5.000



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

04	LUVA PARA LIMPEZA, BORRACHA LÁTEX 100% NATURAL, TAMANHO M, AMARELO CANO LONGO. RESISTENTE, FLEXÍVEL DE ACORDO C/ A NBR-13393; COM REVESTIMENTO INTERNO 100% ALGODÃO EM FLOCOS, SUPERFÍCIE EXTERNA ANTIDERRAPANTE; COM BAINHA; NA COR AMARELA.	PAR	5.000
05	LUVA PARA LIMPEZA, BORRACHA LÁTEX 100% NATURAL, TAMANHO G, AMARELO CANO LONGO. RESISTENTE, FLEXÍVEL DE ACORDO C/ A NBR-13393; COM REVESTIMENTO INTERNO 100% ALGODÃO EM FLOCOS, SUPERFÍCIE EXTERNA ANTIDERRAPANTE; COM BAINHA; NA COR AMARELA.	PAR	5.000
06	LUVA DE ALGODÃO COM BANHO DE LÁTEX CORRUGADO GRIP. TAMANHO M.	PAR	30
07	LUVA DE ALGODÃO COM BANHO DE LÁTEX CORRUGADO GRIP. TAMANHO G.	PAR	50
08	LUVA DE PROCEDIMENTO COM TALCO, TAMANHO P. LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO MÉDICO NÃO CIRÚRGICO NÃO ESTÉRIL DESCARTÁVEL EM LÁTEX NATURAL ESPESURA MÉDIA DE 0,16MM COMPRIMENTO MÍNIMO 265MM COM PRESERVAÇÃO DA SENSIBILIDADE, HIPOALERGÊNICA, FORMA AMBIDESTRA, LUBRIFICADA COM PÓ BIO-ABSORVÍVEL INERTE E RESISTENTE AO CALCAR CONFORTO AO USO E AJUSTE ANATÔMICO PUNHO COM ACABAMENTO EM FRISO OU BAINHA TAMANHO PEQUENO EM CAIXAS COM 100 UNIDADES	CX	50
09	LUVA DE PROCEDIMENTO COM TALCO, TAMANHO M. LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO MÉDICO NÃO CIRÚRGICO NÃO ESTÉRIL DESCARTÁVEL EM LÁTEX NATURAL ESPESURA MÉDIA DE 0,16MM COMPRIMENTO MÍNIMO 265MM COM PRESERVAÇÃO DA SENSIBILIDADE, HIPOALERGÊNICA, FORMA AMBIDESTRA, LUBRIFICADA COM PÓ BIO-ABSORVÍVEL INERTE E RESISTENTE AO CALCAR CONFORTO AO USO E AJUSTE ANATÔMICO PUNHO COM ACABAMENTO EM FRISO OU BAINHA TAMANHO PEQUENO EM CAIXAS COM 100 UNIDADES	CX	50
10	LUVA DE PROCEDIMENTO COM TALCO, TAMANHO G. LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO MÉDICO NÃO CIRÚRGICO NÃO ESTÉRIL DESCARTÁVEL EM LÁTEX NATURAL ESPESURA MÉDIA DE 0,16MM COMPRIMENTO MÍNIMO 265MM COM PRESERVAÇÃO DA SENSIBILIDADE, HIPOALERGÊNICA, FORMA AMBIDESTRA, LUBRIFICADA COM PÓ BIO-ABSORVÍVEL INERTE E RESISTENTE AO CALCAR CONFORTO AO USO E AJUSTE ANATÔMICO PUNHO COM ACABAMENTO EM FRISO OU BAINHA TAMANHO PEQUENO EM CAIXAS COM 100 UNIDADES.	CX	50
11	ÓCULOS DE SEGURANÇA INCOLOR COM LENTES EM POLICARBONATO COM TRATAMENTO ANTI RISCO, ARMAÇÃO COM HASTES REGULÁVEIS, COM VENTILAÇÃO LATERAL PARA EVITAR O EMBAÇAMENTO, DISPOSITIVO QUE APOIA OS ÓCULOS NO SEPTO NASAL.	UN	20
12	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM LENTES EM POLICARBONATO FUMÊ, COM LENTES EM POLICARBONATO COM TRATAMENTO ANTI RISCO, ARMAÇÃO COM HASTES REGULÁVEIS, COM VENTILAÇÃO LATERAL PARA EVITAR O EMBAÇAMENTO, DISPOSITIVO QUE APOIA OS ÓCULOS NO SEPTO NASAL.	UN	20
13	PROTETOR AUDITIVO, DO TIPO PLUG, COMPOSTO DE SILICONE NATURAL, COM NÍVEL DE PROTEÇÃO DE 18DB. 3 FLANGES EM SILICONE, UNIDOS POR UM CORDÃO, ACONDICIONADOS EM CAIXA DE PLÁSTICO INDIVIDUAL.	UN	50
14	MÁSCARA PROTEÇÃO RESP., RESPIRADOR DOBRÁVEL, TIPO BICO DE PATO, MATERIAL EM FIBRAS SINTÉTICAS, FILTRAÇÃO MÍN. 94% S, CLASSE: PFF2, N95 OU EQUIVALENTE, COM CLIPE NASAL, VEDAÇÃO ANATÔMICA. TAMANHO: ADULTO, DESCARTÁVEL, SEM VÁLVULA. UNIDADE	UN	3.000
15	MASCARA CIRÚRGICA DESCARTÁVEL TRIPLA C/ ELÁSTICO CONFECCIONADA EM NÃO TECIDO DE FIBRAS 100% DE POLIPROPILENO (TNT) FILTRO DE RETENÇÃO BACTERIANA, CLIPE PARA AJUSTE NASAL HIPOALERGÊNICA E ATÓXICA. CAIXA 50 UNIDADES	CX	20
16	TOUCA DESCARTÁVEL, SANFONADA PARA PROTEÇÃO CAPILAR, ANTIALERGÊNICO E ATÓXICO CONFECCIONADA EM TNT, DE COR BRANCA. PACOTE COM 100 UN.	PCT	4
17	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA, MATERIAL EVA, MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO. TAMANHO: 34	PAR	5



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

18	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA, MATERIAL EVA, MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO. TAMANHO: 35	PAR	5
19	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA, MATERIAL EVA, MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO. TAMANHO: 36	PAR	15
20	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA, MATERIAL EVA, MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO. TAMANHO: 37	PAR	15
21	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA, MATERIAL EVA, MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO. TAMANHO:38	PAR	15
22	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA, MATERIAL EVA, MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO. TAMANHO:39	PAR	10
23	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA, MATERIAL EVA, MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO. TAMANHO: 40	PAR	10
24	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA, MATERIAL EVA, MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO. TAMANHO: 41	PAR	10
25	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO: 34	PAR	5
26	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO: 35	PAR	5
27	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO: 36	PAR	15
28	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO:37	PAR	15
29	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO:38	PAR	15
30	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO:39	PAR	10
31	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO:40	PAR	10
32	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO:41	PAR	10
33	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO:42	PAR	2
34	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO:43	PAR	1
35	FITA ZEBRADA DE SINALIZAÇÃO, FORMATO CORES EM DIAGONAL, COR PRETA E AMARELA, COMPRIMENTO:200 M. LARGURA: 7CM	UN	100
36	CAVALETE PARA SINALIZAÇÃO / PISO MOLHADO COR AMARELO. TAMANHO: 62X30CM	UN	3
37	CORRENTE DE ISOLAMENTO AMARELA E PRETA ELO PEQUENO. 1 METRO	MT	40
38	PEDESTAL ORGANIZADOR, SEPARADOR DE FILA, FORMATO REDONDO, COR PRETA E AMARELA (ZEBRADO), PESO: 5 KG, ALTURA:95 CM, MATERIAL PVC.	UN	3



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

39	CINTO SEGURANÇA, MATERIAL 100% POLIÉSTER, USO: PARAQUEDISTA, COMPRIMENTO: 1,30 M, LARGURA: 19 CM. TIPO 5 PONTAS COM TALABARTE EM Y, TRAVA QUEDAS, GANCHO COM MOSQUETÃO E EXTENSOR FITAS.	UN	2
40	PROTETOR SOLAR, PROTEÇÃO: UVB, FATOR 50, LOÇÃO CREMOSA. BISNAGA COM 120 GRAMAS. COM VALIDADE DE 2 ANOS APÓS DATA DE FABRICAÇÃO.	UN	50
41	REPELENTE, PRINCÍPIO ATIVO À BASE DE ICARIDINA, CONCENTRAÇÃO ATÉ 25%, ISENTA DE ÓLEO, LOÇÃO. FRASCO: 200ML. COM VALIDADE DE 2 ANOS APÓS DATA DE FABRICAÇÃO.	UN	250
42	TRAVA QUEDA (EPI), MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL E CORDA TRANÇADA SINTÉTICA, DIÂMETRO:12 MM.	UN	2
43	LUVA DE MALHA PIGMENTADA 3 OU 4 FIOS (TAMANHO G) A LUVA DE MALHA PIGMENTADA É CONFECCIONADA EM MALHA DE ALGODÃO POSSUINDO MAIOR RESISTÊNCIA, POIS É FABRICADA COM QUATRO FIOS, CONTA COM A PALMA PIGMENTADA QUE PERMITE MAIOR ADERÊNCIA, DE TAMANHO ÚNICO É INDICADA PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS NO MANUSEIO DE FERRAMENTAS E PEÇAS EM CONTROLE DE QUALIDADE. PREVENINDO CONTRA CORTES E OUTROS ACIDENTES. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO. - NÚMERO DO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO ATUALIZADO - CONFECCÃO EM MALHA DE ALGODÃO - PALMA COM PIGMENTOS - COR DA LUVA: BRANCO E PRETA	PAR	100

Em especial nos casos de aquisição de sapatos e botinas de segurança, o quantitativo estimado contempla uma margem de segurança, considerando a rotatividade de servidores lotados nos serviços de limpeza. Entretanto, as justificativas para a quantidade de cada item encontram-se devidamente detalhadas e fundamentadas na Memória de Cálculo anexa.

Essa metodologia de definição busca garantir a compatibilidade entre o que se contrata e o que efetivamente se utiliza, promovendo eficiência no gasto público e evitando aquisições desnecessárias, ao mesmo tempo em que assegura a disponibilidade dos EPIs necessários à segurança e saúde dos servidores.

6.2. Secretaria Municipal de Meio ambiente: Tendo em vista que o quantitativo da ata encerrada em maio de 2024, não foi suficiente para atender todos os servidores alocados na secretaria da época. Além disso, nos anos de 2023 e 2024, houve um aumento significativo no quadro de servidores, devido a posse do concurso. A quantidade precisou ser reajustada para atender os servidores da secretaria.

Se faz necessário a aquisição deste material, pois sem o mesmo além de prejudicar a execução dos trabalhos de manutenção, conservação e limpeza, implica em riscos à própria saúde dos colaboradores, sendo essencial para a demanda do setor de acordo com a classificação de risco ergonômico. Dessa forma, cumpre mencionar que o quantitativo e descritivo foi levantado pela técnica de segurança do trabalho, conforme as necessidades da secretaria estipulando o quantitativo para um ano, utilizando características semelhantes de contratações anteriores que atenderam as necessidades, os valores atualizados no sistema de Painel de Preços. Com base nessas informações, foi elaborado um quadro comparativo, incluído na Memória de Cálculo que integra este processo, relacionando o consumo estimado e o consumo real. Esse comparativo serviu como base técnica para a definição dos quantitativos propostos na presente contratação.

Dessa forma, apresenta-se a seguir o quantitativo atualizado a ser solicitado:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.
01	LUVA DE SEGURANÇA VAQUETA, TAMANHO G, CONFECCIONADA EM COURO (VAQUETA) NA PALMA E NO DORSO, COM REFORÇO INTERNO NA PALMA E EXTERNO ENTRE O DEDO POLEGAR E INDICADOR, POSSUI ELÁSTICO NO DORSO PARA UM MELHOR AJUSTE.	PAR	2000



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

02	LUVA DE SEGURANÇA VAQUETA, TAMANHO M, CONFECCIONADA EM COURO (VAQUETA) NA PALMA E NO DORSO, COM REFORÇO INTERNO NA PALMA E EXTERNO ENTRE O DEDO POLEGAR E INDICADOR, POSSUI ELÁSTICO NO DORSO PARA UM MELHOR AJUSTE.	PAR	2000
03	LUVA PARA LIMPEZA, BORRACHA LÁTEX 100% NATURAL, TAMANHO P, AMARELO CANO LONGO. RESISTENTE, FLEXÍVEL DE ACORDO C/ A NBR-13393; COM REVESTIMENTO INTERNO 100% ALGODÃO EM FLOCOS, SUPERFÍCIE EXTERNA ANTIDERRAPANTE; COM BAINHA; NA COR	PAR	9.000
04	LUVA PARA LIMPEZA, BORRACHA LÁTEX 100% NATURAL, TAMANHO M, AMARELO CANO LONGO. RESISTENTE, FLEXÍVEL DE ACORDO C/ A NBR-13393; COM REVESTIMENTO INTERNO 100% ALGODÃO EM FLOCOS, SUPERFÍCIE EXTERNA ANTIDERRAPANTE; COM BAINHA; NA COR AMARELA.	PAR	9.000
05	LUVA PARA LIMPEZA, BORRACHA LÁTEX 100% NATURAL, TAMANHO G, AMARELO CANO LONGO. RESISTENTE, FLEXÍVEL DE ACORDO C/ A NBR-13393; COM REVESTIMENTO INTERNO 100% ALGODÃO EM FLOCOS, SUPERFÍCIE EXTERNA ANTIDERRAPANTE; COM BAINHA; NA COR AMARELA.	PAR	8.000
06	LUVA DE ALGODÃO COM BANHO DE LÁTEX CORRUGADO GRIP. TAMANHO M.	PAR	400
07	LUVA DE ALGODÃO COM BANHO DE LÁTEX CORRUGADO GRIP. TAMANHO G.	PAR	250
08	LUVA DE PROCEDIMENTO COM TALCO, TAMANHO P. LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO MÉDICO NÃO CIRÚRGICO NÃO ESTÉRIL DESCARTÁVEL EM LÁTEX NATURAL ESPESSURA MÉDIA DE 0,16MM COMPRIMENTO MÍNIMO 265MM COM PRESERVAÇÃO DA SENSIBILIDADE, HIPOALERGÊNICA, FORMA AMBIDESTRA, LUBRIFICADA COM PÓ BIO-ABSORVÍVEL INERTE E RESISTENTE AO CALCAR CONFORTO AO USO E AJUSTE ANATÔMICO PUNHO COM ACABAMENTO EM FRISO OU BAINHA TAMANHO PEQUENO EM CAIXAS COM 100 UNIDADES	CX	100
09	LUVA DE PROCEDIMENTO COM TALCO, TAMANHO M. LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO MÉDICO NÃO CIRÚRGICO NÃO ESTÉRIL DESCARTÁVEL EM LÁTEX NATURAL ESPESSURA MÉDIA DE 0,16MM COMPRIMENTO MÍNIMO 265MM COM PRESERVAÇÃO DA SENSIBILIDADE, HIPOALERGÊNICA, FORMA AMBIDESTRA, LUBRIFICADA COM PÓ BIO-ABSORVÍVEL INERTE E RESISTENTE AO CALCAR CONFORTO AO USO E AJUSTE ANATÔMICO PUNHO COM ACABAMENTO EM FRISO OU BAINHA TAMANHO PEQUENO EM CAIXAS COM 100 UNIDADES	CX	100
10	LUVA DE PROCEDIMENTO COM TALCO, TAMANHO G. LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO MÉDICO NÃO CIRÚRGICO NÃO ESTÉRIL DESCARTÁVEL EM LÁTEX NATURAL ESPESSURA MÉDIA DE 0,16MM COMPRIMENTO MÍNIMO 265MM COM PRESERVAÇÃO DA SENSIBILIDADE, HIPOALERGÊNICA, FORMA AMBIDESTRA, LUBRIFICADA COM PÓ BIO-ABSORVÍVEL INERTE E RESISTENTE AO CALCAR CONFORTO AO USO E AJUSTE ANATÔMICO PUNHO COM ACABAMENTO EM FRISO OU BAINHA TAMANHO PEQUENO EM CAIXAS COM 100 UNIDADES.	CX	100
11	ÓCULOS DE SEGURANÇA INCOLOR COM LENTES EM POLICARBONATO COM TRATAMENTO ANTI RISCO, ARMAÇÃO COM HASTES REGULÁVEIS, COM VENTILAÇÃO LATERAL PARA EVITAR O EMBAÇAMENTO, DISPOSITIVO QUE APOIA OS ÓCULOS NO SEPTO NASAL.	UN	100
12	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM LENTES EM POLICARBONATO FUMÊ, COM LENTES EM POLICARBONATO COM TRATAMENTO ANTI RISCO, ARMAÇÃO COM HASTES REGULÁVEIS, COM VENTILAÇÃO LATERAL PARA EVITAR O EMBAÇAMENTO, DISPOSITIVO QUE APOIA OS ÓCULOS NO SEPTO NASAL.	UN	100
13	PROTETOR AUDITIVO, DO TIPO PLUG, COMPOSTO DE SILICONE NATURAL, COM NÍVEL DE PROTEÇÃO DE 18DB. 3 FLANGES EM SILICONE, UNIDOS POR UM CORDÃO, ACONDICIONADOS EM CAIXA DE PLÁSTICO INDIVIDUAL.	UN	250
14	MÁSCARA PROTEÇÃO RESP., RESPIRADOR DOBRÁVEL, TIPO BICO DE PATO, MATERIAL EM FIBRAS SINTÉTICAS, FILTRAÇÃO MÍN. 94% S, CLASSE: PFF2, N95 OU EQUIVALENTE, COM CLIPE NASAL, VEDAÇÃO ANATÔMICA. TAMANHO: ADULTO, DESCARTÁVEL, SEM VÁLVULA. UNIDADE	UN	6.000



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

15	MASCARA CIRÚRGICA DESCARTÁVEL TRIPLA C/ ELÁSTICO CONFECCIONADA EM NÃO TECIDO DE FIBRAS 100% DE POLIPROPILENO (TNT) FILTRO DE RETENÇÃO BACTERIANA, CLIPE PARA AJUSTE NASAL HIPOALERGÊNICA E ATÓXICA. CAIXA 50 UNIDADES	CX	200
16	TOUCA DESCARTÁVEL, SANFONADA PARA PROTEÇÃO CAPILAR, ANTIALERGÊNICO E ATÓXICO CONFECCIONADA EM TNT, DE COR BRANCA. PACOTE COM 100 UN.	PCT	50
17	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA, MATERIAL EVA, MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO. TAMANHO: 34	PAR	80
18	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA, MATERIAL EVA, MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO. TAMANHO: 35	PAR	80
19	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA, MATERIAL EVA, MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO. TAMANHO: 36	PAR	80
20	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA, MATERIAL EVA, MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO. TAMANHO: 37	PAR	80
21	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA, MATERIAL EVA, MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO. TAMANHO:38	PAR	80
22	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA, MATERIAL EVA, MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO. TAMANHO:39	PAR	80
23	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA, MATERIAL EVA, MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO. TAMANHO: 40	PAR	80
24	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA, MATERIAL EVA, MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO. TAMANHO: 41	PAR	80
25	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO: 34	PAR	80
26	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO: 35	PAR	80
27	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO: 36	PAR	80
28	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO:37	PAR	80
29	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO:38	PAR	80
30	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO:39	PAR	80
31	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO:40	PAR	80
32	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO:41	PAR	80



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

33	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO:42	PAR	80
34	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO:43	PAR	80
35	FITA ZEBRADA DE SINALIZAÇÃO, FORMATO CORES EM DIAGONAL, COR PRETA E AMARELA, COMPRIMENTO:200 M. LARGURA: 7CM	UN	250
36	CAVALETE PARA SINALIZAÇÃO / PISO MOLHADO COR AMARELO. TAMANHO: 62X30CM	UN	50
37	CORRENTE DE ISOLAMENTO AMARELA E PRETA ELO PEQUENO. 1 METRO	MT	100
38	PEDESTAL ORGANIZADOR, SEPARADOR DE FILA, FORMATO REDONDO, COR PRETA E AMARELA (ZEBRADO), PESO: 5 KG, ALTURA:95 CM, MATERIAL PVC.	UN	50
39	CINTO SEGURANÇA, MATERIAL 100% POLIÉSTER, USO: PARAQUEDISTA, COMPRIMENTO: 1,30 M, LARGURA: 19 CM. TIPO 5 PONTAS COM TALABARTE EM Y, TRAVA QUEDAS, GANCHO COM MOSQUETÃO E EXTENSOR FITAS.	UN	100
40	PROTETOR SOLAR, PROTEÇÃO: UVB, FATOR 50, LOÇÃO CREMOSA. BISNAGA COM 120 GRAMAS. COM VALIDADE DE 2 ANOS APÓS DATA DE FABRICAÇÃO.	UN	200
41	REPELENTE, PRINCÍPIO ATIVO À BASE DE ICARIDINA, CONCENTRAÇÃO ATÉ 25%, ISENTO DE ÓLEO, LOÇÃO. FRASCO: 200ML. COM VALIDADE DE 2 ANOS APÓS DATA DE FABRICAÇÃO.	UN	500
42	TRAVA QUEDA (EPI), MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL E CORDA TRANÇADA SINTÉTICA, DIÂMETRO:12 MM.	UN	50
43	LUVA DE MALHA PIGMENTADA 3 OU 4 FIOS (TAMANHO G) A LUVA DE MALHA PIGMENTADA É CONFECCIONADA EM MALHA DE ALGODÃO POSSUINDO MAIOR RESISTÊNCIA, POIS É FABRICADA COM QUATRO FIOS, CONTA COM A PALMA PIGMENTADA QUE PERMITE MAIOR ADERÊNCIA, DE TAMANHO ÚNICO É INDICADA PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS NO MANUSEIO DE FERRAMENTAS E PEÇAS EM CONTROLE DE QUALIDADE. PREVENINDO CONTRA CORTES E OUTROS ACIDENTES. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO. - NÚMERO DO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO ATUALIZADO - CONFECCÃO EM MALHA DE ALGODÃO - PALMA COM PIGMENTOS - COR DA LUVA: BRANCO E PRETA	PAR	500

6.3 Secretaria Municipal de Limpeza Urbana: Tendo em vista que o quantitativo da ata encerrada em maio de 2024, não foi suficiente para atender todos os servidores alocados na secretaria da época. Além disso, nos anos de 2023 e 2024, houve um aumento significativo no quadro de servidores, devido a posse do concurso. A quantidade precisou ser reajustada para atender os servidores da secretaria.

Se faz necessário a aquisição deste material, pois sem o mesmo além de prejudicar a execução dos trabalhos de manutenção, conservação e limpeza, implica em riscos à própria saúde dos colaboradores, sendo essencial para a demanda do setor de acordo com a classificação de risco ergonômico.

Dessa forma, cumpre mencionar que o quantitativo e descritivo foi levantado pela técnica de segurança do trabalho, conforme as necessidades da secretaria estipulando o quantitativo para um ano, utilizando características semelhantes de contratações anteriores que atenderam as necessidades, os valores atualizados no sistema de Painel de Preços.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

Com base nessas informações, foi elaborado um quadro comparativo, incluído na Memória de Cálculo que integra este processo, relacionando o consumo estimado e o consumo real. Esse comparativo serviu como base técnica para a definição dos quantitativos propostos na presente contratação.

Dessa forma, apresenta-se a seguir o quantitativo atualizado a ser solicitado:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.
01	LUVA DE SEGURANÇA VAQUETA, TAMANHO G, CONFECCIONADA EM COURO (VAQUETA) NA PALMA E NO DORSO, COM REFORÇO INTERNO NA PALMA E EXTERNO ENTRE O DEDO POLEGAR E INDICADOR, POSSUI ELÁSTICO NO DORSO PARA UM MELHOR AJUSTE.	PAR	5000
02	LUVA DE SEGURANÇA VAQUETA, TAMANHO M, CONFECCIONADA EM COURO (VAQUETA) NA PALMA E NO DORSO, COM REFORÇO INTERNO NA PALMA E EXTERNO ENTRE O DEDO POLEGAR E INDICADOR, POSSUI ELÁSTICO NO DORSO PARA UM MELHOR AJUSTE.	PAR	5000
03	LUVA PARA LIMPEZA, BORRACHA LÁTEX 100% NATURAL, TAMANHO P, AMARELO CANO LONGO. RESISTENTE, FLEXÍVEL DE ACORDO C/ A NBR-13393; COM REVESTIMENTO INTERNO 100% ALGODÃO EM FLOCOS, SUPERFÍCIE EXTERNA ANTIDERRAPANTE; COM BAINHA; NA COR AMARELA.	PAR	10.000
04	LUVA PARA LIMPEZA, BORRACHA LÁTEX 100% NATURAL, TAMANHO M, AMARELO CANO LONGO. RESISTENTE, FLEXÍVEL DE ACORDO C/ A NBR-13393; COM REVESTIMENTO INTERNO 100% ALGODÃO EM FLOCOS, SUPERFÍCIE EXTERNA ANTIDERRAPANTE; COM BAINHA; NA COR AMARELA.	PAR	10.000
05	LUVA PARA LIMPEZA, BORRACHA LÁTEX 100% NATURAL, TAMANHO G, AMARELO CANO LONGO. RESISTENTE, FLEXÍVEL DE ACORDO C/ A NBR-13393; COM REVESTIMENTO INTERNO 100% ALGODÃO EM FLOCOS, SUPERFÍCIE EXTERNA ANTIDERRAPANTE; COM BAINHA; NA COR AMARELA.	PAR	10.000
06	LUVA DE ALGODÃO COM BANHO DE LÁTEX CORRUGADO GRIP. TAMANHO M.	PAR	800
07	LUVA DE ALGODÃO COM BANHO DE LÁTEX CORRUGADO GRIP. TAMANHO G.	PAR	500
08	LUVA DE PROCEDIMENTO COM TALCO, TAMANHO P. LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO MÉDICO NÃO CIRÚRGICO NÃO ESTÉRIL DESCARTÁVEL EM LÁTEX NATURAL ESPESSURA MÉDIA DE 0,16MM COMPRIMENTO MÍNIMO 265MM COM PRESERVAÇÃO DA SENSIBILIDADE, HIPOALERGÊNICA, FORMA AMBIDESTRA, LUBRIFICADA COM PÓ BIO-ABSORVÍVEL INERTE E RESISTENTE AO CALCAR CONFORTO AO USO E AJUSTE ANATÔMICO PUNHO COM ACABAMENTO EM FRISO OU BAINHA TAMANHO PEQUENO EM CAIXAS COM 100 UNIDADES	CX	100
09	LUVA DE PROCEDIMENTO COM TALCO, TAMANHO M. LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO MÉDICO NÃO CIRÚRGICO NÃO ESTÉRIL DESCARTÁVEL EM LÁTEX NATURAL ESPESSURA MÉDIA DE 0,16MM COMPRIMENTO MÍNIMO 265MM COM PRESERVAÇÃO DA SENSIBILIDADE, HIPOALERGÊNICA, FORMA AMBIDESTRA, LUBRIFICADA COM PÓ BIO-ABSORVÍVEL INERTE E RESISTENTE AO CALCAR CONFORTO AO USO E AJUSTE ANATÔMICO PUNHO COM ACABAMENTO EM FRISO OU BAINHA TAMANHO PEQUENO EM CAIXAS COM 100 UNIDADES	CX	100
10	LUVA DE PROCEDIMENTO COM TALCO, TAMANHO G. LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO MÉDICO NÃO CIRÚRGICO NÃO ESTÉRIL DESCARTÁVEL EM LÁTEX NATURAL ESPESSURA MÉDIA DE 0,16MM COMPRIMENTO MÍNIMO 265MM COM PRESERVAÇÃO DA SENSIBILIDADE, HIPOALERGÊNICA, FORMA AMBIDESTRA, LUBRIFICADA COM PÓ BIO-ABSORVÍVEL INERTE E RESISTENTE AO CALCAR CONFORTO AO USO E AJUSTE ANATÔMICO PUNHO COM ACABAMENTO EM FRISO OU BAINHA TAMANHO PEQUENO EM CAIXAS COM 100 UNIDADES.	CX	100
11	ÓCULOS DE SEGURANÇA INCOLOR COM LENTES EM POLICARBONATO COM TRATAMENTO ANTI RISCO, ARMAÇÃO COM HASTES REGULÁVEIS, COM VENTILAÇÃO LATERAL PARA EVITAR O EMBACAMENTO, DISPOSITIVO QUE APOIA OS ÓCULOS NO SEPTO NASAL.	UN	800



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

12	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM LENTES EM POLICARBONATO FUMÊ, COM LENTES EM POLICARBONATO COM TRATAMENTO ANTI RISCO, ARMAÇÃO COM HASTES REGULÁVEIS, COM VENTILAÇÃO LATERAL PARA EVITAR O EMBACAMENTO, DISPOSITIVO QUE APOIA OS ÓCULOS NO SEPTO NASAL.	UN	800
13	PROTETOR AUDITIVO, DO TIPO PLUG, COMPOSTO DE SILICONE NATURAL, COM NÍVEL DE PROTEÇÃO DE 18DB. 3 FLANGES EM SILICONE, UNIDOS POR UM CORDÃO, ACONDICIONADOS EM CAIXA DE PLÁSTICO INDIVIDUAL.	UN	500
14	MÁSCARA PROTEÇÃO RESP., RESPIRADOR DOBRÁVEL, TIPO BICO DE PATO, MATERIAL EM FIBRAS SINTÉTICAS, FILTRAÇÃO MÍN. 94% S, CLASSE: PFF2, N95 OU EQUIVALENTE, COM CLIPE NASAL, VEDAÇÃO ANATÔMICA. TAMANHO: ADULTO, DESCARTÁVEL, SEM VÁLVULA. UNIDADE	UN	8000
15	MASCARA CIRÚRGICA DESCARTÁVEL TRIPLA C/ ELÁSTICO CONFECCIONADA EM NÃO TECIDO DE FIBRAS 100% DE POLIPROPILENO (TNT) FILTRO DE RETENÇÃO BACTERIANA, CLIPE PARA AJUSTE NASAL HIPOALERGÊNICA E ATÓXICA. CAIXA 50 UNIDADES	CX	600
16	TOUCA DESCARTÁVEL, SANFONADA PARA PROTEÇÃO CAPILAR, ANTIALERGÊNICO E ATÓXICO CONFECCIONADA EM TNT, DE COR BRANCA. PACOTE COM 100 UN.	PCT	300
17	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA, MATERIAL EVA, MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO. TAMANHO: 34	PAR	150
18	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA, MATERIAL EVA, MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO. TAMANHO: 35	PAR	180
19	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA, MATERIAL EVA, MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO. TAMANHO: 36	PAR	200
20	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA, MATERIAL EVA, MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO. TAMANHO: 37	PAR	220
21	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA, MATERIAL EVA, MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO. TAMANHO: 38	PAR	250
22	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA, MATERIAL EVA, MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO. TAMANHO: 39	PAR	250
23	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA, MATERIAL EVA, MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO. TAMANHO: 40	PAR	250
24	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA, MATERIAL EVA, MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO. TAMANHO: 41	PAR	300
25	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO: 34	PAR	100
26	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO: 35	PAR	100
27	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO: 36	PAR	100
28	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO: 37	PAR	120
29	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO: 38	PAR	150



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

30	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO:39	PAR	200
31	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO:40	PAR	220
32	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO:41	PAR	250
33	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO:42	PAR	200
34	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO:43	PAR	180
35	FITA ZEBRADA DE SINALIZAÇÃO, FORMATO CORES EM DIAGONAL, COR PRETA E AMARELA, COMPRIMENTO:200 M. LARGURA: 7CM	UN	250
36	CAVALETE PARA SINALIZAÇÃO / PISO MOLHADO COR AMARELO. TAMANHO: 62X30CM	UN	50
37	CORRENTE DE ISOLAMENTO AMARELA E PRETA ELO PEQUENO. 1 METRO	MT	100
38	PEDESTAL ORGANIZADOR, SEPARADOR DE FILA, FORMATO REDONDO, COR PRETA E AMARELA (ZEBRADO), PESO: 5 KG, ALTURA:95 CM, MATERIAL PVC.	UN	50
39	CINTO SEGURANÇA, MATERIAL 100% POLIÉSTER, USO: PARAQUEDISTA, COMPRIMENTO: 1,30 M, LARGURA: 19 CM. TIPO 5 PONTAS COM TALABARTE EM Y, TRAVA QUEDAS, GANCHO COM MOSQUETÃO E EXTENSOR FITAS.	UN	300
40	PROTETOR SOLAR, PROTEÇÃO: UVB, FATOR 50, LOÇÃO CREMOSA. BISNAGA COM 120 GRAMAS. COM VALIDADE DE 2 ANOS APÓS DATA DE FABRICAÇÃO.	UN	500
41	REPELENTE, PRINCÍPIO ATIVO À BASE DE ICARIDINA, CONCENTRAÇÃO ATÉ 25%, ISENTO DE ÓLEO, LOÇÃO. FRASCO: 200ML. COM VALIDADE DE 2 ANOS APÓS DATA DE FABRICAÇÃO.	UN	600
42	TRAVA QUEDA (EPI), MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL E CORDA TRANÇADA SINTÉTICA, DIÂMETRO:12 MM.	UN	150
43	LUVA DE MALHA PIGMENTADA 3 OU 4 FIOS (TAMANHO G) A LUVA DE MALHA PIGMENTADA É CONFECCIONADA EM MALHA DE ALGODÃO POSSUINDO MAIOR RESISTÊNCIA, POIS É FABRICADA COM QUATRO FIOS, CONTA COM A PALMA PIGMENTADA QUE PERMITE MAIOR ADERÊNCIA, DE TAMANHO ÚNICO É INDICADA PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS NO MANUSEIO DE FERRAMENTAS E PEÇAS EM CONTROLE DE QUALIDADE. PREVENINDO CONTRA CORTES E OUTROS ACIDENTES. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO. - NÚMERO DO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO ATUALIZADO - CONFECCÃO EM MALHA DE ALGODÃO - PALMA COM PIGMENTOS - COR DA LUVA: BRANCO E PRETA	PAR	800

6.4 Secretaria Municipal de Educação e Tecnologia: Os valores apresentados foram informados pela Secretaria demandante, com base na mediana dos preços obtidos por meio de pesquisa de mercado, estabelecendo-se, assim, o valor unitário de cada item.

Posteriormente, a Secretaria de Educação identificou a necessidade de inclusão de um item que não possuía orçamento prévio, o qual foi incorporado por meio de Ata de Registro de Preços, sendo realizada a média dos valores para definição do valor unitário correspondente.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE
------	-----------	------	------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

1	LUVA DE SEGURANÇA VAQUETA, TAMANHO G, CONFECCIONADA EM COURO (VAQUETA) NA PALMA E NO DORSO, COM REFORÇO INTERNO NA PALMA E EXTERNO ENTRE O DEDO POLEGAR E INDICADOR, POSSUI ELÁSTICO NO DORSO PARA UM MELHOR AJUSTE.	PAR	100
2	LUVA DE SEGURANÇA VAQUETA, TAMANHO M, CONFECCIONADA EM COURO (VAQUETA) NA PALMA E NO DORSO, COM REFORÇO INTERNO NA PALMA E EXTERNO ENTRE O DEDO POLEGAR E INDICADOR, POSSUI ELÁSTICO NO DORSO PARA UM MELHOR AJUSTE.	PAR	100
3	LUVA PARA LIMPEZA, BORRACHA LÁTEX 100% NATURAL, TAMANHO P, AMARELO CANO LONGO. RESISTENTE, FLEXÍVEL DE ACORDO C/ A NBR-13393; COM REVESTIMENTO INTERNO 100% ALGODÃO EM FLOCOS, SUPERFÍCIE EXTERNA ANTIDERRAPANTE; COM BAINHA; NA COR AMARELA.	PAR	300
4	LUVA PARA LIMPEZA, BORRACHA LÁTEX 100% NATURAL, TAMANHO M, AMARELO CANO LONGO. RESISTENTE, FLEXÍVEL DE ACORDO C/ A NBR-13393; COM REVESTIMENTO INTERNO 100% ALGODÃO EM FLOCOS, SUPERFÍCIE EXTERNA ANTIDERRAPANTE; COM BAINHA; NA COR AMARELA.	PAR	500
5	LUVA PARA LIMPEZA, BORRACHA LÁTEX 100% NATURAL, TAMANHO G, AMARELO CANO LONGO. RESISTENTE, FLEXÍVEL DE ACORDO C/ A NBR-13393; COM REVESTIMENTO INTERNO 100% ALGODÃO EM FLOCOS, SUPERFÍCIE EXTERNA ANTIDERRAPANTE; COM BAINHA; NA COR AMARELA.	PAR	500
6	LUVA DE ALGODÃO COM BANHO DE LÁTEX CORRUGADO GRIP. TAMANHO M.	PAR	430
7	LUVA DE ALGODÃO COM BANHO DE LÁTEX CORRUGADO GRIP. TAMANHO G.	PAR	430
8	LUVA DE PROCEDIMENTO COM TALCO, TAMANHO P. LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO MÉDICO NÃO CIRÚRGICO NÃO ESTÉRIL DESCARTÁVEL EM LÁTEX NATURAL ESPESSURA MÉDIA DE 0,16MM COMPRIMENTO MÍNIMO 265MM COM PRESERVAÇÃO DA SENSIBILIDADE, HIPOALERGÊNICA, FORMA AMBIDESTRA, LUBRIFICADA COM PÓ BIO-ABSORVÍVEL INERTE E RESISTENTE AO CALCAR CONFORTO AO USO E AJUSTE ANATÔMICO PUNHO COM ACABAMENTO EM FRISO OU BAINHA TAMANHO PEQUENO EM CAIXAS COM 100 UNIDADES.	CX	300
9	LUVA DE PROCEDIMENTO COM TALCO, TAMANHO M. LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO MÉDICO NÃO CIRÚRGICO NÃO ESTÉRIL DESCARTÁVEL EM LÁTEX NATURAL ESPESSURA MÉDIA DE 0,16MM COMPRIMENTO MÍNIMO 265MM COM PRESERVAÇÃO DA SENSIBILIDADE, HIPOALERGÊNICA, FORMA AMBIDESTRA, LUBRIFICADA COM PÓ BIO-ABSORVÍVEL INERTE E RESISTENTE AO CALCAR CONFORTO AO USO E AJUSTE ANATÔMICO PUNHO COM ACABAMENTO EM FRISO OU BAINHA TAMANHO PEQUENO EM CAIXAS COM 100 UNIDADES	CX	400
10	LUVA DE PROCEDIMENTO COM TALCO, TAMANHO G. LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO MÉDICO NÃO CIRÚRGICO NÃO ESTÉRIL DESCARTÁVEL EM LÁTEX NATURAL ESPESSURA MÉDIA DE 0,16MM COMPRIMENTO MÍNIMO 265MM COM PRESERVAÇÃO DA SENSIBILIDADE, HIPOALERGÊNICA, FORMA AMBIDESTRA, LUBRIFICADA COM PÓ BIO-ABSORVÍVEL INERTE E RESISTENTE AO CALCAR CONFORTO AO USO E AJUSTE ANATÔMICO PUNHO COM ACABAMENTO EM FRISO OU BAINHA TAMANHO PEQUENO EM CAIXAS COM 100 UNIDADES.	CX	400
13	PROTETOR AUDITIVO, DO TIPO PLUG, COMPOSTO DE SILICONE NATURAL, COM NÍVEL DE PROTEÇÃO DE 18DB. 3 FLANGES EM SILICONE, UNIDOS POR UM CORDÃO, ACONDICIONADOS EM CAIXA DE PLÁSTICO INDIVIDUAL.	UN	50
15	MASCARA CIRÚRGICA DESCARTÁVEL TRIPLA C/ ELÁSTICO CONFECCIONADA EM NÃO TECIDO DE FIBRAS 100% DE POLIPROPILENO (TNT) FILTRO DE RETENÇÃO BACTERIANA, CLIPE PARA AJUSTE NASAL HIPOALERGÊNICA E ATÓXICA. CAIXA 50 UNIDADES	CX	400
16	TOUCA DESCARTÁVEL, SANFONADA PARA PROTEÇÃO CAPILAR, ANTIALERGÊNICO E ATÓXICO CONFECCIONADA EM TNT, DE COR BRANCA. PACOTE COM 100 UN.	PCT	3000



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

17	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA, MATERIAL EVA, MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO. TAMANHO: 34	PAR	6
18	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA, MATERIAL EVA, MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO. TAMANHO: 35	PAR	20
19	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA, MATERIAL EVA, MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO. TAMANHO: 36	PAR	20
21	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA, MATERIAL EVA, MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO. TAMANHO:38	PAR	40
22	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA, MATERIAL EVA, MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO. TAMANHO:39	PAR	50
23	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA, MATERIAL EVA, MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO. TAMANHO: 40	PAR	20
24	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA, MATERIAL EVA, MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO. TAMANHO: 41	PAR	25
25	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO: 34	PAR	6
26	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO: 35	PAR	20
27	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO: 36	PAR	20
28	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO: 37	PAR	30
29	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO:38	PAR	75
30	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO:39	PAR	50
31	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO:40	PAR	50
32	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO:41	PAR	55
33	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO:42	PAR	55
34	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO:43	PAR	18



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

35	FITA ZEBRADA DE SINALIZAÇÃO, FORMATO CORES EM DIAGONAL, COR PRETA E AMARELA, COMPRIMENTO:200 M. LARGURA: 7CM	UN	80
36	CAVALETE PARA SINALIZAÇÃO / PISO MOLHADO COR AMARELO. TAMANHO: 62X30CM	UN	60
37	CORRENTE DE ISOLAMENTO AMARELA E PRETA ELO PEQUENO. 1 METRO	MT	180
39	CINTO SEGURANÇA, MATERIAL 100% POLIÉSTER, USO: PARAQUEDISTA, COMPRIMENTO: 1,30 M, LARGURA: 19 CM. TIPO 5 PONTAS COM TALABARTE EM Y, TRAVA QUEDAS, GANCHO COM MOSQUETÃO E EXTENSOR FITAS.	UN	10
40	PROTETOR SOLAR, PROTEÇÃO: UVB, FATOR 50, LOÇÃO CREMOSA. BISNAGA COM 120 GRAMAS. COM VALIDADE DE 2 ANOS APÓS DATA DE FABRICAÇÃO.	UN	100
41	REPELENTE, PRINCÍPIO ATIVO À BASE DE ICARIDINA, CONCENTRAÇÃO ATÉ 25%, ISENTO DE ÓLEO, LOÇÃO. FRASCO: 200ML. COM VALIDADE DE 2 ANOS APÓS DATA DE FABRICAÇÃO.	UN	100
42	TRAVA QUEDA (EPI), MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL E CORDA TRANÇADA SINTÉTICA, DIÂMETRO:12 MM.	UN	10
43	LUVA DE MALHA PIGMENTADA 3 OU 4 FIOS (TAMANHO G) A LUVA DE MALHA PIGMENTADA É CONFECCIONADA EM MALHA DE ALGODÃO POSSUINDO MAIOR RESISTÊNCIA, POIS É FABRICADA COM QUATRO FIOS, CONTA COM A PALMA PIGMENTADA QUE PERMITE MAIOR ADERÊNCIA, DE TAMANHO ÚNICO É INDICADA PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS NO MANUSEIO DE FERRAMENTAS E PEÇAS EM CONTROLE DE QUALIDADE. PREVENINDO CONTRA CORTES E OUTROS ACIDENTES. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO. - NÚMERO DO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO ATUALIZADO - CONFECCÃO EM MALHA DE ALGODÃO - PALMA COM PIGMENTOS - COR DA LUVA: BRANCO E PRETA	PAR	100
44	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO Nº 37, CONFECCÃO EM 100% COURO VAQUETA, FORRAÇÃO EM TECIDO BACTERICIDA, FUNGICIDA (SANITIZED). REVESTE INTERNAMENTE TODA A GAPEA, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO E ABSORÇÃO NATURAL DO SUOR DOS PES, BIQUEIRA EM PROLIPROPILENO, ANATOMICA PARA REFORÇO FRONTAL. SOLADO: BIDENSIDADE, DUAS CAMADAS DE POLIURETANO INJETADO DIRETAMENTE NO CACBEDAL, COM TECNOLOGIA DESMA. DESENHO ANTI DERRAPANTE COM CANAIS DE ESCOAMENTO DE ÁGUA E AMORTECEDOR SHOCK ABSORBER, NA COR PRETA, ABSORÇÃO DE ENERGIA, ABSORÇÃO NA AREA DO SALTO 30J, ABSORÇÃO DE IMPACTO DE 90%, PALMILHA ANATOMICA BACTERICIDA EM EVA COM PERFUROS QUE PROPORCIONAM MELHOR ELIMINIÇÃO DE SUOR, ALMA PLASTICA UTILIZADA ENTRE O SOLADO E A PALMILHA DE CONSTRUÇÃO PARA DAR ESTABILIDADE AO CALÇADO.	PAR	15
45	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO Nº 39, CONFECCÃO EM 100% COURO VAQUETA, FORRAÇÃO EM TECIDO BACTERICIDA, FUNGICIDA (SANITIZED). REVESTE INTERNAMENTE TODA A GAPEA, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO E ABSORÇÃO NATURAL DO SUOR DOS PES, BIQUEIRA EM PROLIPROPILENO, ANATOMICA PARA REFORÇO FRONTAL. SOLADO: BIDENSIDADE, DUAS CAMADAS DE POLIURETANO INJETADO DIRETAMENTE NO CACBEDAL, COM TECNOLOGIA DESMA. DESENHO ANTI DERRAPANTE COM CANAIS DE ESCOAMENTO DE ÁGUA E AMORTECEDOR SHOCK ABSORBER, NA COR PRETA, ABSORÇÃO DE ENERGIA, ABSORÇÃO NA AREA DO SALTO 30J, ABSORÇÃO DE IMPACTO DE 90%, PALMILHA ANATOMICA BACTERICIDA EM EVA COM PERFUROS QUE PROPORCIONAM MELHOR ELIMINIÇÃO DE SUOR, ALMA PLASTICA UTILIZADA ENTRE O SOLADO E A PALMILHA DE CONSTRUÇÃO PARA DAR ESTABILIDADE AO CALÇADO.	PAR	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

46	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO Nº 41, CONFEÇÃO EM 100% COURO VAQUETA, FORRAÇÃO EM TECIDO BACTERICIDA, FUNGICIDA (SANITIZED). REVESTE INTERNAMENTE TODA A GAPEA, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO E ABSORÇÃO NATURAL DO SUOR DOS PES, BIQUEIRA EM PROLIPROPILENO, ANATOMICA PARA REFORÇO FRONTAL. SOLADO: BIDENSIDADE, DUAS CAMADAS DE POLIURETANO INJETADO DIRETAMENTE NO CACBEDAL, COM TECNOLOGIA DESMA. DESENHO ANTI DERRAPANTE COM CANAIS DE ESCOAMENTO DE ÁGUA E AMORTECEDOR SHOCK ABSORBER, NA COR PRETA, ABSORÇÃO DE ENERGIA, ABSORÇÃO NA AREA DO SALTO 30J, ABSORÇÃO DE IMPACTO DE 90%, PALMILHA ANATOMICA BACTERICIDA EM EVA COM PERFUROS QUE PROPORCIONAM MELHOR ELIMINAÇÃO DE SUOR, ALMA PLASTICA UTILIZADA ENTRE O SOLADO E A PALMILHA DE CONSTRUÇÃO PARA DAR ESTABILIDADE AO CALÇADO.	PAR	30
47	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO Nº 42, CONFEÇÃO EM 100% COURO VAQUETA, FORRAÇÃO EM TECIDO BACTERICIDA, FUNGICIDA (SANITIZED). REVESTE INTERNAMENTE TODA A GAPEA, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO E ABSORÇÃO NATURAL DO SUOR DOS PES, BIQUEIRA EM PROLIPROPILENO, ANATOMICA PARA REFORÇO FRONTAL. SOLADO: BIDENSIDADE, DUAS CAMADAS DE POLIURETANO INJETADO DIRETAMENTE NO CACBEDAL, COM TECNOLOGIA DESMA. DESENHO ANTI DERRAPANTE COM CANAIS DE ESCOAMENTO DE ÁGUA E AMORTECEDOR SHOCK ABSORBER, NA COR PRETA, ABSORÇÃO DE ENERGIA, ABSORÇÃO NA AREA DO SALTO 30J, ABSORÇÃO DE IMPACTO DE 90%, PALMILHA ANATOMICA BACTERICIDA EM EVA COM PERFUROS QUE PROPORCIONAM MELHOR ELIMINAÇÃO DE SUOR, ALMA PLASTICA UTILIZADA ENTRE O SOLADO E A PALMILHA DE CONSTRUÇÃO PARA DAR ESTABILIDADE AO CALÇADO.	PAR	15
48	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO Nº 43, CONFEÇÃO EM 100% COURO VAQUETA, FORRAÇÃO EM TECIDO BACTERICIDA, FUNGICIDA (SANITIZED). REVESTE INTERNAMENTE TODA A GAPEA, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO E ABSORÇÃO NATURAL DO SUOR DOS PES, BIQUEIRA EM PROLIPROPILENO, ANATOMICA PARA REFORÇO FRONTAL. SOLADO: BIDENSIDADE, DUAS CAMADAS DE POLIURETANO INJETADO DIRETAMENTE NO CACBEDAL, COM TECNOLOGIA DESMA. DESENHO ANTI DERRAPANTE COM CANAIS DE ESCOAMENTO DE ÁGUA E AMORTECEDOR SHOCK ABSORBER, NA COR PRETA, ABSORÇÃO DE ENERGIA, ABSORÇÃO NA AREA DO SALTO 30J, ABSORÇÃO DE IMPACTO DE 90%, PALMILHA ANATOMICA BACTERICIDA EM EVA COM PERFUROS QUE PROPORCIONAM MELHOR ELIMINAÇÃO DE SUOR, ALMA PLASTICA UTILIZADA ENTRE O SOLADO E A PALMILHA DE CONSTRUÇÃO PARA DAR ESTABILIDADE AO CALÇADO.	PAR	10

6.5. Secretaria Municipal de Assistência Social: A estimativa das quantidades dos itens desta contratação foi dimensionada com base no histórico de consumo da Administração durante o exercício do ano de 2025.

Os dados quantitativos que serviram como parâmetro base para esta projeção foram extraídos e consolidados por meio de relatórios gerados no sistema Sonner, garantindo a fidedignidade e a transparência no levantamento das reais necessidades do órgão. Sobre o quantitativo apurado, foi aplicada uma margem de segurança, com o objetivo de resguardar a Administração contra eventuais oscilações atípicas de demanda, garantindo a continuidade dos serviços prestados e evitando o risco de desabastecimento ao longo da vigência contratual.

Vale salientar, de forma específica, a inclusão do item "capa de chuva" no atual planejamento, o qual não compunha o quadro de solicitações de períodos anteriores. Esta aquisição faz-se estritamente necessária em virtude do alto volume de precipitações e do período de chuvas intensas que vem atingindo o município de Paracatu.

A estimativa das quantidades dos itens desta contratação para aquisição de equipamentos de proteção individual foi redimensionada para atender à atual realidade estrutural, operacional e de recursos humanos da Secretaria Municipal de Assistência Social.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

A metodologia de cálculo para a definição do quantitativo total estimado, pautou-se em três premissas fundamentais da atual gestão:

Histórico Restrito e Ampliação da Demanda de EPIs

Cumpra esclarecer que, embora esta Secretaria Municipal de Assistência Social tenha realizado a aquisição de diversos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) no processo anterior e evidenciado pelos Empenhos nº 6184, 6185, 6189, 6190, 6191, 6193, 6197, 6201, 6202, 6203, 6204 e 6319/2025, ao cruzarmos o rol de materiais adquiridos outrora com a atual demanda, verifica-se que o único item coincidente é a Luva de Látex.

Desta forma, ressalta-se que os demais equipamentos que compõem o presente Termo constituem demandas novas para esta Secretaria. A ausência de requisições anteriores para esses itens específicos impossibilita a utilização estrita de um histórico de consumo pretérito como base de cálculo. Tal fato não configura falha de planejamento, mas sim o reflexo direto de uma adequação indispensável e legal às novas frentes de trabalho assumidas, à expansão dos serviços desta Secretaria e à posse de novos servidores.

Expansão da Rede Socioassistencial e Posse de Novos Servidores

O acréscimo de novos itens e o volume quantitativo estipulado justificam-se, primordialmente, pela inauguração e entrada em operação de novos equipamentos públicos vinculados à Assistência Social desde a última solicitação. Destaca-se, como exemplo, o início das atividades do Banco de Alimentos, cujas rotinas operacionais exigem rigorosos padrões de segurança do trabalho e controle sanitário, tornando obrigatório o uso contínuo de itens como toucas, máscaras e botas de proteção. Somado a isso, o quantitativo reflete o recente provimento de cargos com a posse de novos servidores, ampliando o quadro de pessoal efetivo que necessita obrigatoriamente de proteção individual para o desempenho regular de suas funções.

Solicitação de Capas de Chuva

Vale salientar, de forma específica, a inclusão do item "capa de chuva" no atual planejamento, o qual não compunha o quadro de solicitações de períodos anteriores. Esta aquisição faz-se estritamente necessária em virtude do alto volume de precipitações e do período de chuvas intensas que vem atingindo o município de Paracatu.

As capas de chuva serão destinadas exclusivamente à proteção e à garantia de condições adequadas de trabalho para as equipes da assistência social que exercem atividades laborais externas e diligências na rua. A medida visa resguardar a saúde e a integridade física dos servidores que atuam diretamente no enfrentamento de vulnerabilidades "in loco", especialmente as equipes vinculadas ao Plantão Social, CRAS, CREAS e à Casa de Acolhida.

Diante do exposto, atesta-se que o quantitativo estipulado não se baseia em mero arbitramento, mas no dimensionamento prudencial do novo efetivo de servidores e nas exigências das novas unidades inauguradas, em estrita observância aos princípios da razoabilidade, proporcionalidade e precaução, garantindo a continuidade dos serviços sem risco de desabastecimento.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE
1	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO: 35	PAR	9
2	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO: 36	PAR	9



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

3	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO:38	PAR	9
4	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO:39	PAR	9
5	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO:40	PAR	11
6	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO:42	PAR	11
7	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO:43	PAR	7
8	CAPA DE CHUVA COM CAPUZ, CONFECCIONADA EM TECIDO DE PVC CRISTAL. TAMANHO: M, 0,20MM DE ESPESSURA, MANGAS COMPRIDAS COM COBERTURA TOTAL ATÉ OS PUNHOS, ABERTURA FRONTAL E FECHAMENTO COM BOTÕES DE PRESSÃO. COSTURAS SELADAS ELETRONICAMENTE. COR: CRISTAL (SEMI TRANSPARENTE).	UN	50
9	CAPA DE CHUVA COM CAPUZ, CONFECCIONADA EM TECIDO DE PVC CRISTAL. TAMANHO: G, 0,20MM DE ESPESSURA, MANGAS COMPRIDAS COM COBERTURA TOTAL ATÉ OS PUNHOS, ABERTURA FRONTAL E FECHAMENTO COM BOTÕES DE PRESSÃO. COSTURAS SELADAS ELETRONICAMENTE. COR: CRISTAL (SEMI TRANSPARENTE).	UN	50
10	FITA ZEBRADA DE SINALIZAÇÃO, FORMATO CORES EM DIAGONAL, COR PRETA E AMARELA, COMPRIMENTO:200 M. LARGURA: 7CM	UN	2
11	LUVA PARA LIMPEZA, BORRACHA LÁTEX 100% NATURAL, TAMANHO M, AMARELO CANO LONGO. RESISTENTE, FLEXÍVEL DE ACORDO C/ A NBR-13393; COM REVESTIMENTO INTERNO 100% ALGODÃO EM FLOCOS, SUPERFÍCIE EXTERNA ANTIDERRAPANTE; COM BAINHA; NA COR AMARELA.	PAR	150
12	MÁSCARA PROTEÇÃO RESP., RESPIRADOR DOBRÁVEL, TIPO BICO DE PATO, MATERIAL EM FIBRAS SINTÉTICAS, FILTRAÇÃO MÍN. 94% S, CLASSE:PF2, N95 OU EQUIVALENTE, COM CLIPE NASAL, VEDAÇÃO ANATÔMICA. TAMANHO: ADULTO, DESCARTÁVEL, SEM VÁLVULA. UNIDADE	UN	500
13	ÓCULOS DE SEGURANÇA INCOLOR COM LENTES EM POLICARBONATO COM TRATAMENTO ANTI RISCO, ARMAÇÃO COM HASTES REGULÁVEIS, COM VENTILAÇÃO LATERAL PARA EVITAR O EMBAÇAMENTO, DISPOSITIVO QUE APOIA OS ÓCULOS NO SEPTO NASAL.	UN	20
14	TOUCA DESCARTÁVEL, SANFONADA PARA PROTEÇÃO CAPILAR, ANTIALERGÊNICO E ATÓXICO CONFECCIONADA EM TNT, DE COR BRANCA. PACOTE COM 100 UN.	PCT	36

6.6. Secretaria Municipal de Governo – Superintendência de Segurança Pública e Defesa Social: A Secretaria Municipal de Governo, por meio da Superintendência de Segurança Pública e Defesa Social, tem como uma de suas atribuições apoiar as ações da Defesa Civil Municipal, especialmente nas atividades voltadas à prevenção, preparação, resposta e recuperação em situações de emergência e desastres. Nesse contexto, visando preservar a saúde, a segurança e a integridade física dos servidores



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

que atuam nessas atividades, evidencia-se a necessidade de aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs).

Os EPIs são indispensáveis para a atuação da Defesa Civil, pois garantem condições adequadas de segurança aos profissionais e colaboradores que, em situações de risco, precisam atuar diretamente em cenários adversos, como enchentes, deslizamentos, desabamentos, queimadas, entre outras ocorrências que demandam pronta resposta do poder público.

Para a definição dos quantitativos estimados a serem licitados, foi realizada memória de cálculo baseada em dois critérios principais:

- o histórico de aquisições realizadas no exercício de 2025, conforme demonstrado nos empenhos anexos ao processo;
- e o atual quadro de servidores vinculados à Superintendência de Segurança Pública e Defesa Social, composto atualmente por 17 servidores efetivos e 01 estagiário, considerando que todos podem ser mobilizados para atuar em apoio às ações da Defesa Civil em situações de emergência ou calamidade pública.

Ressalta-se, ainda, que parte dos itens previstos neste processo licitatório nunca foi anteriormente adquirida por este setor. Entretanto, diante da evolução e do fortalecimento das atividades da Defesa Civil no município, bem como da ampliação das demandas operacionais observadas no dia a dia, identificou-se a necessidade de incorporação de novos equipamentos de proteção que proporcionem maior segurança e melhores condições de trabalho aos servidores envolvidos nas ações de resposta e atendimento à população.

Dessa forma, a estimativa apresentada busca atender de forma adequada às necessidades atuais da Superintendência, bem como estruturar minimamente a equipe para atuação em situações emergenciais, garantindo maior eficiência e segurança no desempenho das atividades da Defesa Civil Municipal.

Abaixo encaminhamos relação dos itens a serem adquiridos, bem como a cotação dos materiais adicionais:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE
1	ABAFADOR RÚIDO AURICULAR, MATERIAL POLIETILENO, COR PRETA, FORMATO CONCHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS NIVEL DE RUIDO DE 20 DB	UN	20
2	BOTA DE SEGURANÇA Nº 40	PAR	5
3	BOTA DE SEGURANÇA Nº 41	PAR	5
4	BOTA DE SEGURANÇA Nº 42	PAR	5
5	CAPA CHUVA, MATERIAL NYLON RIPSTOP, COR VERDE OLIVA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO PONCHO MOCHILEIRO, CAPUZ, IMPERMEABILIZADO, TAMANHO REFERÊNCIA G	UN	10
6	CAPA CHUVA, MATERIAL PVC, TIPO USO AVIAÇÃO, COR AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS IMPERMEÁVEL COM CAPUZ, TAMANHO REFERÊNCIA SOB MEDIDA	UN	50



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

7	CHAPÉU MASCULINO, MODELO AUSTRALIANO COM PROTETOR DE PESÇO E ORELHA, MATERIAL CONFECCIONADO COM POLIÉSTER, TIPO DE IMPRESSÃO BORDADO CONFORME MODELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BOTÕES DE PRESSÃO NAS ABAS E CORDEL DE AJUSTE NA C, USO CONSTRUÇÃO CIVIL, CAMPING, PASSEIO, ETC	UN	5
8	CONE SINALIZAÇÃO, MATERIAL POLIETILENO, ALTURA 1,14 M, COR LARANJA COM FAIXAS REFLETIVAS BRANCAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CÔNICO, ORIFÍCIO PARA FITA ZEBRADA, BASE QUADRADA	UN	40
9	CORRENTE DE ISOLAMENTO AMARELA E PRETA	MT	300
10	FITA ZEBRADA	UN	500
11	LANTERNA DE CABEÇA/CAPACETE, ALIMENTAÇÃO 3 PILHAS AAA, TIPO LÂMPADA 12 UNIDADE DE LEDS, CAPACIDADE FOCAL 1500 MCD/LEDS E ÁREA FOCAL DE 25 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS À PROVA D'ÁGUA/PRESILHAS AJUSTÁVEIS/REGULADOR FOCO	UN	10
12	LANTERNA ELÉTRICA, MATERIAL ALUMÍNIO, TIPO TÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESISTENTE A RESPINGOS DE ÁGUA, CHUVA E BARRO, APLICAÇÃO POLICIAL, TIPO LÂMPADA CREE LED Q5, ACESSÓRIOS CARREGADOR BIVOLT	UN	5
13	LUVA DE SEGURANÇA VAQUETA, TAM G	PAR	30
14	LUVA DE SEGURANÇA PIGMENTAÇÃO	PAR	25
15	LUVA PARA LIMPEZA BORRACHA LATEX, TAM G	PAR	200
16	LUVA PARA LIMPEZA BORRACHA LATEX, TAM M	PAR	100
17	PEDESTAL ORGANIZADOR SEPARADOR DE FILA	UN	20
18	PROTETOR AUDITIVO DO TIPO PLUG	UN	200
19	REPELENTE DE INSETOS	FRAS	10
20	TOUCA DESCARTÁVEL	PCT	5
21	TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, COMPRIMENTO 50 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESTOJO ANATÔMICO COM MANIVELA DOBRÁVEL	UN	5
22	ÓCULOS DE SEGURANÇA FUMÊ	UN	30

6.7. Secretaria Municipal de Infraestrutura – Departamento de Obras: A definição dos quantitativos descritos neste processo fundamenta-se em uma análise técnica criteriosa, pautada pela eficiência e pela economicidade administrativa. Para a consolidação dos itens e volumes solicitados, adotaram-se os seguintes parâmetros:

1. Histórico de Consumo (Sistema Sonner): Os dados foram extraídos de relatórios de pedidos e registros de consumo de exercícios anteriores, emitidos pelo sistema informatizado Sonner, ferramenta oficial de gestão do Município. Essa análise permitiu identificar a média de utilização periódica de cada Equipamento de Proteção Individual (EPI), garantindo que a estimativa esteja alinhada ao fluxo real de substituição e desgaste dos materiais.

2. Levantamento de Inventário e Estoque: Previamente à elaboração desta demanda, realizou-se um levantamento minucioso do inventário físico (estoque atual) desta Secretaria. Esse diagnóstico foi essencial para evitar a sobreposição de itens e assegurar que a nova aquisição complemente apenas o que é estritamente necessário para a manutenção das atividades, respeitando o princípio da economicidade.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

Dessa forma, os quantitativos apresentados no Quadro de Itens não representam meras estimativas aleatórias, mas sim o resultado de um cruzamento de dados entre o consumo histórico registrado no sistema Sonner e a disponibilidade física em estoque, assegurando o suprimento necessário para o pleno funcionamento das atividades durante o período de vigência da ata.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.
01	LUVA DE SEGURANÇA VAQUETA, TAMANHO G, CONFECCIONADA EM COURO (VAQUETA) NA PALMA E NO DORSO, COM REFORÇO INTERNO NA PALMA E EXTERNO ENTRE O DEDO POLEGAR E INDICADOR, POSSUI ELÁSTICO NO DORSO PARA UM MELHOR AJUSTE.	PAR	100
05	LUVA PARA LIMPEZA, BORRACHA LÁTEX 100% NATURAL, TAMANHO G, AMARELO CANO LONGO. RESISTENTE, FLEXÍVEL DE ACORDO C/ A NBR-13393; COM REVESTIMENTO INTERNO 100% ALGODÃO EM FLOCOS, SUPERFÍCIE EXTERNA ANTIDERRAPANTE; COM BAINHA; NA COR AMARELA.	PAR	100
13	PROTECTOR AUDITIVO, DO TIPO PLUG, COMPOSTO DE SILICONE NATURAL, COM NÍVEL DE PROTEÇÃO DE 18DB. 3 FLANGES EM SILICONE, UNIDOS POR UM CORDÃO, ACONDICIONADOS EM CAIXA DE PLÁSTICO INDIVIDUAL.	UN	20
14	MÁSCARA PROTEÇÃO RESP., RESPIRADOR DOBRÁVEL, TIPO BICO DE PATO, MATERIAL EM FIBRAS SINTÉTICAS, FILTRAÇÃO MÍN. 94% S, CLASSE: PFF2, N95 OU EQUIVALENTE, COM CLIPE NASAL, VEDAÇÃO ANATÔMICA. TAMANHO: ADULTO, DESCARTÁVEL, SEM VÁLVULA. UNIDADE	UN	100
32	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO:41	PAR	5
33	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO:42	PAR	10
35	FITA ZEBRADA DE SINALIZAÇÃO, FORMATO CORES EM DIAGONAL, COR PRETA E AMARELA, COMPRIMENTO:200 M. LARGURA: 7CM	UN	100
39	CINTO SEGURANÇA, MATERIAL 100% POLIÉSTER, USO: PARAQUEDISTA, COMPRIMENTO: 1,30 M, LARGURA: 19 CM. TIPO 5 PONTAS COM TALABARTE EM Y, TRAVA QUEDAS, GANCHO COM MOSQUETÃO E EXTENSOR FITAS.	UN	2
40	PROTECTOR SOLAR, PROTEÇÃO: UVB, FATOR 50, LOÇÃO CREMOSA. BISNAGA COM 120 GRAMAS. COM VALIDADE DE 2 ANOS APÓS DATA DE FABRICAÇÃO.	UN	100
41	REPELENTE, PRINCÍPIO ATIVO À BASE DE ICARIDINA, CONCENTRAÇÃO ATÉ 25%, ISENTO DE ÓLEO, LOÇÃO. FRASCO: 200ML. COM VALIDADE DE 2 ANOS APÓS DATA DE FABRICAÇÃO.	UN	100
43	LUVA DE MALHA PIGMENTADA 3 OU 4 FIOS (TAMANHO G) A LUVA DE MALHA PIGMENTADA É CONFECCIONADA EM MALHA DE ALGODÃO POSSUINDO MAIOR RESISTÊNCIA, POIS É FABRICADA COM QUATRO FIOS, CONTA COM A PALMA PIGMENTADA QUE PERMITE MAIOR ADERÊNCIA, DE TAMANHO ÚNICO É INDICADA PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS NO MANUSEIO DE FERRAMENTAS E PEÇAS EM CONTROLE DE QUALIDADE. PREVENINDO CONTRA CORTES E OUTROS ACIDENTES. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO. - NÚMERO DO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO ATUALIZADO - CONFECCÃO EM MALHA DE ALGODÃO - PALMA COM PIGMENTOS - COR DA LUVA: BRANCO E PRETA	PAR	100

6.8. Secretaria Municipal de Esportes: A memória de cálculo para definição dos quantitativos de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) foi elaborada considerando o **quadro atual de 15 (quinze) servidores vinculados à Secretaria Municipal de Esportes**, que executam atividades operacionais e de apoio durante o período estimado de **12 (doze) meses**.

As atividades desempenhadas pela equipe incluem:

- Limpeza e conservação de quadras, campos e ginásios;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

- Manutenção de equipamentos esportivos;
- Montagem e desmontagem de estruturas para eventos esportivos;
- Pintura, pequenos reparos de alvenaria e serralheria;
- Transporte e manuseio de materiais e ferramentas;
- Sinalização e organização de espaços durante eventos.

Essas atividades expõem os servidores a **riscos físicos, mecânicos e ergonômicos**, exigindo o fornecimento contínuo de EPIs adequados, conforme as normas de segurança e saúde do trabalho.

Para definição dos quantitativos foram considerados os seguintes critérios técnicos:

- Número de servidores expostos ao risco (15);
- Tipo de atividade exercida;
- Frequência de utilização do equipamento;
- Vida útil média estimada de cada EPI;
- Necessidade de substituição por desgaste natural;
- Margem de segurança para reposição imediata;
- Manutenção de estoque mínimo para atendimento das demandas da secretaria.

Tabela – Critério de Cálculo dos EPIs

Item	EPI	Servidores expostos	Critério de cálculo	Memória de cálculo	Quantidade estimada
01	Luva de segurança vaqueta	5 servidores (manutenção pesada)	2 pares por servidor/ano	5 × 2	10 pares
02	Luva de limpeza látex	8 servidores (limpeza)	Média de 5 pares por mês por servidor	8 × 5 × 12 meses	480 ≈ 500 pares
03	Óculos de segurança incolor	15 servidores	2 unidades por servidor/ano (reposição por desgaste)	15 × 2	30 unidades
04	Óculos de segurança fumê	15 servidores	2 unidades por servidor/ano	15 × 2	30 unidades
05	Protetor auditivo	10 servidores	5 unidades por servidor/ano	10 × 5	50 unidades
06	Bota segurança nº 39	Distribuição por numeração	Conforme perfil dos servidores	—	4 pares
07	Bota segurança nº 40	Distribuição por numeração	Conforme perfil dos servidores	—	10 pares
08	Bota segurança nº 41	Distribuição por numeração	Conforme perfil dos servidores	—	10 pares
09	Bota segurança nº 42	Distribuição por numeração	Conforme perfil dos servidores	—	5 pares
10	Bota segurança nº 43	Distribuição por numeração	Conforme perfil dos servidores	—	2 pares
11	Fita zebra sinalização	Uso em eventos e manutenção	Média de 16 unidades por mês	16 × 12 meses	192 ≈ 200 unidades
12	Cavelete sinalização	Uso simultâneo em áreas	4 pontos de sinalização simultânea	—	4 unidades
13	Corrente de isolamento	Delimitação de áreas	Média de 4 áreas de 10 metros	4 × 10m	40 metros



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

Item	EPI	Servidores expostos	Critério de cálculo	Memória de cálculo	Quantidade estimada
14	Cinto segurança paraquedista	3 servidores	1 unidade por servidor habilitado para trabalho em altura	3 × 1	3 unidades
15	Trava-quedas	Equipe de trabalho em altura	Equipamento compartilhado	—	2 unidades
16	Luva malha pigmentada	10 servidores	5 pares por servidor/ano	10 × 5	50 pares

Itens de uso contínuo e alta rotatividade, como luvas de látex para limpeza e fita de sinalização, tiveram quantitativos maiores devido ao consumo recorrente nas rotinas diárias. Já equipamentos de maior durabilidade, como cintos de segurança, botas e cavaletes, foram dimensionados considerando vida útil superior a um exercício.

Destaca-se que a distribuição por numeração das botas de segurança foi realizada conforme o perfil atual dos servidores, evitando aquisições desnecessárias e garantindo melhor adequação ergonômica.

6.9. Secretaria Municipal de Habitação e Regularização Fundiária: A estimativa das quantidades solicitadas foi realizada considerando o quantitativo atual de colaboradores vinculados à Secretaria Municipal de Habitação e Regularização, bem como as atividades a serem desempenhadas pelos servidores no exercício de suas funções institucionais.

Ressalta-se que a referida Secretaria possui **criação recente na estrutura administrativa municipal**, razão pela qual **não há histórico de consumo ou memória de cálculo de anos anteriores** que possa subsidiar a estimativa com base em contratações pretéritas.

Dessa forma, o levantamento das quantidades foi elaborado de maneira técnica e preventiva, considerando:

- o número de servidores atualmente vinculados à Secretaria;
- a natureza das atividades administrativas e operacionais desenvolvidas;
- a necessidade de garantir condições adequadas de segurança e proteção aos servidores.

Assim, os quantitativos apresentados visam atender às demandas estimadas para o período de vigência da futura Ata de Registro de Preços.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.
1	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO: 36	PAR	1
2	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO:38	PAR	4
3	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO:40	PAR	1
4	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO:42	PAR	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

5	LUVA DE SEGURANÇA VAQUETA, TAMANHO G, CONFECCIONADA EM COURO (VAQUETA) NA PALMA E NO DORSO, COM REFORÇO INTERNO NA PALMA E EXTERNO ENTRE O DEDO POLEGAR E INDICADOR, POSSUI ELÁSTICO NO DORSO PARA UM MELHOR AJUSTE.	PAR	12
6	LUVA DE SEGURANÇA VAQUETA, TAMANHO M, CONFECCIONADA EM COURO (VAQUETA) NA PALMA E NO DORSO, COM REFORÇO INTERNO NA PALMA E EXTERNO ENTRE O DEDO POLEGAR E INDICADOR, POSSUI ELÁSTICO NO DORSO PARA UM MELHOR AJUSTE.	PAR	12
7	LUVA DE ALGODÃO COM BANHO DE LÁTEX CORRUGADO GRIP. TAMANHO M.	PAR	5
8	LUVA DE ALGODÃO COM BANHO DE LÁTEX CORRUGADO GRIP. TAMANHO G.	PAR	3
9	ÓCULOS DE SEGURANÇA INCOLOR COM LENTES EM POLICARBONATO COM TRATAMENTO ANTI RISCO, ARMAÇÃO COM HASTES REGULÁVEIS, COM VENTILAÇÃO LATERAL PARA EVITAR O EMBAÇAMENTO, DISPOSITIVO QUE APOIA OS ÓCULOS NO SEPTO NASAL.	UN	5
10	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM LENTES EM POLICARBONATO FUMÊ, COM LENTES EM POLICARBONATO COM TRATAMENTO ANTI RISCO, ARMAÇÃO COM HASTES REGULÁVEIS, COM VENTILAÇÃO LATERAL PARA EVITAR O EMBAÇAMENTO, DISPOSITIVO QUE APOIA OS ÓCULOS NO SEPTO NASAL.	UN	5
11	PROTETOR AUDITIVO, DO TIPO PLUG, COMPOSTO DE SILICONE NATURAL, COM NÍVEL DE PROTEÇÃO DE 18DB. 3 FLANGES EM SILICONE, UNIDOS POR UM CORDÃO, ACONDICIONADOS EM CAIXA DE PLÁSTICO INDIVIDUAL.	UN	10
12	PROTETOR SOLAR, PROTEÇÃO: UVB, FATOR 50, LOÇÃO CREMOSA. BSNAGA COM 120 GRAMAS. COM VALIDADE DE 2 ANOS APÓS DATA DE FABRICAÇÃO.	UN	5
13	REPELENTE, PRINCÍPIO ATIVO À BASE DE ICARIDINA, CONCENTRAÇÃO ATÉ 25%, ISENTO DE ÓLEO, LOÇÃO. FRASCO: 200ML. COM VALIDADE DE 2 ANOS APÓS DATA DE FABRICAÇÃO.	UN	5
14	CAPA DE CHUVA GG, - MATERIAL: CONFECCIONADA EM TECIDO SINTÉTICO TIPO OXFORD OU MATERIAL EQUIVALENTE. - GRAMATURA: MÍNIMA DE 210D OU SUPERIOR. - IMPERMEABILIDADE: 100% IMPERMEÁVEL, COM REVESTIMENTO INTERNO E BAIXA ABSORÇÃO DE UMIDADE. - CONSTRUÇÃO: DEVERÁ POSSUIR COSTURAS SELADAS OU TERMO-SELADAS, GARANTINDO VEDAÇÃO CONTRA INFILTRAÇÕES SOB CHUVA MODERADA A INTENSA. - MODELO: LONGO, COM COMPRIMENTO MÍNIMO ABAIXO DO JOELHO PARA PERMITIR ADEQUADA MOBILIDADE DO USUÁRIO. - CAPUZ: FIXO COM AJUSTE POR CORDÃO OU SISTEMA SIMILAR. - FECHAMENTO: FRONTAL POR ZÍPER RESISTENTE, PODENDO CONTER SISTEMA COMPLEMENTAR POR BOTÕES DE PRESSÃO OU EQUIVALENTE. - PUNHOS: AJUSTE ELÁSTICO OU SOLUÇÃO QUE REDUZA A ENTRADA DE ÁGUA. - SEGURANÇA: DEVERÁ CONTER FAIXAS OU ELEMENTOS REFLETIVOS NA PARTE FRONTAL E TRASEIRA, RESISTENTES À ÁGUA, PARA AUMENTO DA VISIBILIDADE. - TAMANHOS: DISPONÍVEL NOS TAMANHOS M, G OU GG (OU EQUIVALENTES). - CORES: CORES ESCURAS.	UN	6



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

15	<p>CAPA DE CHUVA G, - MATERIAL: CONFECCIONADA EM TECIDO SINTÉTICO TIPO OXFORD OU MATERIAL EQUIVALENTE.</p> <p>- GRAMATURA: MÍNIMA DE 210D OU SUPERIOR.</p> <p>- IMPERMEABILIDADE: 100% IMPERMEÁVEL, COM REVESTIMENTO INTERNO E BAIXA ABSORÇÃO DE UMIDADE.</p> <p>- CONSTRUÇÃO: DEVERÁ POSSUIR COSTURAS SELADAS OU TERMO-SELADAS, GARANTINDO VEDAÇÃO CONTRA INFILTRAÇÕES SOB CHUVA MODERADA A INTENSA.</p> <p>- MODELO: LONGO, COM COMPRIMENTO MÍNIMO ABAIXO DO JOELHO PARA PERMITIR ADEQUADA MOBILIDADE DO USUÁRIO.</p> <p>- CAPUZ: FIXO COM AJUSTE POR CORDÃO OU SISTEMA SIMILAR.</p> <p>- FECHAMENTO: FRONTAL POR ZÍPER RESISTENTE, PODENDO CONTER SISTEMA COMPLEMENTAR POR BOTÕES DE PRESSÃO OU EQUIVALENTE.</p> <p>- PUNHOS: AJUSTE ELÁSTICO OU SOLUÇÃO QUE REDUZA A ENTRADA DE ÁGUA.</p> <p>- SEGURANÇA: DEVERÁ CONTER FAIXAS OU ELEMENTOS REFLETIVOS NA PARTE FRONTAL E TRASEIRA, RESISTENTES À ÁGUA, PARA AUMENTO DA VISIBILIDADE.</p> <p>- TAMANHOS: DISPONÍVEL NOS TAMANHOS M, G OU GG (OU EQUIVALENTES).</p> <p>- CORES: CORES ESCURAS.</p>	UN	6
----	---	----	---

6.10. Secretaria Municipal da Mulher, Igualdade Racial e Juventude. Departamento: Centro de Referência de Atendimento à Mulher – CRAM: A estimativa das quantidades dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e materiais de apoio foi elaborada com a finalidade de garantir condições adequadas de segurança e proteção às servidoras responsáveis pelas atividades de limpeza e conservação do Centro de Referência de Atendimento à Mulher (CRAM), assegurando a execução segura e contínua dessas atividades.

Considerando que o CRAM foi instituído em 08 de março de 2025, estando vinculado à Secretaria Municipal da Mulher, Igualdade Racial e Juventude (Lei Complementar nº 177/2025), e que se trata de uma unidade recém-implantada, ainda não há histórico consolidado de consumo ou registros anteriores que possibilitem a elaboração de memória de cálculo baseada em séries históricas de utilização desses materiais.

Dessa forma, os quantitativos estimados tiveram como base os seguintes critérios:

I – Levantamento preliminar das atividades rotineiras de limpeza e higienização realizadas nas dependências do CRAM, considerando os ambientes administrativos, salas de atendimento, áreas comuns e sanitários;

II – Dimensionamento inicial com base na quantidade de servidoras responsáveis pelos serviços de limpeza e na necessidade de utilização individual de determinados EPIs, como luvas, máscaras e toucas descartáveis, em conformidade com as normas de segurança e saúde no trabalho;

III – Previsão de estoque mínimo para reposição de itens de uso contínuo ou descartável, como luvas de procedimento, máscaras e toucas, a fim de evitar a interrupção das atividades de limpeza e assegurar a manutenção das condições adequadas de higiene do ambiente;

IV – Consideração da necessidade de equipamentos de proteção específicos, como botas de segurança e luvas de limpeza, destinados à proteção contra umidade, produtos químicos e resíduos durante a execução das atividades;

V – Aquisição de materiais auxiliares, como cavaletes de sinalização para indicação de piso molhado, contribuindo para a prevenção de acidentes nas dependências da unidade, e repelentes de insetos, visando proporcionar maior proteção às servidoras durante a realização de atividades em ambientes internos e externos.

Ressalta-se que os quantitativos foram definidos com base em critérios técnicos e razoáveis,



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

considerando as necessidades iniciais de funcionamento da unidade e a garantia de condições seguras de trabalho às servidoras responsáveis pela limpeza e conservação do espaço. Tais quantitativos poderão ser ajustados futuramente, conforme a consolidação do histórico de consumo da unidade e o planejamento das contratações da Secretaria, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.
01	LUVA PARA LIMPEZA, BORRACHA LÁTEX 100% NATURAL, TAMANHO M, AMARELO CANO LONGO. RESISTENTE, FLEXÍVEL DE ACORDO C/ A NBR- 13393; COM REVESTIMENTO INTERNO 100% ALGODÃO EM FLOCOS, SUPERFÍCIE EXTERNA ANTIDERRAPANTE; COM BAINHA; NA COR AMARELA.	PAR	50
02	LUVA PARA LIMPEZA, BORRACHA LÁTEX 100% NATURAL, TAMANHO G, AMARELO CANO LONGO. RESISTENTE, FLEXÍVEL DE ACORDO C/ A NBR- 13393; COM REVESTIMENTO INTERNO 100% ALGODÃO EM FLOCOS, SUPERFÍCIE EXTERNA ANTIDERRAPANTE; COM BAINHA; NA COR AMARELA.	PAR	50
03	LUVA DE PROCEDIMENTO COM TALCO, TAMANHO M. LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO MÉDICO NÃO CIRÚRGICO NÃO ESTÉRIL DESCARTÁVEL EM LÁTEX NATURAL ESPESSURA MÉDIA DE 0,16MM COMPRIMENTO MÍNIMO 265MM COM PRESERVAÇÃO DA SENSIBILIDADE, HIPOALERGÊNICA, FORMA AMBIDESTRA, LUBRIFICADA COM PÓ BIO-ABSORVÍVEL INERTE E RESISTENTE AO CALCAR CONFORTO AO USO E AJUSTE ANATÔMICO PUNHO COM ACABAMENTO EM FRISO OU BAINHA TAMANHO PEQUENO EM CAIXAS COM 100 UNIDADES	CX	2
04	LUVA DE PROCEDIMENTO COM TALCO, TAMANHO G. LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO MÉDICO NÃO CIRÚRGICO NÃO ESTÉRIL DESCARTÁVEL EM LÁTEX NATURAL ESPESSURA MÉDIA DE 0,16MM COMPRIMENTO MÍNIMO 265MM COM PRESERVAÇÃO DA SENSIBILIDADE, HIPOALERGÊNICA, FORMA AMBIDESTRA, LUBRIFICADA COM PÓ BIO-ABSORVÍVEL INERTE E RESISTENTE AO CALCAR CONFORTO AO USO E AJUSTE ANATÔMICO PUNHO COM ACABAMENTO EM FRISO OU BAINHA TAMANHO PEQUENO EM CAIXAS COM 100 UNIDADES.	CX	2
05	MASCARA CIRÚRGICA DESCARTÁVEL TRIPLA C/ ELÁSTICO CONFECCIONADA EM NÃO TECIDO DE FIBRAS 100% DE POLIPROPILENO (TNT) FILTRO DE RETENÇÃO BACTERIANA, CLIPE PARA AJUSTE NASAL HIPOALERGÊNICA E ATÓXICA. CAIXA 50 UNIDADES	CX	2
06	TOUCA DESCARTÁVEL, SANFONADA PARA PROTEÇÃO CAPILAR, ANTIALERGÊNICO E ATÓXICO CONFECCIONADA EM TNT, DE COR BRANCA. PACOTE COM 100 UN.	PCT	2
07	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO:37	PAR	2
08	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO:38	PAR	4
09	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO:39	PAR	2
10	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. TAMANHO:40	PAR	4
11	CAVALETE PARA SINALIZAÇÃO / PISO MOLHADO COR AMARELO. TAMANHO:62X30CM	UN	2
12	REPELENTE, PRINCÍPIO ATIVO À BASE DE ICARIDINA, CONCENTRAÇÃO ATÉ 25%, ISENTO DE ÓLEO, LOÇÃO. FRASCO: 200ML. COM VALIDADE DE 2 ANOS APÓS DATA DE FABRICAÇÃO.	UN	25



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

A estimativa de preços para a presente contratação foi elaborada com base nos valores unitários apresentados pela Secretaria que iniciou o processo de aquisição, aplicando-se tais valores aos quantitativos previstos para atendimento das necessidades do Centro de Referência de Atendimento à Mulher – CRAM.

6.11. Secretaria Municipal de Saúde: No exercício de 2024, foi realizado o Pregão Eletrônico SRP nº 31/2024, que originou as Atas de Registro de Preços nº 023/2024, cuja vigência se encerrou em 11/03/2025, tornando necessária a instauração de novo procedimento licitatório para assegurar a continuidade do fornecimento dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) destinados aos servidores da Secretaria Municipal de Saúde.

Registra-se, ainda, que determinados itens anteriormente incluídos no certame restaram fracassados à época da licitação, enquanto outros foram suprimidos do procedimento, circunstâncias que reforçam a necessidade de reavaliação técnica dos quantitativos e da adequação da especificação dos objetos, a fim de garantir o pleno atendimento das demandas institucionais.

A estimativa dos quantitativos ora apresentada foi elaborada com base em levantamento técnico realizado junto às unidades vinculadas à Secretaria Municipal de Saúde, considerando as demandas permanentes relacionadas à proteção individual dos servidores que desempenham atividades assistenciais, administrativas e operacionais, em conformidade com as normas de saúde e segurança do trabalho.

Importante dizer que a unidade de vigilância em saúde endemias realiza mutirões de limpeza todos os sábados limpeza nos bairros utilizando uma luva por dia chegando a três luvas por dia nesses multicores de limpeza

Cumprir destacar que, desde a última licitação, houve ampliação significativa da estrutura funcional e física da rede municipal de saúde. Foram nomeados novos servidores efetivos em decorrência do último concurso público realizado, aumentando o contingente de profissionais que necessitam de EPI's para o desempenho seguro de suas atribuições. Ademais, houve a abertura de novas Unidades Básicas de Saúde, a exemplo da UBS do Bairro Alto Córrego, o que ampliou a rede assistencial do Município e, conseqüentemente, a demanda por equipamentos de proteção individual.

Nesse contexto, os quantitativos ora propostos não se limitam à mera reprodução do histórico de consumo, mas refletem a projeção de crescimento institucional, observando-se critérios de razoabilidade, eficiência administrativa e planejamento adequado, nos termos do art. 18, § 1º, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021.

Dessa forma, apresenta-se a seguir o quantitativo atualizado a ser solicitado, conforme detalhado na Memória de Cálculo que integra o presente processo administrativo:

ITEM	CÓDIGO SONNER	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QTE. TOTAL
1.	87.123.0002	AVENTAL DE PROTEÇÃO RADIOLÓGICA, COM PROTEÇÃO DE TIREÓIDE. - MODELO PADRÃO EXCLUSIVO COM COMPOSIÇÃO DE TUNGSTÊNIO, BISMUTO E ANTIMÔNIO. SEM CHUMBO EM SUA COMPOSIÇÃO. OFERECER UMA PROTEÇÃO FRONTAL COMPLETA COM EQUIVALÊNCIA DE CHUMBO DE 0,50 E NAS COSTAS 0,25, E PROTEÇÃO EMBORRACHADA NOS OMBROS COM ALMOFADAS. É CONCEBIDO DE FORMA A DISTRIBUIR UNIFORMEMENTE O PESO DO AVENTAL PELO CORPO. POSSUI UM SISTEMA FECHAMENTO EM VELCRO OU MAGNÉTICO PARA UM AJUSTE PERFEITO CRUZANDO NAS COSTAS E FIXADOS NA	UND.	25



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

		FRENTE, (MODELO XL 110X60CM) PESO MÁXIMO 6 KG, COM CINTO PARA CONFORTO LOMBAR. DEVE CONTER C.A., REGISTRO NA ANVISA E FICHA TÉCNICA COM IMAGENS. - MODELO PADRÃO EXCLUSIVO COM COMPOSIÇÃO DE TUNGSTÊNIO, BISMUTO E ANTIMÔNIO. SEM CHUMBO EM SUA COMPOSIÇÃO. OFERECER UMA PROTEÇÃO FRONTAL COMPLETA COM EQUIVALÊNCIA DE CHUMBO DE 0,50 E NAS COSTAS 0,25, E PROTEÇÃO EMBORRACHADA NOS OMBROS COM ALMOFADAS. É CONCEBIDO DE FORMA A DISTRIBUIR UNIFORMEMENTE O PESO DO AVENTAL PELO CORPO. POSSUI UM SISTEMA FECHAMENTO EM VELCRO OU MAGNÉTICO PARA UM AJUSTE PERFEITO CRUZANDO NAS COSTAS E FIXADOS NA FRENTE, (MODELO XL 110X60CM) PESO MÁXIMO 6 KG, COM CINTO PARA CONFORTO LOMBAR. DEVE CONTER C.A., REGISTRO NA ANVISA E FICHA TÉCNICA COM IMAGENS.		
2.	28.020.0009	AVENTAL DE RASPA – AVENTAL DE SEGURANÇA, CONFECCIONADO EM RASPA (COURO) E SEM EMENDAS, TAMANHO APROXIMADO 60CM X 100CM, COM MANGAS LONGAS, COM TIRAS INTEIRIÇAS EM RASPA, SEM EMENDA, PARA AJUSTES NO PESCOÇO E CINTURA, PRESAS POR MEIO DE ARREBITES E FIVEL.	UND.	23
3.	28.060.0030	AVENTAL DE SEGURANÇA COM RESISTENCIA QUIMICA 100% IMPERMEÁVEL (CAPOTE) LONGO (PROTEGENDO AS PERNAS) 100% PVC LAMINADO COM MANGAS LONGAS E ELÁSTICO NOS PUNHOS COM TIRAS AJUSTAVEIS SEM REVESTIMENTO INTERNO.	UND.	50
4.	28.020.0006	AVENTAL DE SEGURANCA, CONFECCIONADO EM BORRACHA PLUMBIFERA, REVESTIDO COM COURVIM OU ACABAMENTO EM NYLON IMPERMEAVEL E LAVAVEL. PROTECAO DO TRONCO CONTRA RISCO DE ORIGEM RADIOATIVA (RAIO X), (BORRACHA PLUMBIFERA FLEXIVEL) COM EQUIVALENCIA DE 0,50 MM PB.	UND,.	20
5.	28.060.0006	AVENTAL DE SEGURANÇA, CONFECCIONADO EM BORRACHA PLUMBIFERA, REVESTIDO COM COURVIM OU ACABAMENTO EM NYLON IMPERMEAVEL E LAVAVEL. PROTECAO DO TRONCO CONTRA RISCO DE ORIGEM RADIOATIVA (RAIO X), (BORRACHA PLUMBIFERA FLEXIVEL) COM EQUIVALENCIA DE 0,50 MM PB	UND.	12
6.	28.020.0008	AVENTAL DE USO ÚNICO TAMANHO: 1,40 X 1,05 M CONFECCIONADO EM TNT (TECIDO NÃO TECIDO) COSTURADO - COM GRAMATURA 30 (TECIDO NAO TECIDO) COSTURADO - COM GRAMATURA 30 - COM GOLA CIRÚRGICA (REDONDA) - MANGA LONGA - PUNHO DE ELASTICO – COM FECHAMENTO EM TIRAS NAS COSTAS (ALTURA DO PESCOCO E ALTURA DA CINTURA) - DOBRADO DE FORMA ASSEPTICA PRODUTO NÃO ESTERIL ATOXICO,9 HIPOALERGENICO NAO INFLAMAVEL APIROGENICO COM REGISTRO NA ANVISA IMPEDE A CONTAMINACAO ENTRE O USUARIO E O PACIENTE OU CONTAMINACAO DO PRODUTO E HIGIENICO E EVITA O CONTAGIO E TRANSMISSAO DE DOENCAS INFECTO CONTAGIOSAS PRODUTO DE USO INDIVIDUAL DESCARTAVEL TAMANHO: 1,40M X 1,05M	UND.	5.000
7.	23.011.0003	BONÉ NO TECIDO DE MICROFIBRA - COM ABA DE 18 CM DE LARGURA E 7 CM DE COMPRIMENTO, ALTURA DE 11 CM, CIRCUNFERÊNCIA ENTRE 55 A 60 CM COM RE-GULAGEM DE	UND.	100



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

		ENCAIXE DE PLÁSTICO COM FURO, SILK NA FRENTE E DOS LADOS (COR A DECIDIR PELO SOLICITANTE).		
8.	28.001.0044	BOTA DE PVC BRANCA Nº 34: CALÇADO OCUPACIONAL – CALÇADO OCUPACIONAL, MODELO BOTA ABAIXO DO JOELHO, CANO MÉDIO, CONSTITUÍDA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), DESENHO DO CABEDAL TIPO (C), MONTAGEM SISTEMA INJEÇÃO POR EXTRUSÃO, CLASSIFICAÇÃO II (INTEIRO POLIMÉRICO), SOLADO MONO DENSIDADE COM RESSALTOS. REGIÃO DO SALTO TOTALMENTE FECHADO, COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO, RESISTENTE A ÓLEO COMBUSTÍVEL E PROTEÇÃO PARA RISCOS QUÍMICOS. CALÇADO COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO EM PISO DE CERÂMICA CONTAMINADO COM LAURIL SULFATO DE SÓDIO (DETERGENTE) (SRA). II) SOLADO RESISTENTE AO ÓLEO COMBUSTÍVEL (FO). III) CALÇADO RESISTENTE AOS SEGUINTE REAGENTES QUÍMICOS: HEPTANO; HIDRÓXIDO DE SÓDIO; SOLUÇÃO DE AMÔNIA; PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO; HIPOCLORITO.	PAR	10
9.	28.001.0047	BOTA DE PVC BRANCA Nº 36 : CALÇADO OCUPACIONAL, - CALÇADO OCUPACIONAL, MODELO BOTA ABAIXO DO JOELHO, CANO MÉDIO, CONSTITUÍDA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), DESENHO DO CABEDAL TIPO (C), MONTAGEM SISTEMA INJEÇÃO POR EXTRUSÃO, CLASSIFICAÇÃO II (INTEIRO POLIMÉRICO), SOLADO MONO DENSIDADE COM RESSALTOS. REGIÃO DO SALTO TOTALMENTE FECHADO, COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO, RESISTENTE A ÓLEO COMBUSTÍVEL E PROTEÇÃO PARA RISCOS QUÍMICOS. CALÇADO COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO EM PISO DE CERÂMICA CONTAMINADO COM LAURIL SULFATO DE SÓDIO (DETERGENTE) (SRA). II) SOLADO RESISTENTE AO ÓLEO COMBUSTÍVEL (FO). III) CALÇADO RESISTENTE AOS SEGUINTE REAGENTES QUÍMICOS: HEPTANO; HIDRÓXIDO DE SÓDIO; SOLUÇÃO DE AMÔNIA; PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO; HIPOCLORITO.	PAR	10
10.	28.001.0049	BOTA DE PVC BRANCA Nº 37 : CALÇADO OCUPACIONAL, - CALÇADO OCUPACIONAL, MODELO BOTA ABAIXO DO JOELHO, CANO MÉDIO, CONSTITUÍDA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), DESENHO DO CABEDAL TIPO (C), MONTAGEM SISTEMA INJEÇÃO POR EXTRUSÃO, CLASSIFICAÇÃO II (INTEIRO POLIMÉRICO), SOLADO MONO DENSIDADE COM RESSALTOS. REGIÃO DO SALTO TOTALMENTE FECHADO, COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO, RESISTENTE A ÓLEO COMBUSTÍVEL E PROTEÇÃO PARA RISCOS QUÍMICOS. CALÇADO COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO EM PISO DE CERÂMICA CONTAMINADO COM LAURIL SULFATO DE SÓDIO (DETERGENTE) (SRA). II) SOLADO RESISTENTE AO ÓLEO COMBUSTÍVEL (FO). III) CALÇADO RESISTENTE AOS SEGUINTE REAGENTES QUÍMICOS: HEPTANO; HIDRÓXIDO DE SÓDIO; SOLUÇÃO DE AMÔNIA; PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO; HIPOCLORITO.	PAR	10
11.	28.001.0051	BOTA DE PVC BRANCA Nº 38 : CALÇADO OCUPACIONAL, - CALÇADO OCUPACIONAL, MODELO BOTA ABAIXO DO JOELHO, CANO MÉDIO, CONSTITUÍDA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), DESENHO DO CABEDAL TIPO (C), MONTAGEM SISTEMA INJEÇÃO	PAR	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

		POR EXTRUSÃO, CLASSIFICAÇÃO II (INTEIRO POLIMÉRICO), SOLADO MONO DENSIDADE COM RESSALTOS. REGIÃO DO SALTO TOTALMENTE FECHADO, COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO, RESISTENTE A ÓLEO COMBUSTÍVEL E PROTEÇÃO PARA RISCOS QUÍMICOS. CALÇADO COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO EM PISO DE CERÂMICA CONTAMINADO COM LAURIL SULFATO DE SÓDIO (DETERGENTE) (SRA). II) SOLADO RESISTENTE AO ÓLEO COMBUSTÍVEL (FO). III) CALÇADO RESISTENTE AOS SEGUINTE REAGENTES QUÍMICOS: HEPTANO; HIDRÓXIDO DE SÓDIO; SOLUÇÃO DE AMÔNIA; PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO; HIPOCLORITO.		
12.	28.001.0052	BOTA DE PVC BRANCA Nº 39 : CALÇADO OCUPACIONAL, - CALÇADO OCUPACIONAL, MODELO BOTA ABAIXO DO JOELHO, CANO MÉDIO, CONSTITUÍDA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), DESENHO DO CABEDAL TIPO (C), MONTAGEM SISTEMA INJEÇÃO POR EXTRUSÃO, CLASSIFICAÇÃO II (INTEIRO POLIMÉRICO), SOLADO MONO DENSIDADE COM RESSALTOS. REGIÃO DO SALTO TOTALMENTE FECHADO, COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO, RESISTENTE A ÓLEO COMBUSTÍVEL E PROTEÇÃO PARA RISCOS QUÍMICOS. CALÇADO COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO EM PISO DE CERÂMICA CONTAMINADO COM LAURIL SULFATO DE SÓDIO (DETERGENTE) (SRA). II) SOLADO RESISTENTE AO ÓLEO COMBUSTÍVEL (FO). III) CALÇADO RESISTENTE AOS SEGUINTE REAGENTES QUÍMICOS: HEPTANO; HIDRÓXIDO DE SÓDIO; SOLUÇÃO DE AMÔNIA; PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO; HIPOCLORITO.	PAR	10
13.	28.001.0053	BOTA DE PVC BRANCA Nº 40 : CALÇADO OCUPACIONAL, - CALÇADO OCUPACIONAL, MODELO BOTA ABAIXO DO JOELHO, CANO MÉDIO, CONSTITUÍDA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), DESENHO DO CABEDAL TIPO (C), MONTAGEM SISTEMA INJEÇÃO POR EXTRUSÃO, CLASSIFICAÇÃO II (INTEIRO POLIMÉRICO), SOLADO MONO DENSIDADE COM RESSALTOS. REGIÃO DO SALTO TOTALMENTE FECHADO, COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO, RESISTENTE A ÓLEO COMBUSTÍVEL E PROTEÇÃO PARA RISCOS QUÍMICOS. CALÇADO COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO EM PISO DE CERÂMICA CONTAMINADO COM LAURIL SULFATO DE SÓDIO (DETERGENTE) (SRA). II) SOLADO RESISTENTE AO ÓLEO COMBUSTÍVEL (FO). III) CALÇADO RESISTENTE AOS SEGUINTE REAGENTES QUÍMICOS: HEPTANO; HIDRÓXIDO DE SÓDIO; SOLUÇÃO DE AMÔNIA; PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO; HIPOCLORITO	PAR	10
14.	28.001.0056	BOTA DE PVC BRANCA Nº 43 : CALÇADO OCUPACIONAL, - CALÇADO OCUPACIONAL, MODELO BOTA ABAIXO DO JOELHO, CANO MÉDIO, CONSTITUÍDA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), DESENHO DO CABEDAL TIPO (C), MONTAGEM SISTEMA INJEÇÃO POR EXTRUSÃO, CLASSIFICAÇÃO II (INTEIRO POLIMÉRICO), SOLADO MONO DENSIDADE COM RESSALTOS. REGIÃO DO SALTO TOTALMENTE FECHADO, COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO, RESISTENTE A ÓLEO COMBUSTÍVEL E PROTEÇÃO PARA RISCOS QUÍMICOS. CALÇADO COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO EM PISO DE CERÂMICA	PAR	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

		CONTAMINADO COM LAURIL SULFATO DE SÓDIO (DETERGENTE) (SRA). II) SOLADO RESISTENTE AO ÓLEO COMBUSTÍVEL (FO). III) CALÇADO RESISTENTE AOS SEGUINTE REAGENTES QUÍMICOS: HEPTANO; HIDRÓXIDO DE SÓDIO; SOLUÇÃO DE AMÔNIA; PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO; HIPOCLORITO.		
15.	28.001.0054	BOTA DE PVC BRANCA Nº41 : CALÇADO OCUPACIONAL, - CALÇADO OCUPACIONAL, MODELO BOTA ABAIXO DO JOELHO, CANO MÉDIO, CONSTITUÍDA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), DESENHO DO CABEDAL TIPO (C), MONTAGEM SISTEMA INJEÇÃO POR EXTRUSÃO, CLASSIFICAÇÃO II (INTEIRO POLIMÉRICO), SOLADO MONO DENSIDADE COM RESSALTOS. REGIÃO DO SALTO TOTALMENTE FECHADO, COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO, RESISTENTE A ÓLEO COMBUSTÍVEL E PROTEÇÃO PARA RISCOS QUÍMICOS. CALÇADO COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO EM PISO DE CERÂMICA CONTAMINADO COM LAURIL SULFATO DE SÓDIO (DETERGENTE) (SRA). II) SOLADO RESISTENTE AO ÓLEO COMBUSTÍVEL (FO). III) CALÇADO RESISTENTE AOS SEGUINTE REAGENTES QUÍMICOS: HEPTANO; HIDRÓXIDO DE SÓDIO; SOLUÇÃO DE AMÔNIA; PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO; HIPOCLORITO.	PAR	10
16.	28.001.0029	BOTA DE SEGURANÇA - NO 34 - PAR - MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO.	PAR	5
17.	28.001.0554	BOTA DE SEGURANÇA Nº 35 - PAR - MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. -	PAR	5
18.	28.001.0555	BOTA DE SEGURANÇA Nº 36 - PAR - MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO.	PAR	23
19.	28.001.0556	BOTA DE SEGURANÇA Nº 37 - PAR - MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO.	PAR	36
20.	28.001.0557	BOTA DE SEGURANÇA Nº 38 - MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO. -	PAR	21
21.	28.001.0014	BOTA DE SEGURANÇA NO 39 - MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO.	PAR	5
22.	28.001.0015	BOTA DE SEGURANÇA NO 40 - MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO.	PAR	11
23.	28.001.0016	BOTA DE SEGURANÇA NO 41 - MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA,	PAR	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

		CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO.		
24.	28.001.0017	BOTA DE SEGURANÇA NO 42 - MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO.	PAR	10
25.	28.001.0558	BOTA DE SEGURANÇA NO 43 - MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO:	PAR	5
26.	28.060.0039	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO Nº. 36 CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA; CONFECÇÃO EM 100% COURO VAQUETA. – FORRAÇÃO EM TECIDO BACTERICIDA, FUNGICIDA (SANITIZED), REVESTE INTERNANMENTE TODA A GÁSPEA, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO E ABSORÇÃO NATURAL DO SUOR DOS PÉS. BIQUEIRA EM PROLIPROPILENO, ANATÔMICA PARA REFORÇO FRONTAL. SOLADO: BIDENSIDADE, DUAS CAMADAS DE POLIURETANO INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, COM TECNOLOGIA DESMA. DESENHO: ANTIDERRAPANTE, COM CANAIS DE ESCOAMENTO DE ÁGUA E AMORTECEDOR SHOCK ABSORBER, NA COR PRETA. ABSORÇÃO DE ENERGIA; ABSORÇÃO NA ÁREA DO SALTO 30J, ABSORÇÃO DE IMPACTOS DE 90%. PALMILHA: ANATÔMICA, BACTERICIDA, EM EVA COM PERFUROS QUE PROPORCIONAM MELHOR ELIMINAÇÃO DE SUOR. ALMA PLÁSTICA: UTILIZADA ENTRE O SOLADO E A PALMILHA DE CONSTRUÇÃO PARA DAR ESTABILIDADE AO CALÇADO.	PAR	24
27.	28.060.0036	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO Nº. 37 CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA; CONFECÇÃO EM 100% COURO VAQUETA. – FORRAÇÃO EM TECIDO BACTERICIDA, FUNGICIDA (SANITIZED), REVESTE INTERNANMENTE TODA A GÁSPEA, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO E ABSORÇÃO NATURAL DO SUOR DOS PÉS. BIQUEIRA EM PROLIPROPILENO, ANATÔMICA PARA REFORÇO FRONTAL. SOLADO: BIDENSIDADE, DUAS CAMADAS DE POLIURETANO INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, COM TECNOLOGIA DESMA. DESENHO: ANTIDERRAPANTE, COM CANAIS DE ESCOAMENTO DE ÁGUA E AMORTECEDOR SHOCK ABSORBER, NA COR PRETA. ABSORÇÃO DE ENERGIA; ABSORÇÃO NA ÁREA DO SALTO 30J, ABSORÇÃO DE IMPACTOS DE 90%. PALMILHA: ANATÔMICA, BACTERICIDA, EM EVA COM PERFUROS QUE PROPORCIONAM MELHOR ELIMINAÇÃO DE SUOR. ALMA PLÁSTICA: UTILIZADA ENTRE O SOLADO E A PALMILHA DE CONSTRUÇÃO PARA DAR ESTABILIDADE AO CALÇADO.	PAR	80
28.	28.060.0042	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO Nº. 38 CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA; CONFECÇÃO EM 100% COURO VAQUETA - FORRAÇÃO EM TECIDO BACTERICIDA, FUNGICIDA (SANITIZED), REVESTE INTERNANMENTE TODA A GÁSPEA, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO E ABSORÇÃO NATURAL DO SUOR DOS PÉS. BIQUEIRA EM PROLIPROPILENO, ANATÔMICA PARA REFORÇO FRONTAL. SOLADO: BIDENSIDADE, DUAS CAMADAS DE POLIURETANO INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, COM TECNOLOGIA DESMA. DESENHO: ANTIDERRAPANTE, COM CANAIS DE ESCOAMENTO DE ÁGUA E AMORTECEDOR SHOCK ABSORBER, NA COR PRETA. ABSORÇÃO	PAR	84



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

		DE ENERGIA; ABSORÇÃO NA ÁREA DO SALTO 30J, ABSORÇÃO DE IMPACTOS DE 90%. PALMILHA: ANATÔMICA, BACTERICIDA, EM EVA COM PERFUROS QUE PROPORCIONAM MELHOR ELIMINAÇÃO DE SUOR. ALMA PLÁSTICA: UTILIZADA ENTRE O SOLADO E A PALMILHA DE CONSTRUÇÃO PARA DAR ESTABILIDADE AO CALÇADO.		
29.	28.003.0008	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO Nº. 39 - CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA; CONFECÇÃO EM 100% COURO VAQUETA. FORRAÇÃO EM TECIDO BACTERICIDA, FUNGICIDA (SANITIZED), REVESTE INTERNAMENTE TODA A GÁSPEA, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO E ABSORÇÃO NATURAL DO SUOR DOS PÉS. BIQUEIRA EM PROLIPROPILENO, ANATÔMICA PARA REFORÇO FRONTAL. SOLADO: BIDENSIDADE, DUAS CAMADAS DE POLIURETANO INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, COM TECNOLOGIA DESMA. DESENHO: ANTIDERRAPANTE, COM CANAIS DE ESCOAMENTO DE ÁGUA E AMORTECEDOR SHOCK ABSORBER, NA COR PRETA. ABSORÇÃO DE ENERGIA; ABSORÇÃO NA ÁREA DO SALTO 30J, ABSORÇÃO DE IMPACTOS DE 90%. PALMILHA: ANATÔMICA, BACTERICIDA, EM EVA COM PERFUROS QUE PROPORCIONAM MELHOR ELIMINAÇÃO DE SUOR. ALMA PLÁSTICA: UTILIZADA ENTRE O SOLADO E A PALMILHA DE CONSTRUÇÃO PARA DAR ESTABILIDADE AO CALÇADO	PAR	3
30.	28.060.0034	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO Nº. 39 CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA; CONFECÇÃO EM 100% COURO VAQUETA. - FORRAÇÃO EM TECIDO BACTERICIDA, FUNGICIDA (SANITIZED), REVESTE INTERNAMENTE TODA A GÁSPEA, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO E ABSORÇÃO NATURAL DO SUOR DOS PÉS. BIQUEIRA EM PROLIPROPILENO, ANATÔMICA PARA REFORÇO FRONTAL. SOLADO: BIDENSIDADE, DUAS CAMADAS DE POLIURETANO INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, COM TECNOLOGIA DESMA. DESENHO: ANTIDERRAPANTE, COM CANAIS DE ESCOAMENTO DE ÁGUA E AMORTECEDOR SHOCK ABSORBER, NA COR PRETA. ABSORÇÃO DE ENERGIA; ABSORÇÃO NA ÁREA DO SALTO 30J, ABSORÇÃO DE IMPACTOS DE 90%. PALMILHA: ANATÔMICA, BACTERICIDA, EM EVA COM PERFUROS QUE PROPORCIONAM MELHOR ELIMINAÇÃO DE SUOR. ALMA PLÁSTICA: UTILIZADA ENTRE O SOLADO E A PALMILHA DE CONSTRUÇÃO PARA DAR ESTABILIDADE AO CALÇADO.	PAR	122
31.	28.003.0009	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO Nº. 40 - CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA; CONFECÇÃO EM 100% COURO VAQUETA. FORRAÇÃO EM TECIDO BACTERICIDA, FUNGICIDA (SANITIZED), REVESTE INTERNAMENTE TODA A GÁSPEA, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO E ABSORÇÃO NATURAL DO SUOR DOS PÉS. BIQUEIRA EM PROLIPROPILENO, ANATÔMICA PARA REFORÇO FRONTAL. SOLADO: BIDENSIDADE, DUAS CAMADAS DE POLIURETANO INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, COM TECNOLOGIA DESMA. DESENHO: ANTIDERRAPANTE, COM CANAIS DE ESCOAMENTO DE ÁGUA E AMORTECEDOR SHOCK ABSORBER, NA COR PRETA. ABSORÇÃO DE ENERGIA; ABSORÇÃO NA ÁREA DO SALTO 30J, ABSORÇÃO DE IMPACTOS DE 90%. PALMILHA: ANATÔMICA, BACTERICIDA, EM EVA COM PERFUROS QUE PROPORCIONAM MELHOR	PAR	3



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

		ELIMINAÇÃO DE SUOR. ALMA PLÁSTICA: UTILIZADA ENTRE O SOLADO E A PALMILHA DE CONSTRUÇÃO PARA DAR ESTABILIDADE AO CALÇADO		
32.	28.060.0040	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO Nº. 40 CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA; CONFECÇÃO EM 100% COURO VAQUETA - FORRAÇÃO EM TECIDO BACTERICIDA, FUNGICIDA (SANITIZED), REVESTE INTERNAMENTE TODA A GÁSPEA, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO E ABSORÇÃO NATURAL DO SUOR DOS PÉS. BIQUEIRA EM PROLIPROPILENO, ANATÔMICA PARA REFORÇO FRONTAL. SOLADO: BIDENSIDADE, DUAS CAMADAS DE POLIURETANO INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, COM TECNOLOGIA DESMA. DESENHO: ANTIDERRAPANTE, COM CANAIS DE ESCOAMENTO DE ÁGUA E AMORTECEDOR SHOCK ABSORBER, NA COR PRETA. ABSORÇÃO DE ENERGIA; ABSORÇÃO NA ÁREA DO SALTO 30J, ABSORÇÃO DE IMPACTOS DE 90%. PALMILHA: ANATÔMICA, BACTERICIDA, EM EVA COM PERFUROS QUE PROPORCIONAM MELHOR ELIMINAÇÃO DE SUOR. ALMA PLÁSTICA: UTILIZADA ENTRE O SOLADO E A PALMILHA DE CONSTRUÇÃO PARA DAR ESTABILIDADE AO CALÇADO.	PAR	132
33.	28.060.0037	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO Nº. 41 CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA; CONFECÇÃO EM 100% COURO VAQUETA - FORRAÇÃO EM TECIDO BACTERICIDA, FUNGICIDA (SANITIZED), REVESTE INTERNAMENTE TODA A GÁSPEA, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO E ABSORÇÃO NATURAL DO SUOR DOS PÉS. BIQUEIRA EM PROLIPROPILENO, ANATÔMICA PARA REFORÇO FRONTAL. SOLADO: BIDENSIDADE, DUAS CAMADAS DE POLIURETANO INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, COM TECNOLOGIA DESMA. DESENHO: ANTIDERRAPANTE, COM CANAIS DE ESCOAMENTO DE ÁGUA E AMORTECEDOR SHOCK ABSORBER, NA COR PRETA. ABSORÇÃO DE ENERGIA; ABSORÇÃO NA ÁREA DO SALTO 30J, ABSORÇÃO DE IMPACTOS DE 90%. PALMILHA: ANATÔMICA, BACTERICIDA, EM EVA COM PERFUROS QUE PROPORCIONAM MELHOR ELIMINAÇÃO DE SUOR. ALMA PLÁSTICA: UTILIZADA ENTRE O SOLADO E A PALMILHA DE CONSTRUÇÃO PARA DAR ESTABILIDADE AO CALÇADO.	PAR	102
34.	28.003.001	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO Nº. 42 - CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA; CONFECÇÃO EM 100% COURO VAQUETA. FORRAÇÃO EM TECIDO BACTERICIDA, FUNGICIDA (SANITIZED), REVESTE INTERNAMENTE TODA A GÁSPEA, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO E ABSORÇÃO NATURAL DO SUOR DOS PÉS. BIQUEIRA EM PROLIPROPILENO, ANATÔMICA PARA REFORÇO FRONTAL. SOLADO: BIDENSIDADE, DUAS CAMADAS DE POLIURETANO INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, COM TECNOLOGIA DESMA. DESENHO: ANTIDERRAPANTE, COM CANAIS DE ESCOAMENTO DE ÁGUA E AMORTECEDOR SHOCK ABSORBER, NA COR PRETA. ABSORÇÃO DE ENERGIA; ABSORÇÃO NA ÁREA DO SALTO 30J, ABSORÇÃO DE IMPACTOS DE 90%. PALMILHA: ANATÔMICA, BACTERICIDA, EM EVA COM PERFUROS QUE PROPORCIONAM MELHOR ELIMINAÇÃO DE SUOR. ALMA PLÁSTICA: UTILIZADA ENTRE O SOLADO E A PALMILHA DE CONSTRUÇÃO PARA DAR ESTABILIDADE AO CALÇADO.	PAR	3



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

35.	28.060.0035	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO Nº. 42 CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA; CONFECÇÃO EM 100% COURO VAQUETA. – FORRAÇÃO EM TECIDO BACTERICIDA, FUNGICIDA (SANITIZED), REVESTE INTERNAMENTE TODA A GÁSPEA, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO E ABSORÇÃO NATURAL DO SUOR DOS PÉS. BIQUEIRA EM PROLIPROPILENO, ANATÔMICA PARA REFORÇO FRONTAL. SOLADO: BIDENSIDADE, DUAS CAMADAS DE POLIURETANO INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, COM TECNOLOGIA DESMA. DESENHO: ANTIDERRAPANTE, COM CANAIS DE ESCOAMENTO DE ÁGUA E AMORTECEDOR SHOCK ABSORBER, NA COR PRETA. ABSORÇÃO DE ENERGIA; ABSORÇÃO NA ÁREA DO SALTO 30J, ABSORÇÃO DE IMPACTOS DE 90%. PALMILHA: ANATÔMICA, BACTERICIDA, EM EVA COM PERFUROS QUE PROPORCIONAM MELHOR ELIMINAÇÃO DE SUOR. ALMA PLÁSTICA: UTILIZADA ENTRE O SOLADO E A PALMILHA DE CONSTRUÇÃO PARA DAR ESTABILIDADE AO CALÇADO.	PAR	84
36.	28.003.0012	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO Nº. 43 - CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA; CONFECÇÃO EM 100% COURO VAQUETA. FORRAÇÃO EM TECIDO BACTERICIDA, FUNGICIDA (SANITIZED), REVESTE INTERNAMENTE TODA A GÁSPEA, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO E ABSORÇÃO NATURAL DO SUOR DOS PÉS. BIQUEIRA EM PROLIPROPILENO, ANATÔMICA PARA REFORÇO FRONTAL. SOLADO: BIDENSIDADE, DUAS CAMADAS DE POLIURETANO INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, COM TECNOLOGIA DESMA. DESENHO: ANTIDERRAPANTE, COM CANAIS DE ESCOAMENTO DE ÁGUA E AMORTECEDOR SHOCK ABSORBER, NA COR PRETA. ABSORÇÃO DE ENERGIA; ABSORÇÃO NA ÁREA DO SALTO 30J, ABSORÇÃO DE IMPACTOS DE 90%. PALMILHA: ANATÔMICA, BACTERICIDA, EM EVA COM PERFUROS QUE PROPORCIONAM MELHOR ELIMINAÇÃO DE SUOR. ALMA PLÁSTICA: UTILIZADA ENTRE O SOLADO E A PALMILHA DE CONSTRUÇÃO PARA DAR ESTABILIDADE AO CALÇADO	PAR	3
37.	28.060.0041	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO Nº. 43 CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA; CONFECÇÃO EM 100% COURO VAQUETA - FORRAÇÃO EM TECIDO BACTERICIDA, FUNGICIDA (SANITIZED), REVESTE INTERNAMENTE TODA A GÁSPEA, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO E ABSORÇÃO NATURAL DO SUOR DOS PÉS. BIQUEIRA EM PROLIPROPILENO, ANATÔMICA PARA REFORÇO FRONTAL. SOLADO: BIDENSIDADE, DUAS CAMADAS DE POLIURETANO INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, COM TECNOLOGIA DESMA. DESENHO: ANTIDERRAPANTE, COM CANAIS DE ESCOAMENTO DE ÁGUA E AMORTECEDOR SHOCK ABSORBER, NA COR PRETA. ABSORÇÃO DE ENERGIA; ABSORÇÃO NA ÁREA DO SALTO 30J, ABSORÇÃO DE IMPACTOS DE 90%. PALMILHA: ANATÔMICA, BACTERICIDA, EM EVA COM PERFUROS QUE PROPORCIONAM MELHOR ELIMINAÇÃO DE SUOR. ALMA PLÁSTICA: UTILIZADA ENTRE O SOLADO E A PALMILHA DE CONSTRUÇÃO PARA DAR ESTABILIDADE AO CALÇADO.	PAR	15
38.	28.060.0038	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO Nº. 44 CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA; CONFECÇÃO EM 100% COURO VAQUETA - FORRAÇÃO EM TECIDO BACTERICIDA, FUNGICIDA	PAR	15



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

		(SANITIZED), REVESTE INTERNAMENTE TODA A GÁSPEA, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO E ABSORÇÃO NATURAL DO SUOR DOS PÉS. BIQUEIRA EM PROLIPROPILENO, ANATÔMICA PARA REFORÇO FRONTAL. SOLADO: BIDENSIDADE, DUAS CAMADAS DE POLIURETANO INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, COM TECNOLOGIA DESMA. DESENHO: ANTIDERRAPANTE, COM CANAIS DE ESCOAMENTO DE ÁGUA E AMORTECEDOR SHOCK ABSORBER, NA COR PRETA. ABSORÇÃO DE ENERGIA; ABSORÇÃO NA ÁREA DO SALTO 30J, ABSORÇÃO DE IMPACTOS DE 90%. PALMILHA: ANATÔMICA, BACTERICIDA, EM EVA COM PERFUROS QUE PROPORCIONAM MELHOR ELIMINAÇÃO DE SUOR. ALMA PLÁSTICA: UTILIZADA ENTRE O SOLADO E A PALMILHA DE CONSTRUÇÃO PARA DAR ESTABILIDADE AO CALÇADO.		
39.	28.017.0007	CAPA DE CHUVA EM PVC LAMINADO - TAMANHO G – CONFECCIONADA EM TECIDO SINTÉTICO REVESTIDO DE PVC COM MANGAS E CAPUZ CONJUGADO. FECHAMENTO FRONTAL COM BOTÕES DE PRESSÃO E COSTURAS ATRAVÉS DE SOLDA ELETRÔNICA	UND.	50
40.	28.0004.0012	CAPACETE C/ ABA FRONTAL BRANCO - CLASSE B COM ALTA RESISTÊNCIA DIELETRICA, INJETADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE MODELO ABA FRONTAL, CARNEIRA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, COM APARADOR DE SUOR DE POLIÉSTER REVESTIDO DE ESPUMA PERFURADA COM CINTA AJUSTÁVEL E DUPLA FITA AMORTECEDORA COM 04 PONTOS DE APOIO, COM JUGULAR PRESA A CARNEIRA.	PAR	3
41.	28.004.0014	CAPACETE DE SEGURANÇA COM JUGULAR COM (CA)(ZONOSSES) – COM ABA FRONTAL CLASSE B COM RESISTENCIA DIELETRICA, INJETADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, CARNEIRA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, APARADOR DE SUOR DE POLIESTER REVESTIDO DE ESPUMA PERFURADA, CINTA AJUSTAVEL, JUGULAR PRESA A CARNEIRA.	UND	10
42.	16.100.0003	CAVALETE PARA SINALIZAÇÃO / PISO MOLHADO COR AMARELO - CAVALETE PARA SINALIZAÇÃO / PISO MOLHADO COR AMARELO. TAMANHO: 62X30CM	UND.	112
43.	23.011.0001	CHAPEU ESTILO AUSTRALIANO - CHAPÉU ESTILO AUSTRALIANO – CONFECCIONADO EM TECIDO GROSSO. COR:- CINZA.	UND.	100
44.	28.030.0003	CORRENTE DE ISOLAMENTO AMARELA E PRETA - ELO PEQUENO. 1 METRO	MT	80
45.	28.058.0005	FILTRO PARA MÁSCARA DE GÁS. - FILTRO PARA MÁSCARA DE GÁS. FILTRO SEMI FACIAL PARA MULTIGASES. -	UND.	300
46.	16.025.0055	FITA ZEBRADA DE SINALIZAÇÃO 200 MTS. - FITA ZEBRADA DE SINALIZAÇÃO, FORMATO CORES EM DIAGONAL, COR PRETA E AMARELA, COMPRIMENTO:200 M. LARGURA: 7CM	UND.	205
47.	28.025.0003	LANTERNA LED RECARREGAVEL 5 MODOS DE FUNCIONAMENTO REGULAVEIS ATRAVES DO BOTAO NA TRASEIRA DA LANTERNA - LANTERNA LED RECARREGÁVEL 5 MODOS DE FUNCIONAMENTO REGULÁVEIS ATRAVÉS DO BOTÃO NA TRASEIRA DA LANTERNA: 1 - LUZ FORTE, 2 - LUZ MÉDIA, 3 – LUZ FRACA, 4 - STROBO FORTE, 5 - STROBO MÉDIO (PISCA MENOS VEZES); PESO APROXIMADO DA LANTERNA TÁTICA COM A PILHA RECARREGÁVEL: 230 GRAMAS; MEDIDAS APROXIMADAS DA LANTERNA TÁTICA: COM FOCO ABERTO: 14 CM COMPRIMENTO X 3,5 CM DIÂMETRO,	UND.	100



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

		COM FOCO FECHADO 16 CM COMPRIMENTO X 3,5 CM DIÂMETRO; MEDIDAS DALENTE: 3 CM DIÂMETRO; COR: PRETO; DIMENSÕES DO PRODUTO 14 X 20 X 7 CM; 550 G; ITENS INCLUSOS NA LANTERNA DE LED: 1 LANTERNA LED X900 RECARREGÁVEL ZOOM CBRN10653 1 PILHA RECARREGÁVEL 6800MAH 3.7V LI-ÍON 1 ADAPTADOR PARA PILHA RECARREGÁVEL 1 CARREGADOR DE PAREDE BIVOLT 110-220V 1 BASTÃO PONTEIRA LARANJA 1. CORDÃO DE PULSO 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS.		
48.	28.025.0002	LANTERNA PARA CAPACETE - ((HEADLAMPS) COM TIRANTES PARA FIXAÇÃO PARA O CAPACETE DE PROTEÇÃO. COM CAPACIDADE DE 100 LÚMENS OU SUPERIOR; ALCANCE DE ILUMINAÇÃO DE 50 METROS OU SUPERIOR; ÍNDICE DE PROTEÇÃO IPX5 OU SUPERIOR; POTÊNCIA NORMAL DEVERÁ FORNECER NO MÍNIMO 5 HORAS DE ILUMINAÇÃO; DEVERÁ POSSUIR LED DE VISÃO PARA LEITURA NOTURNA (VERMELHO); PESO MÁXIMO DO PRODUTO 120G, CONSIDERANDO PESO DA BATERIA; ALIMENTAÇÃO POR BATERIA BATERIAS NI-MH RECARREGÁVEIS. MATERIALLENTE: POLICARBONATO; COR: PRETA.	UND.	10
49.	22.048.0031	LUVA DE ALGODÃO COM BANHO DE LÁTEX CORRUGADO GRIP. TAMANHO G.	PAR	5.010
50.	22.048.0030	LUVA DE ALGODÃO COM BANHO DE LÁTEX CORRUGADO GRIP. TAMANHO M – PAR.	PAR	5.010
51.	22.048.0032	LUVA DE LÁTEX CANO LONGO TAMANHO G - LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM LÁTEX DE BORRACHA NATURAL, ACABAMENTO INTERNO LISO (CLORINADO), SEM FORRO, ANTIDERRAPANTE NA FACE PALMAR E DEDOS, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 50 CM. COM CA.	PAR	500
52.	28.060.0024	LUVA DE LATEX TAMANHO G CONFECCIONADA EM LATEX COM UM BANHO EM BORRACHA NEOPREME ATE A ALTURA DO PUNHO, PROPORCIONANDO AO TRABALHADOR ALTA PROTECAO QUIMICA EM UMA GAMA MAIOR DE PRODUTOS QUIMICOS ALIADOS A RESISTENCIA MECANICA PELA GRANDE ESPESSURA	PAR	500
53.	87.074.0001	LUVA DE PROCEDIMENTO C/ TALCO TAMANHO P - LUVA DE LATEX PARA PROCEDIMENTO MEDICO NAO CIRÚRGICO NAO ESTERIL DESCARTAVEL EM LATEX NATURAL ESPESSURA MEDIA DE 0,16MM COMPRIMENTO MINIMO 265MM COM PRESERVACAO DA SENSIBILIDADE, HIPOALERGENICA, FORMA AMBIDESTRA, LUBRIFICADA COM PO BIOABSORVIVEL INERTE E RESISTENTE AO CALCAR CONFORTO AO USO E AJUSTE ANATOMICO PUNHO COM ACABAMENTO EM FRISO OU BAINHA TAMANHO PEQUENO EM CAIXAS COM 100 UNIDADES.	CAIXA	200
54.	87.074.0003	LUVA DE PROCEDIMENTO C/TALCO TAMANHO G - LUVA DE LATEX PARA PROCEDIMENTO MEDICO NAO CIRURGICO, NAO ESTERIL, DESCARTAVEL, EM LATEX NATURAL, ESPESSURA MÉDIA DE 0,16MM, COMPRIMENTO MINIMO 265MM, COM PRESERVACAO DA SENSIBILIDADE, HIPOALERGENICA, FORMA AMBIDESTRA, LUBRIFICADA COM PO BIO-ABSORVIVEL, INERTE E RESISTENTE AO CALCAR, CONFORTO AO USO E AJUSTE ANATOMICO, PUNHO COM ACABAMENTO EM FRISO OU BAINHA. TAMANHO GRANDE, EM CAIXAS COM 100 UNIDADES.	CAIXA	600



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

55.	87.074.0002	LUVA DE PROCEDIMENTO C/TALCO TAMANHO M - LUVA DE LATEX PARA PROCEDIMENTO MÉDICO NAO CIRURGICO, NAO ESTERIL, DESCARTAVEL, EM LATEX NATURAL, ESPESSURA MEDIA DE 0,16MM, COMPRIMENTO MINIMO 265MM, COM PRESERVACAO DA SENSIBILIDADE, HIPOALERGENICA, FORMA AMBIDESTRA, LUBRIFICADA COM PO BIO-ABSORVÍVEL, INERTE E RESISTENTE AO CALCAR, CONFORTO AO USO E AJUSTE ANATOMICO, PUNHO COM ACABAMENTO EM FRISO OU BAINHA. TAMANHO MEDIO, EM CAIXAS COM 100 UNIDADES.	CAIXA	600
56.	22.048.0033	LUVA DE RASPA DE COURO CANO LONGO - TAMANHO ADULTO, 20 CM, LUVA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM RASPA, TIRA DE REFORÇO EXTERNO EM RASPA ENTRE OS DEDOS POLEGAR E INDICADOR, REFORÇO INTERNO EM RASPA NA PALMA E FACE PALMAR DOS DEDOS. COM CA..	PAR	100
57.	28.011.0016	LUVA DE SEGURANÇA PIGMENTAÇÃO - LUVA DE MALHA PIGMENTADA 3 OU 4 FIOS (TAMANHO G) A LUVA DE MALHA PIGMENTADA É CONFECCIONADA EM MALHA DE ALGODÃO POSSUINDO MAIOR RESISTÊNCIA, POIS É FABRICADA COM QUATRO FIOS, CONTA COM A PALMA PIGMENTADA QUE PERMITE MAIOR ADERÊNCIA, DE TAMANHO ÚNICO É INDICADA PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS NO MANUSEIO DE FERRAMENTAS E PEÇAS EM CONTROLE DE QUALIDADE. PREVENINDO CONTRA CORTES E OUTROS ACIDENTES. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO. - NÚMERO DO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO ATUALIZADO - CONFECCÃO EM MALHA DE ALGODÃO - PALMA COM PIGMENTOS - COR DA LUVA: BRANCO E PRETA.	PAR	50
58.	28.011.0016	LUVA DE SEGURANÇA PIGMENTAÇÃO - LUVA DE MALHA PIGMENTADA 3 OU 4 FIOS (TAMANHO G) A LUVA DE MALHA PIGMENTADA É CONFECCIONADA EM MALHA DE ALGODÃO POSSUINDO MAIOR RESISTÊNCIA, POIS É FABRICADA COM QUATRO FIOS, CONTA COM A PALMA PIGMENTADA QUE PERMITE MAIOR ADERÊNCIA, DE TAMANHO ÚNICO É INDICADA PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS NO MANUSEIO DE FERRAMENTAS E PEÇAS EM CONTROLE DE QUALIDADE. PREVENINDO CONTRA CORTES E OUTROS ACIDENTES. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO. - NÚMERO DO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO ATUALIZADO - CONFECCÃO EM MALHA DE ALGODÃO - PALMA COM PIGMENTOS - COR DA LUVA: BRANCO E PRETA -	PAR	10
59.	28.011.0024	LUVA DE SEGURANÇA VAQUETA, LUVAS TAMANH, G, CONFECCIONADA EM COURO (VAQUETA) NA PALMA E NO DORSO, COM REFORCO INTERNO NA PALMA E EXTERNO ENTRE O DEDO POLEGAR E INDICADOR, POSSUI ELASTICO NO DORSO PARA UM MELHOR AJUSTE	PAR	50
60.	28.060.0011	LUVA DE SEGURANÇA VAQUETA, LUVAS TAMANH, M, CONFECCIONADA EM COURO (VAQUETA) NA PALMA E NO DORSO, COM REFORCO INTERNO NA PALMA E EXTERNO ENTRE O DEDO POLEGAR E INDICADOR, POSSUI ELASTICO NO DORSO PARA UM MELHOR AJUSTE.	PAR	250
61.	28.060.0010	LUVA DE SEGURANÇA VAQUETA, LUVAS TAMANHO, G, CONFECCIONADA EM COURO (VAQUETA) NA PALMA E NO DORSO, COM REFORCO INTERNO NA PALMA E EXTERNO ENTRE O DEDO POLEGAR E INDICADOR, POSSUI ELASTICO NO DORSO PARA UM MELHOR AJUSTE.	PAR	250



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

62.	22.048.0014	LUVA PARA LIMPEZA, BORRACHA LÁTEX 100% NATURAL, TAMANHO GRANDE, AMARELA, CANO LONGO, PAR.	PAR	5.000
63.	22.048.0016	LUVA PARA LIMPEZA, BORRACHA LÁTEX 100% NATURAL, TAMANHO MÉDIO, AMARELA, CANO LONGO.	PAR	5.000
64.	22.048.0029	LUVA PARA LIMPEZA, BORRACHA LÁTEX 100% NATURAL, TAMANHO PEQUENO, AMARELO, CANO LONGO. PAR - RESISTENTE, FLEXÍVEL DE ACORDO C/ A NBR-13393; COM REVESTIMENTO INTERNO 100% ALGODÃO EM FLOCOS, SUPERFÍCIE EXTERNA ANTIDERRAPANTE; COM BAINHA; NA COR AMARELA.	PAR	250
65.	22.048.0014	LUVA PARA LIMPEZA, BORRACHA LÁTEX 100% NATURAL, TAMANHO GRANDE, AMARELA, CANO LONGO, PAR - RESISTENTE, FLEXÍVEL DE ACORDO C/ A NBR-13393; COM REVESTIMENTO INTERNO 100% ALGODÃO EM FLOCOS, SUPERFÍCIE EXTERNA ANTIDERRAPANTE; COM BAINHA; NA COR AMARELA.	PAR	256
66.	22.048.0016	LUVA PARA LIMPEZA, BORRACHA LÁTEX 100% NATURAL, TAMANHO MÉDIO, AMARELA, CANO LONGO - RESISTENTE, FLEXÍVEL DE ACORDO C/ A NBR- 13393; COM REVESTIMENTO INTERNO 100% ALGODÃO EM FLOCOS, SUPERFÍCIE EXTERNA ANTIDERRAPANTE; COM BAINHA; NA COR AMARELA. -	PAR	550
67.	28.060.0033	LUVA TAMANHO G AZUL DE SEGURANCA CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRILICA SEM TALCO SEM REVESTIMENTO INTERNO CAIXA CONTENDO 100 UNIDADES	CAIXA	100
68.	28.060.0026	LUVA TAMANHO M AZUL DE SEGURANCA CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRILICA SEM TALCO SEM REVESTIMENTO INTERNO CAIXA CONTENDO 100 UNIDADES	CAIXA	100
69.	28.011.0009	LUVA TAMANHO P AZUL DE SEGURANCA CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRILICA SEM TALCO SEM REVESTIMENTO INTERNO CAIXA CONTENDO 100 UNIDADES -	CAIXA	100
70.	28.058.0004	MÁSCARA DE GÁS - HERBICIDA OU AGROTÓXICO. - MÁSCARA DE GÁS PARA APLICAÇÃO DE HERBICIDA OU AGROTÓXICO.	UND.	300
71.	28.058.0007	MASCARA DE GAS TIPO FACE COMPLETA - ACOMPANHA FILTRO, PARTÍCULAS E CONTAMINANTES FILTRADOS (ASES EM GERAL), MATERIAL SILICONE, INFORMAR FILTROS COMPATÍVEIS, ACOMPANHA FILTRO RESERVA.	UND.	100
72.	28.013.0015	MASCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL FORMATO CONCHA OU BICO DE PATO - MATERIAL EM FIBRAS SINTÉTICAS, FILTRAÇÃO MÍN. 94% S, CLASSE: PFF2, N95 OU EQUIVALENTE, COM CLIPE NASAL, VEDAÇÃO ANATÔMICA. TAMANHO: ADULTO, DESCARTÁVEL, SEM VÁLVULA. UNIDADE.	UND.	9.200
73.	28.019.0015	MASCARA DE SOLDA COM ESCURECIMENTO AUTOMATICO TONALIDADE 11, O FILTRO DE ESCURECIMENTO AUTOMATICO (ADF) É FIXADO NO TOM 11 PARA COBRIR UMA AMPLA GAMA DE APLICACOES DE SOLDAGEM, PROPORCIONANDO UMA AREA DE VISUALIZACAO GENEROSA. UM PRATICO BOTAO DE TESTE	UND.	3
74.	28.014.0001	ÓCULOS DE SEGURANÇA - AMPLA VISÃO INCOLOR - ÓCULOS DE SEGURANÇA INCOLOR COM LENTES EM POLICARBONATO COM TRATAMENTO ANTI RISCO, ARMAÇÃO COM HASTES REGULÁVEIS, COM VENTILAÇÃO LATERAL PARA EVITAR O EMBAÇAMENTO, DISPOSITIVO QUE APOIA OS ÓCULOS NO SEPTO NASAL.	UND.	631



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

75.	28.042.0001	ÓCULOS DE SEGURANÇA FUMÊ - ÓCULOS DE SEGURANÇA COM LENTES EM POLICARBONATO FUMÊ, COM LENTES EM POLICARBONATO COM TRATAMENTO ANTI RISCO, ARMAÇÃO COM HASTES REGULÁVEIS, COM VENTILAÇÃO LATERAL PARA EVITAR O EMBACAMENTO, DISPOSITIVO QUE APOIA OS ÓCULOS NO SEPTO NASAL.	UND.	60
76.	28.060.0029	OCULOS DE SEGURANCA OCULOS PLUMBIFERO - OCULOS DE PROTECAO FABRICADO COM ARMACAO DE ACRILICO E LENTES DE VIDRO PLUMBIFERO COM EQUIVALENCIA DE 0,75MMPB FRONTAL COM HASTES AJUSTAVEIS E COM VENTILACAO LATERAL PARA EVITAR O EMBACAMENTO	UND.	50
77.	28.023.0028	PERNEIRA DE SEGURANÇA - CONFECCIONADA EM DUAS CAMADAS DE MATERIAL SINTÉTICO, SEM FUROS, TRÊS TALAS EM POLIPROPILENO AFIXADAS POR SOLDA ELETRÔNICA, ACABAMENTO EM COSTURAS NAS BORDAS EM VIÉS, FECHAMENTO EM VELCRO.	PAR	35
78.	28.019.0021	PROTETOR AUDITIVO, DO TIPO PLUG, COMPOSTO DE SILICONE NATURAL, COM NÍVEL DE PROTEÇÃO DE 18DB. 3 FLANGES EM SILICONE, UNIDOS POR UM CORDÃO, ACONDICIONADOS EM CAIXA DE PLÁSTICO INDIVIDUAL.	UND.	200
79.	28.019.0001	PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA - COM DUAS CONCHAS DE PLÁSTICO RÍGIDO, SUPERFÍCIE INTERNA DAS CONCHAS ALMOFADADAS, HASTE COM REGULAGEM DE ALTURA DAS CONCHAS PARA PROPORCIONAR MAIOR CONFORTO AO USUÁRIO.	UND.	60
80.	28.019.0016	PROTETOR FACIAL INCOLOR - CONSTITUÍDO DE CARNEIRA DE PLÁSTICO AJUSTÁVEL, COM REGULAGEM DE TAMANHO ATRAVÉS DE AJUSTE SIMPLES E VISOR DE MATERIAL PLÁSTICO INCOLOR	UND.	04
81.	28.060.0007	PROTETOR PARA TIREOIDE CONFECCIONADO EM BORRACHA PLUMBIFERA FLEXIVEL COM EQUIVALENCIA EM CHUMBO DE 0,50 MM, ACABAMENTO EM NYLON LAVAVEL.	UND.	25
82.	22.061.0001	PROTETOR SOLAR - PROTEÇÃO: UVB, FATOR 50, LOÇÃO CREMOSA. BISNAGA COM 120 GRAMAS. COM VALIDADE DE 2 ANOS APÓS DATA DE FABRICAÇÃO.	UNID	920
83.	87.061.0004	REPELENTE DE INSETOS - PRINCÍPIO ATIVO À BASE DE ICARIDINA, CONCENTRAÇÃO ATÉ 25%, ISENTO DE ÓLEO, LOÇÃO. FRASCO: 200ML. COM VALIDADE DE 2 ANOS APÓS DATA DE FABRICAÇÃO.	FRAS	3.530
84.	87.147.0005	RESPIRADOR DESCARTAVEL PFF2 C/ VALVULA – RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL FILTRANTE PARA PARTICULAS PFF2, CLASSE S, CONFECCIONADA EM QUATRO CAMADAS SENDO: CAMADA EXTERNA DE FIBRA SINTETICA DE POLIPROPILENO CAMADA MEIO DE FIBRA SINTETICA ESTRUTURAL CAMADA FILTRANTE DE FIBRA SINTETICA COM TRATAMENTO ELETROSTATICO CAMADA INTERNA DE FIBRA SINTETICA DE CONTATO FACIAL COM TIRANTES DE CABECA DE ELASTICO PARA SUSTENTACAO DA PECA FACIAL E TIRA METALICA PARA AJUSTE SOBRE O SEPTO NASAL ESTE EQUIPAMENTO DEVERA APRESENTAR O SELO DE MARCAÇÃO DO INMETRO.	UND	5.000



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

85.	28.013.0032	RESPIRADOR PURIFICADORES DE AR, NÃO MOTORIZADOS, TIPO ¼ FACIAL, COM CARTUCHO PARA VAPORES ORGÂNICOS E GASES ÁCIDOS. - O CORPO DO RESPIRADOR É MOLDADO EM ELASTÔMERO SINTÉTICO ATÓXICO, ULTRA MACIO, COM BORDAS INTERNAS ALMOFADADAS, PROPORCIONANDO UMA PERFEITA VEDAÇÃO AOS TIPOS DE ROSTO DE USUÁRIOS. POSSUI UMA VÁLVULA DE INALAÇÃO E DUAS DE EXALAÇÃO. A ARANHA FRONTAL DE FIXAÇÃO, O CONECTOR PARA FILTRO, AS VÁLVULAS E OS CARTUCHOS SÃO FABRICADOS EM PLÁSTICO RESISTENTE AO CALOR, PROPORCIONA FIXAÇÃO À FACE EM QUATRO PONTOS, ATRAVÉS DE TIRANTES ELÁSTICOS MÓVEIS COM REGULAGEM DE PRESSÃO PROPORCIONADA PELA FÁCIL VARIAÇÃO DE COMPRIMENTO, ATRAVÉS DE PASSADORES EM PLÁSTICO RESISTENTE. DEVE ESTAR ACOMPANHADO DE CARTUCHO VO+GA.	UND.	60
86.	28.003.0053	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA TAMANHO 34 - PAR - MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO.	PAR	5
87.	28.003.0034	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA TAMANHO 35 - MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO.	PAR	15
88.	28.003.0035	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA TAMANHO 36 - MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO.	PAR	30
89.	28.003.0036	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA TAMANHO 37 - MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO.	PAR	45
90.	28.003.0037	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA TAMANHO 38 - MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO.	PAR	28
91.	28.003.0038	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA TAMANHO 39 - MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO.	PAR	5
92.	28.003.0039	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA TAMANHO 40 - MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO.	PAR	5
93.	28.003.0040	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA TAMANHO 41 - MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO.	PAR	5
94.	28.011.0013	SER USADA NA LIMPEZA DE GALERIAS E MATERIAIS ESCORREGADIOS OU OLEOSOS, PUNHO 70 CM. VENDIDA O PAR. LUVA UTILIZADA PARA MANUSEIO DE PRODUTOS QUÍMICOS, ÁCIDOS, GALVANIZAÇÃO, PEÇAS E MATERIAIS OLEADOS, COLETA DE RESÍDUOS E DEMAIS ATIVIDADES QUE EXIJAM IMPERMEABILIDADE E RESISTÊNCIA MECÂNICA E QUÍMICA. ATERRO, ESGOTO, COLETA	PAR	50

Dessa forma, a estimativa apresentada busca atender às demandas atuais e futuras, dentro do período de vigência contratual, resguardando o interesse público e a eficiência da administração.

6.12. Secretaria Municipal de Transporte: É fundamental ressaltar a importância das construções, reformas e manutenções de mata burros, pontes e estradas rurais. Para garantir que essas estruturas sejam construídas, reformadas e conservadas de forma segura e eficiente, é crucial que a quantidade de trabalhadores seja adequada ao porte da obra, ou seja, que a quantidade de trabalhadores seja suficiente



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

pra realização da obra; e também que haja uma gestão eficiente de segurança de trabalho, com foco no uso adequado de EPIs para todos os envolvidos.

Lembramos que os mata burros são estruturas instaladas em estradas rurais para impedir que as criações atravessem, mas permitindo a passagem de veículos e máquinas. Sua construção exige panejamento adequado para suportar o peso dos veículos e máquinas que transitam na área e garante a segurança dos trabalhadores. As pontes tem função semelhante, isto é, garantir a travessia segura de veículos e pessoas sobre os obstáculos com rios, valas e desníveis.

Assim, o número de trabalhadores envolvidos nas obras depende da complexidade dos projetos. No caso de mata burros geralmente requer menos de mão de obra devido a simplicidade da estrutura, mas ainda assim demandam atenção com o uso de EPIs, principalmente em atividades de escavação, manipulação de materiais pesados, soldagem (se for necessário reforço metálico), e trabalhos em alturas.

No caso das pontes, por serem estruturas mais complexas, requerem um número maior de trabalhadores, alguns com algumas especializações (engenheiros, carpinteiros, pedreiros, operadores de máquina, etc.), o que aumenta a necessidade de gestão adequada de segurança do trabalho, e o uso correto de EPIs.

Vale salientar que independentemente da quantidade de trabalhadores, é obrigatório o uso de EPIs adequados em qualquer obra. Para construções de mata burros e manutenções com poucos trabalhadores também é exigido o controle rigoroso no uso dos EPIs, já um acidente acarreta consequências graves mesmo com poucas pessoas. Para obras maiores como as pontes geralmente o risco é maior em função do número grande de trabalhadores e a presença de maquinário pesado. Nesse caso a gestão de segurança se torna ainda mais crítica e rígida. O aumento do número de trabalhadores aumenta a complexidade de coordenação e fiscalização para garantir que todos estejam utilizando EPIs adequados.

A Secretaria Municipal de Transporte trabalha com uma equipe numericamente contida para conseguir atender a grande demanda recorrente em tempo hábil e mantém na zona rural as estradas vicinais em bom estado de trafegabilidade, mesmo com as dificuldades naturais encontradas pelas adversidades da natureza.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE
1.	TRAVA QUEDAS TRAVA QUEDAS (EPI), MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL E CORDA TRANÇADA SINTÉTICA, DIÂMETRO: 12 MM.	UN	5
2.	BOTINA DE PROTEÇÃO EM VAQUETA LISA E CURTIDA AO CROMO, TAMANHO: 38 - SEM COMPONENTES METÁLICOS, COM ESPESSURA DE APROXIMADAMENTE 2.0MM, EM TAMANHOS VARIADOS, NA COR PRETA, COM SOLADO EM POLIURETANO, BIDENSIDADE MONOCOLOR, INJETADO DIRETO AO CABEDAL, SEM BIQUEIRA, SEM CADARÇO, COM ELÁSTICO NA LATERAL, COM PALMILHA DE MONTAGEM EM COURO NATURAL FIXADA PELO SISTEMA STROBEL, COM PALMILHA HIGIÊNICA ANTIBACTERIANA, CONTRAFORTE REFORÇADO, C/ SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO/CHOQUE, FORRADA COM DORSO ACOLCHOADO, COM COSTURA DUPLA EM NYLON 40. EXIGÊNCIAS DE SEGURANÇA E CERTIFICADO DE APROVAÇÃO NO MINISTÉRIO DO TRABALHO.	PAR	10
3.	BOTINA DE PROTEÇÃO EM VAQUETA LISA E CURTIDA AO CROMO, TAMANHO: 39 - SEM COMPONENTES METÁLICOS, COM ESPESSURA DE APROXIMADAMENTE 2.0MM, EM TAMANHOS VARIADOS, NA COR PRETA, COM SOLADO EM POLIURETANO, BIDENSIDADE MONOCOLOR, INJETADO DIRETO AO CABEDAL, SEM BIQUEIRA, SEM CADARÇO, COM ELÁSTICO NA LATERAL, COM PALMILHA DE MONTAGEM EM COURO NATURAL FIXADA PELO SISTEMA STROBEL, COM PALMILHA HIGIÊNICA ANTIBACTERIANA, CONTRAFORTE REFORÇADO, C/ SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO/CHOQUE, FORRADA COM DORSO ACOLCHOADO, COM COSTURA DUPLA EM NYLON 40. EXIGÊNCIAS DE SEGURANÇA E CERTIFICADO DE APROVAÇÃO NO MINISTÉRIO DO TRABALHO.	PAR	15



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

4.	BOTINA DE PROTEÇÃO EM VAQUETA LISA E CURTIDA AO CROMO, TAMANHO: 40 - SEM COMPONENTES METÁLICOS, COM ESPESSURA DE APROXIMADAMENTE 2.0MM, EM TAMANHOS VARIADOS, NA COR PRETA, COM SOLADO EM POLIURETANO, BIDENSIDADE MONOCOLOR, INJETADO DIRETO AO CABEDAL, SEM BIQUEIRA, SEM CADARÇO, COM ELÁSTICO NA LATERAL, COM PALMILHA DE MONTAGEM EM COURO NATURAL FIXADA PELO SISTEMA STROBEL, COM PALMILHA HIGIÊNICA ANTIBACTERIANA, CONTRAFORTE REFORÇADO, C/ SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO/CHOQUE, FORRADA COM DORSO ACOLCHOADO, COM COSTURA DUPLA EM NYLON 40. EXIGÊNCIAS DE SEGURANÇA E CERTIFICADO DE APROVAÇÃO NO MINISTÉRIO DO TRABALHO.	PAR	15
5.	BOTINA DE PROTEÇÃO EM VAQUETA LISA E CURTIDA AO CROMO, TAMANHO: 41 - SEM COMPONENTES METÁLICOS, COM ESPESSURA DE APROXIMADAMENTE 2.0MM, EM TAMANHOS VARIADOS, NA COR PRETA, COM SOLADO EM POLIURETANO, BIDENSIDADE MONOCOLOR, INJETADO DIRETO AO CABEDAL, SEM BIQUEIRA, SEM CADARÇO, COM ELÁSTICO NA LATERAL, COM PALMILHA DE MONTAGEM EM COURO NATURAL FIXADA PELO SISTEMA STROBEL, COM PALMILHA HIGIÊNICA ANTIBACTERIANA, CONTRAFORTE REFORÇADO, C/ SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO/CHOQUE, FORRADA COM DORSO ACOLCHOADO, COM COSTURA DUPLA EM NYLON 40. EXIGÊNCIAS DE SEGURANÇA E CERTIFICADO DE APROVAÇÃO NO MINISTÉRIO DO TRABALHO.	PAR	15
6.	BOTINA DE PROTEÇÃO EM VAQUETA LISA E CURTIDA AO CROMO, TAMANHO: 42 - SEM COMPONENTES METÁLICOS, COM ESPESSURA DE APROXIMADAMENTE 2.0MM, EM TAMANHOS VARIADOS, NA COR PRETA, COM SOLADO EM POLIURETANO, BIDENSIDADE MONOCOLOR, INJETADO DIRETO AO CABEDAL, SEM BIQUEIRA, SEM CADARÇO, COM ELÁSTICO NA LATERAL, COM PALMILHA DE MONTAGEM EM COURO NATURAL FIXADA PELO SISTEMA STROBEL, COM PALMILHA HIGIÊNICA ANTIBACTERIANA, CONTRAFORTE REFORÇADO, C/ SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO/CHOQUE, FORRADA COM DORSO ACOLCHOADO, COM COSTURA DUPLA EM NYLON 40. EXIGÊNCIAS DE SEGURANÇA E CERTIFICADO DE APROVAÇÃO NO MINISTÉRIO DO TRABALHO.	PAR	15
7.	BOTINA DE PROTEÇÃO EM VAQUETA LISA E CURTIDA AO CROMO, TAMANHO: 43 - SEM COMPONENTES METÁLICOS, COM ESPESSURA DE APROXIMADAMENTE 2.0MM, EM TAMANHOS VARIADOS, NA COR PRETA, COM SOLADO EM POLIURETANO, BIDENSIDADE MONOCOLOR, INJETADO DIRETO AO CABEDAL, SEM BIQUEIRA, SEM CADARÇO, COM ELÁSTICO NA LATERAL, COM PALMILHA DE MONTAGEM EM COURO NATURAL FIXADA PELO SISTEMA STROBEL, COM PALMILHA HIGIÊNICA ANTIBACTERIANA, CONTRAFORTE REFORÇADO, C/ SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO/CHOQUE, FORRADA COM DORSO ACOLCHOADO, COM COSTURA DUPLA EM NYLON 40. EXIGÊNCIAS DE SEGURANÇA E CERTIFICADO DE APROVAÇÃO NO MINISTÉRIO DO TRABALHO.	PAR	15
8.	BOTINA DE PROTEÇÃO EM VAQUETA LISA E CURTIDA AO CROMO, TAMANHO: 44 - SEM COMPONENTES METÁLICOS, COM ESPESSURA DE APROXIMADAMENTE 2.0MM, EM TAMANHOS VARIADOS, NA COR PRETA, COM SOLADO EM POLIURETANO, BIDENSIDADE MONOCOLOR, INJETADO DIRETO AO CABEDAL, SEM BIQUEIRA, SEM CADARÇO, COM ELÁSTICO NA LATERAL, COM PALMILHA DE MONTAGEM EM COURO NATURAL FIXADA PELO SISTEMA STROBEL, COM PALMILHA HIGIÊNICA ANTIBACTERIANA, CONTRAFORTE REFORÇADO, C/ SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO/CHOQUE, FORRADA COM DORSO ACOLCHOADO, COM COSTURA DUPLA EM NYLON 40. EXIGÊNCIAS DE SEGURANÇA E CERTIFICADO DE APROVAÇÃO NO MINISTÉRIO DO TRABALHO.	PAR	15
9.	BOTINA DE SEGURANÇA NÚMERO 40 EM COURO, COR PRETA, SEM BICO, COM ELÁSTICO, COM PALMILHA ANTIMICROBIANA		15
10.	CAPA DE CHUVA TAM. G CONFECCIONADA EM TECIDO SINTÉTICO REVESTIDO DE PVC COM MANGAS E CAPUZ CONJUGADOS.	UN	20



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

11.	CAPA DE CHUVA TAM. GG CONFECCIONADA EM TECIDO SINTÉTICO REVESTIDO DE PVC COM MANGAS E CAPUZ CONJUGADOS.	UN	20
12.	CAPACETE DE SEGURANÇA – A COR CINZA		50
13.	CINTO DE SEGURANÇA TIPO ELETRICISTA /PARAQUEDISTA	UN	5
14.	CONE DE SINALIZAÇÃO	UN	100
15.	CONE DE SINALIZAÇÃO ESPORTIVA		50
16.	CONE PLÁSTICO - FORMATO BARRIL MONOBLOCO EM POLIETILENO DE MEDIA DENSIDADE COM ENCAIXE COMPRIMENTO MÍNIMO DE 100 CM – COM PESO MÍNIMO DE 8 KG - ALTURA MÍNIMA DE 65 CM - LARGURA MÍNIMA DE 65 CM NA COR LARANJA COM NO MÍNIMO 3 FAIXAS REFLETIVAS DE CADA LADO	UN	30
17.	FITA ZEBRADA DE SINALIZAÇÃO 200 MTS. FITA ZEBRADA DE SINALIZAÇÃO, FORMATO CORES EM DIAGONAL, COR PRETA E AMARELA, COMPRIMENTO 200 M LARGURA 7 CM	UN	20
18.	LUVA DE SEGURANÇA VAQUETA, LUVA TAMANHO, G, CONFECCIONADA EM COURO (VAQUETA) NA PALMA E DORSO COM REFORÇO INTERNO NA PALMA E EXTERNO ENTRE O DEDO POLEGAR E INDICADOR, POSSUI ELÁSTICO NO DORSO PARA UM MELHOR AJUSTE.	PAR	100
19.	LUVA DE SEGURANÇA VAQUETA, LUVA TAMANHO, M, CONFECCIONADA EM COURO (VAQUETA) NA PALMA E DORSO COM REFORÇO INTERNO NA PALMA E EXTERNO ENTRE O DEDO POLEGAR E INDICADOR, POSSUI ELÁSTICO NO DORSO PARA UM MELHOR AJUSTE.	PAR	50
20.	LUVA DE SEGURANÇA EM ALGODÃO TRICOTADA	PAR	50
21.	MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL, FORMATO CONCHA OU BICO DE PATO. MÁSCARA PROTEÇÃO REP., RESPIRADOR DOBRÁVEL, TIO BICO DE PATO, MATERIAL EM FIBRAS SINTÉTICAS, FILTRAÇÃO MIN. 94%S, CLASSE: PFF2, N95 OU EQUIVALENTE, COM CLIPE NASAL, VEDAÇÃO ANATÔMICA. TAMANHO: ADULTO, DESCARTÁVEL, SEM VÁLVULA. UNIDADE.	UN	1000
22.	ÓCULOS DE SEGURANÇA – AMPLA VISÃO, INCOLOR. ÓCULOS DE SEGURANÇA INCOLOR COM LENTES EM POLICARBONATO COM TRATAMENTO ANTI RISCO, ARMAÇÃO COM HASTES REGULÁVEIS, COM VENTILAÇÃO LATERAL PARA EVITAR O EMBAÇAMENTO, DISPOSITIVO QUE APOIA OS ÓCULOS NO SEPTO NASAL.	UN	100
23.	PROTETOR AUDITIVO, DO TIPO PLUG, COMPOSTO DE SILICONE NATURAL, COM NÍVEL DE PROTEÇÃO DE 18DB. 3 FLANGES EM SILICONE, UNIDOS POR UM CORDÃO, CONDICIONADOS EM CAIXA DE PLÁSTICO INDIVIDUAL	UN	100
24.	PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA, COM DUAS CONCHAS DE PLÁSTICO RÍGIDO, SUPERFÍCIE INTERNA DAS CONCHAS ALMOFADADAS, HASTES COM REGULAGEM DE ALTURA DAS CONCHAS PARA PROPORCIONAR MAIOR CONFORTO ABAFADOR DE RUÍDO COM ATENUAÇÃO DE 24 DB	UN	60
25.	ÓCULOS DE SEGURANÇA FUMÊ	UN	100

De exordio, cumpre-nos trazer à baila a devida a soma da estimativa de quantidade e descritivo das secretarias municipais, conforme depreende-se a seguir:

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UN
--------	------	-----------	---------------	------	----



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

280040013	1	ABAFADOR TIPO CONCHA	ABAFADOR RUÍDO AURICULAR, MATERIAL POLIETILENO, COR PRETA, FORMATO CONCHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS NIVEL DE RUÍDO DE 20 DB	20	UN
871230002	2	AVENTAL DE PROTEÇÃO RADIOLÓGICA, COM PROTEÇÃO DE TIREÓIDE.	MODELO PADRÃO EXCLUSIVO COM COMPOSIÇÃO DE TUNGSTÊNIO, BISMUTO E ANTIMÔNIO. SEM CHUMBO EM SUA COMPOSIÇÃO. OFERECER UMA PROTEÇÃO FRONTAL COMPLETA COM EQUIVALÊNCIA DE CHUMBO DE 0,50 E NAS COSTAS 0,25, E PROTEÇÃO EMBORRACHADA NOS OMBROS COM ALMOFADAS. É CONCEBIDO DE FORMA A DISTRIBUIR UNIFORMEMENTE O PESO DO AVENTAL PELO CORPO. POSSUI UM SISTEMA FECHAMENTO EM VELCRO OU MAGNÉTICO PARA UM AJUSTE PERFEITO CRUZANDO NAS COSTAS E FIXADOS NA FRENTE, (MODELO XL 110X60CM) PESO MÁXIMO 6 KG, COM CINTO PARA CONFORTO LOMBAR. DEVE CONTER C.A., REGISTRO NA ANVISA E FICHA TÉCNICA COM IMAGENS.	25	UN
280200009	3	AVENTAL DE RASPA – AVENTAL DE SEGURANÇA, CONFECCIONADO EM RASPA (COURO) E SEM EMENDAS, TAMANHO APROXIMADO 60CM X 100CM, COM MANGAS LONGAS, COM TIRAS INTEIRIÇAS EM RASPA, SEM EMENDA, PARA AJUSTES NO PESCOÇO E CINTURA, PRESAS POR MEIO DE ARREBITES E FIVEL	AVENTAL DE RASPA – AVENTAL DE SEGURANÇA, CONFECCIONADO EM RASPA (COURO) E SEM EMENDAS, TAMANHO APROXIMADO 60CM X 100CM, COM MANGAS LONGAS, COM TIRAS INTEIRIÇAS EM RASPA, SEM EMENDA, PARA AJUSTES NO PESCOÇO E CINTURA, PRESAS POR MEIO DE ARREBITES E FIVEL	23	UN
280600006	4	AVENTAL DE SEGURANÇA, CONFECCIONADO EM BORRACHA PLUMBIFERA, REVESTIDO COM COURVIM OU ACABAMENTO EM NYLON IMPERMEAVEL E LAVAVEL. PROTECAO DO TRONCO CONTRA RISCO DE ORIGEM RADIOATIVA (RAIO X), (BORRACHA PLUMBIFERA FLEXIVEL) COM EQUIVALENCIA DE 0,50 MM PB	AVENTAL DE SEGURANÇA, CONFECCIONADO EM BORRACHA PLUMBIFERA, REVESTIDO COM COURVIM OU ACABAMENTO EM NYLON IMPERMEAVEL E LAVAVEL. PROTECAO DO TRONCO CONTRA RISCO DE ORIGEM RADIOATIVA (RAIO X), (BORRACHA PLUMBIFERA FLEXIVEL) COM EQUIVALENCIA DE 0,50 MM PB	32	UN
280600030	5	AVENTAL DE SEGURANÇA COM RESISTENCIA QUIMICA 100% IMPERMEÁVEL (CAPOTE) LONGO (PROTEGENDO AS PERNAS) 100% PVC LAMINADO COM MANGAS LONGAS E ELÁSTICO NOS PUNHOS COM TIRAS AJUSTAVEIS SEM REVESTIMENTO INTERNO.	AVENTAL DE SEGURANÇA COM RESISTENCIA QUIMICA 100% IMPERMEÁVEL (CAPOTE) LONGO (PROTEGENDO AS PERNAS) 100% PVC LAMINADO COM MANGAS LONGAS E ELÁSTICO NOS PUNHOS COM TIRAS AJUSTAVEIS SEM REVESTIMENTO INTERNO.	50	UN
280200008	6	AVENTAL DE USO ÚNICO TAMANHO: 1,40 X 1,05 M CONFECCIONADO EM TNT (TECIDO NAO TECIDO) COSTURADO - COM GRAMATURA 30 -	(TECIDO NAO TECIDO) COSTURADO - COM GRAMATURA 30 - COM GOLA CIRÚRGICA (REDONDA) - MANGA LONGA - PUNHO DE ELASTICO - COM FECHAMENTO EM TIRAS NAS COSTAS (ALTURA DO PESCOCO E ALTURA DA CINTURA) - DOBRADO DE FORMA ASSEPTICA PRODUTO NAO ESTERIL ATOXICO,9 HIPOALERGENICO NAO INFLAMAVEL APIROGENICO COM REGISTRO NA ANVISA IMPEDE A CONTAMINACAO ENTRE O USUARIO E O PACIENTE OU CONTAMINACAO DO PRODUTO E HIGIENICO E EVITA O CONTAGIO E TRANSMISSAO DE	5000	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

			DOENÇAS INFECTO CONTAGIOSAS PRODUTO DE USO INDIVIDUAL DESCARTAVEL TAMANHO: 1,40M X 1,05M		
230110003	7	BONÉ NO TECIDO DE MICROFIBRA	COM ABA DE 18 CM DE LARGURA E 7 CM DE COMPRIMENTO, ALTURA DE 11 CM, CIRCUNFERÊNCIA ENTRE 55 A 60 CM COM REGULAGEM DE ENCAIXE DE PLÁSTICO COM FURO, SILK NA FRENTE E DOS LADOS (COR A DECIDIR PELO SOLICITANTE)	100	UN
280010044	8	BOTA DE PVC BRANCA Nº 34: CALÇADO OCUPACIONAL	CALÇADO OCUPACIONAL, MODELO BOTA ABAIXO DO JOELHO, CANO MÉDIO, CONSTITUÍDA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), DESENHO DO CABEDAL TIPO (C), MONTAGEM SISTEMA INJEÇÃO POR EXTRUSÃO, CLASSIFICAÇÃO II (INTEIRO POLIMÉRICO), SOLADO MONO DENSIDADE COM RESSALTOS. REGIÃO DO SALTO TOTALMENTE FECHADO, COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO, RESISTENTE A ÓLEO COMBUSTÍVEL E PROTEÇÃO PARA RISCOS QUÍMICOS. CALÇADO COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO EM PISO DE CERÂMICA CONTAMINADO COM LAURIL SULFATO DE SÓDIO (DETERGENTE) (SRA). II) SOLADO RESISTENTE AO ÓLEO COMBUSTÍVEL (FO). III) CALÇADO RESISTENTE AOS SEGUINTE REAGENTES QUÍMICOS: HEPTANO; HIDRÓXIDO DE SÓDIO; SOLUÇÃO DE AMÔNIA; PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO; HIPOCLORITO.	10	PAR
280010047	9	BOTA DE PVC BRANCA Nº 36: CALÇADO OCUPACIONAL,	CALÇADO OCUPACIONAL, MODELO BOTA ABAIXO DO JOELHO, CANO MÉDIO, CONSTITUÍDA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), DESENHO DO CABEDAL TIPO (C), MONTAGEM SISTEMA INJEÇÃO POR EXTRUSÃO, CLASSIFICAÇÃO II (INTEIRO POLIMÉRICO), SOLADO MONO DENSIDADE COM RESSALTOS. REGIÃO DO SALTO TOTALMENTE FECHADO, COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO, RESISTENTE A ÓLEO COMBUSTÍVEL E PROTEÇÃO PARA RISCOS QUÍMICOS. CALÇADO COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO EM PISO DE CERÂMICA CONTAMINADO COM LAURIL SULFATO DE SÓDIO (DETERGENTE) (SRA). II) SOLADO RESISTENTE AO ÓLEO COMBUSTÍVEL (FO). III) CALÇADO RESISTENTE AOS SEGUINTE REAGENTES QUÍMICOS: HEPTANO; HIDRÓXIDO DE SÓDIO; SOLUÇÃO DE AMÔNIA; PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO; HIPOCLORITO.	10	PAR



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

280010049	10	BOTA DE PVC BRANCA Nº 37: CALÇADO OCUPACIONAL,	CALÇADO OCUPACIONAL, MODELO BOTA ABAIXO DO JOELHO, CANO MÉDIO, CONSTITUÍDA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), DESENHO DO CABEDAL TIPO (C), MONTAGEM SISTEMA INJEÇÃO POR EXTRUSÃO, CLASSIFICAÇÃO II (INTEIRO POLIMÉRICO), SOLADO MONO DENSIDADE COM RESSALTOS. REGIÃO DO SALTO TOTALMENTE FECHADO, COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO, RESISTENTE A ÓLEO COMBUSTÍVEL E PROTEÇÃO PARA RISCOS QUÍMICOS. CALÇADO COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO EM PISO DE CERÂMICA CONTAMINADO COM LAURIL SULFATO DE SÓDIO (DETERGENTE) (SRA). II) SOLADO RESISTENTE AO ÓLEO COMBUSTÍVEL (FO). III) CALÇADO RESISTENTE AOS SEGUINTE REAGENTES QUÍMICOS: HEPTANO; HIDRÓXIDO DE SÓDIO; SOLUÇÃO DE AMÔNIA; PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO; HIPOCLORITO.	10	PAR
280010051	11	BOTA DE PVC BRANCA Nº 38: CALÇADO OCUPACIONAL,	CALÇADO OCUPACIONAL, MODELO BOTA ABAIXO DO JOELHO, CANO MÉDIO, CONSTITUÍDA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), DESENHO DO CABEDAL TIPO (C), MONTAGEM SISTEMA INJEÇÃO POR EXTRUSÃO, CLASSIFICAÇÃO II (INTEIRO POLIMÉRICO), SOLADO MONO DENSIDADE COM RESSALTOS. REGIÃO DO SALTO TOTALMENTE FECHADO, COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO, RESISTENTE A ÓLEO COMBUSTÍVEL E PROTEÇÃO PARA RISCOS QUÍMICOS. CALÇADO COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO EM PISO DE CERÂMICA CONTAMINADO COM LAURIL SULFATO DE SÓDIO (DETERGENTE) (SRA). II) SOLADO RESISTENTE AO ÓLEO COMBUSTÍVEL (FO). III) CALÇADO RESISTENTE AOS SEGUINTE REAGENTES QUÍMICOS: HEPTANO; HIDRÓXIDO DE SÓDIO; SOLUÇÃO DE AMÔNIA; PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO; HIPOCLORITO.	10	PAR
280010052	12	BOTA DE PVC BRANCA Nº 39: CALÇADO OCUPACIONAL,	CALÇADO OCUPACIONAL, MODELO BOTA ABAIXO DO JOELHO, CANO MÉDIO, CONSTITUÍDA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), DESENHO DO CABEDAL TIPO (C), MONTAGEM SISTEMA INJEÇÃO POR EXTRUSÃO, CLASSIFICAÇÃO II (INTEIRO POLIMÉRICO), SOLADO MONO DENSIDADE COM RESSALTOS. REGIÃO DO SALTO TOTALMENTE FECHADO, COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO, RESISTENTE A ÓLEO COMBUSTÍVEL E PROTEÇÃO PARA RISCOS QUÍMICOS. CALÇADO COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO EM PISO DE CERÂMICA CONTAMINADO COM LAURIL SULFATO DE SÓDIO (DETERGENTE) (SRA). II) SOLADO RESISTENTE AO ÓLEO COMBUSTÍVEL (FO). III) CALÇADO RESISTENTE AOS SEGUINTE REAGENTES QUÍMICOS: HEPTANO;	10	PAR



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

			HIDRÓXIDO DE SÓDIO; SOLUÇÃO DE AMÔNIA; PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO; HIPOCLORITO.		
280010053	13	BOTA DE PVC BRANCA Nº 40: CALÇADO OCUPACIONAL,	CALÇADO OCUPACIONAL, MODELO BOTA ABAIXO DO JOELHO, CANO MÉDIO, CONSTITUÍDA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), DESENHO DO CABEDAL TIPO (C), MONTAGEM SISTEMA INJEÇÃO POR EXTRUSÃO, CLASSIFICAÇÃO II (INTEIRO POLIMÉRICO), SOLADO MONO DENSIDADE COM RESSALTOS. REGIÃO DO SALTO TOTALMENTE FECHADO, COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO, RESISTENTE A ÓLEO COMBUSTÍVEL E PROTEÇÃO PARA RISCOS QUÍMICOS. CALÇADO COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO EM PISO DE CERÂMICA CONTAMINADO COM LAURIL SULFATO DE SÓDIO (DETERGENTE) (SRA). II) SOLADO RESISTENTE AO ÓLEO COMBUSTÍVEL (FO). III) CALÇADO RESISTENTE AOS SEGUINTE REAGENTES QUÍMICOS: HEPTANO; HIDRÓXIDO DE SÓDIO; SOLUÇÃO DE AMÔNIA; PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO; HIPOCLORITO.	10	PAR
280010056	14	BOTA DE PVC BRANCA Nº 43: CALÇADO OCUPACIONAL,	CALÇADO OCUPACIONAL, MODELO BOTA ABAIXO DO JOELHO, CANO MÉDIO, CONSTITUÍDA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), DESENHO DO CABEDAL TIPO (C), MONTAGEM SISTEMA INJEÇÃO POR EXTRUSÃO, CLASSIFICAÇÃO II (INTEIRO POLIMÉRICO), SOLADO MONO DENSIDADE COM RESSALTOS. REGIÃO DO SALTO TOTALMENTE FECHADO, COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO, RESISTENTE A ÓLEO COMBUSTÍVEL E PROTEÇÃO PARA RISCOS QUÍMICOS. CALÇADO COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO EM PISO DE CERÂMICA CONTAMINADO COM LAURIL SULFATO DE SÓDIO (DETERGENTE) (SRA). II) SOLADO RESISTENTE AO ÓLEO COMBUSTÍVEL (FO). III) CALÇADO RESISTENTE AOS SEGUINTE REAGENTES QUÍMICOS: HEPTANO; HIDRÓXIDO DE SÓDIO; SOLUÇÃO DE AMÔNIA; PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO; HIPOCLORITO.	10	PAR



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

280010054	15	BOTA DE PVC BRANCA Nº41: CALÇADO OCUPACIONAL,	CALÇADO OCUPACIONAL, MODELO BOTA ABAIXO DO JOELHO, CANO MÉDIO, CONSTITUÍDA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), DESENHO DO CABEDAL TIPO (C), MONTAGEM SISTEMA INJEÇÃO POR EXTRUSÃO, CLASSIFICAÇÃO II (INTEIRO POLIMÉRICO), SOLADO MONO DENSIDADE COM RESSALTOS. REGIÃO DO SALTO TOTALMENTE FECHADO, COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO, RESISTENTE A ÓLEO COMBUSTÍVEL E PROTEÇÃO PARA RISCOS QUÍMICOS. CALÇADO COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO EM PISO DE CERÂMICA CONTAMINADO COM LAURIL SULFATO DE SÓDIO (DETERGENTE) (SRA). II) SOLADO RESISTENTE AO ÓLEO COMBUSTÍVEL (FO). III) CALÇADO RESISTENTE AOS SEGUINTE REAGENTES QUÍMICOS: HEPTANO; HIDRÓXIDO DE SÓDIO; SOLUÇÃO DE AMÔNIA; PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO; HIPOCLORITO.	10	PAR
280010029	16	BOTA DE SEGURANÇA Nº 34	Nº 34 - PAR - MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO.	191	PAR
280010554	17	BOTA DE SEGURANÇA Nº 35 - PAR	MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO.	214	PAR
280010555	18	BOTA DE SEGURANÇA Nº 36 - PAR	MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO.	248	PAR
280010556	19	BOTA DE SEGURANÇA Nº 37 - PAR	MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO.	283	PAR
280010557	20	BOTA DE SEGURANÇA Nº 38	MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO.	358	PAR
280010014	21	BOTA DE SEGURANÇA Nº 39	MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO.	360	PAR
280010015	22	BOTA DE SEGURANÇA Nº 40	MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO.	402	PAR
280010016	23	BOTA DE SEGURANÇA Nº 41	MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO.	425	PAR
280010017	24	BOTA DE SEGURANÇA Nº 42	MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO.	379	PAR



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

280010558	25	BOTA DE SEGURANÇA Nº 43	MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO.	293	PAR
280010545	26	BOTINA DE PROTEÇÃO EM VAQUETA LISA E CURTIDA AO CROMO, TAMANHO: 38	, SEM COMPONENTES METÁLICOS, COM ESPESSURA DE APROXIMADAMENTE 2.0MM, EM TAMANHOS VARIADOS, NA COR PRETA, COM SOLADO EM POLIURETANO, BIDENSIDADE MONOCOLOR, INJETADO DIRETO AO CABEDAL, SEM BIQUEIRA, SEM CADARÇO, COM ELÁSTICO NA LATERAL, COM PALMILHA DE MONTAGEM EM COURO NATURAL FIXADA PELO SISTEMA STROBEL, COM PALMILHA HIGIÊNICA ANTIBACTERIANA, CONTRAFORTE REFORÇADO, C/ SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO/CHOQUE, FORRADA COM DORSO ACOLCHADO, COM COSTURA DUPLA EM NYLON 40. EXIGÊNCIAS DE SEGURANÇA E CERTIFICADO DE APROVAÇÃO NO MINISTÉRIO DO TRABALHO.	10	PAR
280010546	27	BOTINA DE PROTEÇÃO EM VAQUETA LISA E CURTIDA AO CROMO, TAMANHO: 39	, SEM COMPONENTES METÁLICOS, COM ESPESSURA DE APROXIMADAMENTE 2.0MM, EM TAMANHOS VARIADOS, NA COR PRETA, COM SOLADO EM POLIURETANO, BIDENSIDADE MONOCOLOR, INJETADO DIRETO AO CABEDAL, SEM BIQUEIRA, SEM CADARÇO, COM ELÁSTICO NA LATERAL, COM PALMILHA DE MONTAGEM EM COURO NATURAL FIXADA PELO SISTEMA STROBEL, COM PALMILHA HIGIÊNICA ANTIBACTERIANA, CONTRAFORTE REFORÇADO, C/ SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO/CHOQUE, FORRADA COM DORSO ACOLCHADO, COM COSTURA DUPLA EM NYLON 40. EXIGÊNCIAS DE SEGURANÇA E CERTIFICADO DE APROVAÇÃO NO MINISTÉRIO DO TRABALHO.	15	PAR
280010547	28	BOTINA DE PROTEÇÃO EM VAQUETA LISA E CURTIDA AO CROMO, TAMANHO: 40	SEM COMPONENTES METÁLICOS, COM ESPESSURA DE APROXIMADAMENTE 2.0MM, EM TAMANHOS VARIADOS, NA COR PRETA, COM SOLADO EM POLIURETANO, BIDENSIDADE MONOCOLOR, INJETADO DIRETO AO CABEDAL, SEM BIQUEIRA, SEM CADARÇO, COM ELÁSTICO NA LATERAL, COM PALMILHA DE MONTAGEM EM COURO NATURAL FIXADA PELO SISTEMA STROBEL, COM PALMILHA HIGIÊNICA ANTIBACTERIANA, CONTRAFORTE REFORÇADO, C/ SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO/CHOQUE, FORRADA COM DORSO ACOLCHADO, COM COSTURA DUPLA EM NYLON 40. EXIGÊNCIAS DE SEGURANÇA E CERTIFICADO DE APROVAÇÃO NO MINISTÉRIO DO TRABALHO.	15	PAR
280010548	29	BOTINA DE PROTEÇÃO EM VAQUETA LISA E CURTIDA AO CROMO, TAMANHO: 41	SEM COMPONENTES METÁLICOS, COM ESPESSURA DE APROXIMADAMENTE 2.0MM, EM TAMANHOS VARIADOS, NA COR PRETA, COM SOLADO EM POLIURETANO, BIDENSIDADE MONOCOLOR, INJETADO	15	PAR



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

			DIRETO AO CABEDAL, SEM BIQUEIRA, SEM CADARÇO, COM ELÁSTICO NA LATERAL, COM PALMILHA DE MONTAGEM EM COURO NATURAL FIXADA PELO SISTEMA STROBEL, COM PALMILHA HIGIÊNICA ANTIBACTERIANA, CONTRAFORTE REFORÇADO, C/ SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO/CHOQUE, FORRADA COM DORSO ACOLCHADO, COM COSTURA DUPLA EM NYLON 40. EXIGÊNCIAS DE SEGURANÇA E CERTIFICADO DE APROVAÇÃO NO MINISTÉRIO DO TRABALHO.		
280010549	30	BOTINA DE PROTEÇÃO EM VAQUETA LISA E CURTIDA AO CROMO, TAMANHO: 42	SEM COMPONENTES METÁLICOS, COM ESPESSURA DE APROXIMADAMENTE 2.0MM, EM TAMANHOS VARIADOS, NA COR PRETA, COM SOLADO EM POLIURETANO, BIDENSIDADE MONOCOLOR, INJETADO DIRETO AO CABEDAL, SEM BIQUEIRA, SEM CADARÇO, COM ELÁSTICO NA LATERAL, COM PALMILHA DE MONTAGEM EM COURO NATURAL FIXADA PELO SISTEMA STROBEL, COM PALMILHA HIGIÊNICA ANTIBACTERIANA, CONTRAFORTE REFORÇADO, C/ SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO/CHOQUE, FORRADA COM DORSO ACOLCHADO, COM COSTURA DUPLA EM NYLON 40. EXIGÊNCIAS DE SEGURANÇA E CERTIFICADO DE APROVAÇÃO NO MINISTÉRIO DO TRABALHO.	15	PAR
280010550	31	BOTINA DE PROTEÇÃO EM VAQUETA LISA E CURTIDA AO CROMO, TAMANHO: 43	SEM COMPONENTES METÁLICOS, COM ESPESSURA DE APROXIMADAMENTE 2.0MM, EM TAMANHOS VARIADOS, NA COR PRETA, COM SOLADO EM POLIURETANO, BIDENSIDADE MONOCOLOR, INJETADO DIRETO AO CABEDAL, SEM BIQUEIRA, SEM CADARÇO, COM ELÁSTICO NA LATERAL, COM PALMILHA DE MONTAGEM EM COURO NATURAL FIXADA PELO SISTEMA STROBEL, COM PALMILHA HIGIÊNICA ANTIBACTERIANA, CONTRAFORTE REFORÇADO, C/ SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO/CHOQUE, FORRADA COM DORSO ACOLCHADO, COM COSTURA DUPLA EM NYLON 40. EXIGÊNCIAS DE SEGURANÇA E CERTIFICADO DE APROVAÇÃO NO MINISTÉRIO DO TRABALHO.	15	PAR
280010551	32	BOTINA DE PROTEÇÃO EM VAQUETA LISA E CURTIDA AO CROMO, TAMANHO: 44	SEM COMPONENTES METÁLICOS, COM ESPESSURA DE APROXIMADAMENTE 2.0MM, EM TAMANHOS VARIADOS, NA COR PRETA, COM SOLADO EM POLIURETANO, BIDENSIDADE MONOCOLOR, INJETADO DIRETO AO CABEDAL, SEM BIQUEIRA, SEM CADARÇO, COM ELÁSTICO NA LATERAL, COM PALMILHA DE MONTAGEM EM COURO NATURAL FIXADA PELO SISTEMA STROBEL, COM PALMILHA HIGIÊNICA ANTIBACTERIANA, CONTRAFORTE REFORÇADO, C/ SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO/CHOQUE, FORRADA COM DORSO	15	PAR



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

			ACOLCHOADO, COM COSTURA DUPLA EM NYLON 40. EXIGÊNCIAS DE SEGURANÇA E CERTIFICADO DE APROVAÇÃO NO MINISTÉRIO DO TRABALHO.		
280600039	33	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO Nº. 36 CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA; CONFECÇÃO EM 100% COURO VAQUETA.	FORRAÇÃO EM TECIDO BACTERICIDA, FUNGICIDA (SANITIZED), REVESTE INTERNAMENTE TODA A GÁSPEA, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO E ABSORÇÃO NATURAL DO SUOR DOS PÉS. BIQUEIRA EM PROLIPROPILENO, ANATÔMICA PARA REFORÇO FRONTAL. SOLADO: BIDENSIDADE, DUAS CAMADAS DE POLIURETANO INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, COM TECNOLOGIA DESMA. DESENHO: ANTIDERRAPANTE, COM CANAIS DE ESCOAMENTO DE ÁGUA E AMORTECEDOR SHOCK ABSORBER, NA COR PRETA. ABSORÇÃO DE ENERGIA; ABSORÇÃO NA ÁREA DO SALTO 30J, ABSORÇÃO DE IMPACTOS DE 90%. PALMILHA: ANATÔMICA, BACTERICIDA, EM EVA COM PERFUROS QUE PROPORCIONAM MELHOR ELIMINAÇÃO DE SUOR. ALMA PLÁSTICA: UTILIZADA ENTRE O SOLADO E A PALMILHA DE CONSTRUÇÃO PARA DAR ESTABILIDADE AO CALÇADO	24	PAR
280600036	34	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO Nº. 37 CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA; CONFECÇÃO EM 100% COURO VAQUETA.	FORRAÇÃO EM TECIDO BACTERICIDA, FUNGICIDA (SANITIZED), REVESTE INTERNAMENTE TODA A GÁSPEA, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO E ABSORÇÃO NATURAL DO SUOR DOS PÉS. BIQUEIRA EM PROLIPROPILENO, ANATÔMICA PARA REFORÇO FRONTAL. SOLADO: BIDENSIDADE, DUAS CAMADAS DE POLIURETANO INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, COM TECNOLOGIA DESMA. DESENHO: ANTIDERRAPANTE, COM CANAIS DE ESCOAMENTO DE ÁGUA E AMORTECEDOR SHOCK ABSORBER, NA COR PRETA. ABSORÇÃO DE ENERGIA; ABSORÇÃO NA ÁREA DO SALTO 30J, ABSORÇÃO DE IMPACTOS DE 90%. PALMILHA: ANATÔMICA, BACTERICIDA, EM EVA COM PERFUROS QUE PROPORCIONAM MELHOR ELIMINAÇÃO DE SUOR. ALMA PLÁSTICA: UTILIZADA ENTRE O SOLADO E A PALMILHA DE CONSTRUÇÃO PARA DAR ESTABILIDADE AO CALÇADO	110	PAR



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

280600042	35	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO Nº. 38 CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA; CONFECÇÃO EM 100% COURO VAQUETA	FORRAÇÃO EM TECIDO BACTERICIDA, FUNGICIDA (SANITIZED), REVESTE INTERNAMENTE TODA A GÁSPEA, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO E ABSORÇÃO NATURAL DO SUOR DOS PÉS. BIQUEIRA EM PROLIPROPILENO, ANATÔMICA PARA REFORÇO FRONTAL. SOLADO: BIDENSIDADE, DUAS CAMADAS DE POLIURETANO INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, COM TECNOLOGIA DESMA. DESENHO: ANTIDERRAPANTE, COM CANAIS DE ESCOAMENTO DE ÁGUA E AMORTECEDOR SHOCK ABSORBER, NA COR PRETA. ABSORÇÃO DE ENERGIA; ABSORÇÃO NA ÁREA DO SALTO 30J, ABSORÇÃO DE IMPACTOS DE 90%. PALMILHA: ANATÔMICA, BACTERICIDA, EM EVA COM PERFUROS QUE PROPORCIONAM MELHOR ELIMINAÇÃO DE SUOR. ALMA PLÁSTICA: UTILIZADA ENTRE O SOLADO E A PALMILHA DE CONSTRUÇÃO PARA DAR ESTABILIDADE AO CALÇADO	84	PAR
280030008	36	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO Nº. 39	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO, C/ ELÁSTICO NAS LATERAIS RECOBERTO, DORSO ACOLCHOADO, PALMILHA EM COURO, C/ BIQUEIRA DE AÇO, SOLADO POLIURETANO (PU) BI DENSIDADE INJETADO DIRETO NO CABEDAL, Nº. 39.	145	PAR
280030009	37	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO Nº. 40	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO, C/ ELÁSTICO NAS LATERAIS RECOBERTO, DORSO ACOLCHOADO, PALMILHA EM COURO, C/ BIQUEIRA DE AÇO, SOLADO POLIURETANO (PU) BI DENSIDADE INJETADO DIRETO NO CABEDAL, Nº. 40.	135	PAR
280030010	38	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO Nº. 41	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO, C/ ELÁSTICO NAS LATERAIS RECOBERTO, DORSO ACOLCHOADO, PALMILHA EM COURO, C/ BIQUEIRA DE AÇO, SOLADO POLIURETANO (PU) BI DENSIDADE INJETADO DIRETO NO CABEDAL, Nº. 41.	132	PAR
280030011	39	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO Nº. 42	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO, C/ ELÁSTICO NAS LATERAIS RECOBERTO, DORSO ACOLCHOADO, PALMILHA EM COURO, C/ BIQUEIRA DE AÇO, SOLADO POLIURETANO (PU) BI DENSIDADE INJETADO DIRETO NO CABEDAL, Nº. 42.	117	PAR
280030012	40	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO Nº. 43	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO, C/ ELÁSTICO NAS LATERAIS RECOBERTO, DORSO ACOLCHOADO, PALMILHA EM COURO, C/ BIQUEIRA DE AÇO, SOLADO POLIURETANO (PU) BI DENSIDADE INJETADO DIRETO NO CABEDAL, Nº. 43.	38	PAR
280600038	41	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO Nº. 44 CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA; CONFECÇÃO EM 100% COURO VAQUETA	FORRAÇÃO EM TECIDO BACTERICIDA, FUNGICIDA (SANITIZED), REVESTE INTERNAMENTE TODA A GÁSPEA, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO E ABSORÇÃO NATURAL DO SUOR DOS PÉS. BIQUEIRA EM PROLIPROPILENO, ANATÔMICA PARA REFORÇO FRONTAL. SOLADO: BIDENSIDADE, DUAS CAMADAS DE	15	PAR



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

			POLIURETANO INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, COM TECNOLOGIA DESMA. DESENHO: ANTIDERRAPANTE, COM CANAIS DE ESCOAMENTO DE ÁGUA E AMORTECEDOR SHOCK ABSORBER, NA COR PRETA. ABSORÇÃO DE ENERGIA; ABSORÇÃO NA ÁREA DO SALTO 30J, ABSORÇÃO DE IMPACTOS DE 90%. PALMILHA: ANATÔMICA, BACTERICIDA, EM EVA COM PERFUROS QUE PROPORCIONAM MELHOR ELIMINAÇÃO DE SUOR. ALMA PLÁSTICA: UTILIZADA ENTRE O SOLADO E A PALMILHA DE CONSTRUÇÃO PARA DAR ESTABILIDADE AO CALÇADO		
280600017	42	BOTINA DE SEGURANCA NUMERO 40 EM COURO, COR PRETA, SEM BICO, COM ELASTICO, COM PALMILHA ANTIMICROBIANA	SEM COMPONENTES METÁLICOS, COM ESPESSURA DE APROXIMADAMENTE 2.0MM, EM TAMANHOS VARIADOS, NA COR PRETA, COM SOLADO EM POLIURETANO, BIDENSIDADE MONOCOLOR, INJETADO DIRETO AO CABEDAL, SEM BIQUEIRA, SEM CADARÇO, COM ELÁSTICO NA LATERAL, COM PALMILHA DE MONTAGEM EM COURO NATURAL FIXADA PELO SISTEMA STROBEL, COM PALMILHA HIGIÊNICA ANTIBACTERIANA, CONTRAFORTE REFORÇADO, C/ SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO/CHOQUE, FORRADA COM DORSO ACOLCHOADO, COM COSTURA DUPLA EM NYLON 40. EXIGÊNCIAS DE SEGURANÇA E CERTIFICADO DE APROVAÇÃO NO MINISTÉRIO DO TRABALHO.	15	PAR
280170018	43	CAPA CHUVA, MATERIAL NYLON RIPSTOP, COR VERDE OLIVA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO PONCHO MOCHILEIRO, CAPUZ, IMPERMEABILIZADO, TAMANHO G	CAPA CHUVA, MATERIAL NYLON RIPSTOP, COR VERDE OLIVA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO PONCHO MOCHILEIRO, CAPUZ, IMPERMEABILIZADO, TAMANHO G	10	UN
280170019	44	CAPA CHUVA, MATERIAL PVC, TIPO USO AVIAÇÃO, COR AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS IMPERMEÁVEL COM CAPUZ, TAMANHO REFERÊNCIA SOB MEDIDA	CAPA CHUVA, MATERIAL PVC, TIPO USO AVIAÇÃO, COR AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS IMPERMEÁVEL COM CAPUZ, TAMANHO REFERÊNCIA SOB MEDIDA	50	UN
280170016	45	CAPA DE CHUVA COM CAPUZ, CONFECCIONADA EM TECIDO DE PVC CRISTAL. TAMANHO: G	CAPA DE CHUVA COM CAPUZ, CONFECCIONADA EM TECIDO DE PVC CRISTAL 0,20MM DE ESPESSURA. POSSUI MANGAS COMPRIDAS COM COBERTURA TOTAL ATÉ OS PUNHOS, ABERTURA FRONTAL E FECHAMENTO COM BOTÕES DE PRESSÃO. COSTURAS SELADAS ELETRONICAMENTE. COR: CRISTAL (SEMI TRANSPARENTE).	50	UN
280170017	46	CAPA DE CHUVA COM CAPUZ, CONFECCIONADA EM TECIDO DE PVC CRISTAL. TAMANHO: M	CAPA DE CHUVA COM CAPUZ, CONFECCIONADA EM TECIDO DE PVC CRISTAL 0,20MM DE ESPESSURA. POSSUI MANGAS COMPRIDAS COM COBERTURA TOTAL ATÉ OS PUNHOS, ABERTURA FRONTAL E FECHAMENTO COM BOTÕES DE PRESSÃO. COSTURAS SELADAS ELETRONICAMENTE. COR: CRISTAL (SEMI TRANSPARENTE).	50	UN
280170007	47	CAPA DE CHUVA EM PVC LAMINADO - TAMANHO G	CONFECCIONADA EM TECIDO SINTÉTICO REVESTIDO DE PVC COM MANGAS E CAPUZ CONJUGADO. FECHAMENTO FRONTAL COM	50	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

			BOTÕES DE PRESSÃO E COSTURAS ATRAVÉS DE SOLDA ELETRÔNICA		
280170021	48	CAPA DE CHUVA LONGA IMPERMEÁVEL TAMANHO G	- MATERIAL: CONFECCIONADA EM TECIDO SINTÉTICO TIPO OXFORD OU MATERIAL EQUIVALENTE. GRAMATURA: MÍNIMA DE 210D OU SUPERIOR. IMPERMEABILIDADE: 100% IMPERMEÁVEL, COM REVESTIMENTO INTERNO E BAIXA ABSORÇÃO DE UMIDADE. CONSTRUÇÃO: DEVERÁ POSSUIR COSTURAS SELADAS OU TERMO-SELADAS, GARANTINDO VEDAÇÃO CONTRA INFILTRAÇÕES SOB CHUVA MODERADA A INTENSA. MODELO: LONGO, COM COMPRIMENTO MÍNIMO ABAIXO DO JOELHO PARA PERMITIR ADEQUADA MOBILIDADE DO USUÁRIO. CAPUZ: FIXO COM AJUSTE POR CORDÃO OU SISTEMA SIMILAR. FECHAMENTO: FRONTAL POR ZÍPER RESISTENTE, PODENDO CONTER SISTEMA COMPLEMENTAR POR BOTÕES DE PRESSÃO OU EQUIVALENTE. PUNHOS: AJUSTE ELÁSTICO OU SOLUÇÃO QUE REDUZA A ENTRADA DE ÁGUA. SEGURANÇA: DEVERÁ CONTER FAIXAS OU ELEMENTOS REFLETIVOS NA PARTE FRONTAL E TRASEIRA, RESISTENTES À ÁGUA, PARA AUMENTO DA VISIBILIDADE. CORES ESCURAS.	6	UN
280170022	49	CAPA DE CHUVA LONGA IMPERMEÁVEL TAMANHO GG	MATERIAL: CONFECCIONADA EM TECIDO SINTÉTICO TIPO OXFORD OU MATERIAL EQUIVALENTE. GRAMATURA: MÍNIMA DE 210D OU SUPERIOR. IMPERMEABILIDADE: 100% IMPERMEÁVEL, COM REVESTIMENTO INTERNO E BAIXA ABSORÇÃO DE UMIDADE. CONSTRUÇÃO: DEVERÁ POSSUIR COSTURAS SELADAS OU TERMO-SELADAS, GARANTINDO VEDAÇÃO CONTRA INFILTRAÇÕES SOB CHUVA MODERADA A INTENSA. MODELO: LONGO, COM COMPRIMENTO MÍNIMO ABAIXO DO JOELHO PARA PERMITIR ADEQUADA MOBILIDADE DO USUÁRIO. CAPUZ: FIXO COM AJUSTE POR CORDÃO OU SISTEMA SIMILAR. FECHAMENTO: FRONTAL POR ZÍPER RESISTENTE, PODENDO CONTER SISTEMA COMPLEMENTAR POR BOTÕES DE PRESSÃO OU EQUIVALENTE. PUNHOS: AJUSTE ELÁSTICO OU SOLUÇÃO QUE REDUZA A ENTRADA DE ÁGUA. SEGURANÇA: DEVERÁ CONTER FAIXAS OU ELEMENTOS REFLETIVOS NA PARTE FRONTAL E TRASEIRA, RESISTENTES À ÁGUA, PARA AUMENTO DA VISIBILIDADE. CORES ESCURAS.	6	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

280170013	50	CAPA DE CHUVA TAM. G CONFECCIONADA EM TECIDO SINTETICO REVESTIDO DE PVC COM MANGAS E CAPUZ CONJUGADOS	CAPA DE CHUVA TAM. G CONFECCIONADA EM TECIDO SINTETICO REVESTIDO DE PVC COM MANGAS E CAPUZ CONJUGADOS	20	UN
280170014	51	CAPA DE CHUVA TAM. GG CONFECCIONADA EM TECIDO SINTETICO REVESTIDO DE PVC COM MANGAS E CAPUZ CONJUGADOS	CAPA DE CHUVA TAM. GG CONFECCIONADA EM TECIDO SINTETICO REVESTIDO DE PVC COM MANGAS E CAPUZ CONJUGADOS	20	UN
280040012	52	CAPACETE C/ ABA FRONTAL BRANCO	CLASSE B COM ALTA RESISTÊNCIA DIELÉTRICA, INJETADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE MODELO ABA FRONTAL, CARNEIRA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, COM APARADOR DE SUOR DE POLIÉSTER REVESTIDO DE ESPUMA PERFURADA COM CINTA AJUSTÁVEL E DUPLA FITA AMORTECEDORA COM 04 PONTOS DE APOIO, COM JUGULAR PRESA A CARNEIRA.	3	UN
280040001	53	CAPACETE DE SEGURANÇA	NA COR CINZA	50	UN
280040014	54	CAPACETE DE SEGURANÇA COM JUGULAR COM (CA)(ZOOSES)	COM ABA FRONTAL CLASSE B COM RESISTENCIA DIELETRICA, INJETADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, CARNEIRA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, APARADOR DE SUOR DE POLIESTER REVESTIDO DE ESPUMA PERFURADA, CINTA AJUSTAVEL, JUGULAR PRESA A CARNEIRA, COR BRANCA	10	UN
161000003	55	CAVALETE PARA SINALIZAÇÃO / PISO MOLHADO COR AMARELO	CAVALETE PARA SINALIZAÇÃO / PISO MOLHADO COR AMARELO. TAMANHO: 62X30CM	281	UN
230110001	56	CHAPEU ESTILO AUSTRALIANO	CHAPÉU ESTILO AUSTRALIANO - CONFECCIONADO EM TECIDO GROSSO. COR:- CINZA	105	UN
280060003	57	CINTO DE SEGURANÇA TIPO ELETRICISTA/PARAQUEDISTA	MATERIAL 100% POLIÉSTER, USO: PARAQUEDISTA, COMPRIMENTO: 1,30 M, LARGURA: 19 CM. TIPO 5 PONTAS COM TALABARTE EM Y, TRAVA QUEDAS, GANCHO COM MOSQUETÃO E EXTENSOR FITAS.	422	UN
440060002	58	CONE DE SINALIZAÇÃO	MATERIAL POLIETILENO, ALTURA 1,14 M, COR LARANJA COM FAIXAS REFLETIVAS BRANCAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CÔNICO, ORÍFICIO PARA FITA ZEBRADA, BASE QUADRADA.	140	UN
140310003	59	CONE DE SINALIZAÇÃO ESPORTIVA	MATERIAL: A BASE DE PVC RÍGIDO ALTURA: 75 CM COR: LARANJA FAIXAS REFLETIVAS: 2 FAIXAS REFLETIVAS	50	UN
140310006	60	CONE PLASTICO	FORMATO BARRIL MONOBLOCO EM POLIETILENO DE MEDIA DENSIDADE COM ENCAIXE COMPRIMENTO MINIMO DE 100 CM - COM PESO MINIMO DE 8 KG - ALTURA MINIMA DE 65 CM - LARGURA MINIMA DE 65 CM NA COR LARANJA COM NO MINIMO 3 FAIXAS REFLETIVAS DE CADA LADO -	30	UN
280300003	61	CORRENTE DE ISOLAMENTO AMARELA E PRETA	ELO PEQUENO. 1 METRO	840	MT
280580005	62	FILTRO PARA MÁSCARA DE GÁS.	FILTRO PARA MÁSCARA DE GÁS. FILTRO SEMI FACIAL PARA MULTIGASES.	300	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

160250055	63	FITA ZEBRADA DE SINALIZAÇÃO 200 MTS.	FITA ZEBRADA DE SINALIZAÇÃO, FORMATO CORES EM DIAGONAL, COR PRETA E AMARELA, COMPRIMENTO:200 M. LARGURA: 7CM	1707	UN
270060001	64	LANTERNA DE CABEÇA OU PARA CAPACETE, ALIMENTAÇÃO POR PILHAS AAA (MÍNIMO 3), ILUMINAÇÃO POR LEDS DE ALTA EFICIÊNCIA, ALCANCE APROXIMADO DE 20 A 30 METROS, RESISTENTE À ÁGUA, COM TIRAS OU PRESILHAS AJUSTÁVEL E REGULAGEM DE FOCO, OU EQUIVALENTE	LANTERNA DE CABEÇA OU PARA CAPACETE, ALIMENTAÇÃO POR PILHAS AAA (MÍNIMO 3), ILUMINAÇÃO POR LEDS DE ALTA EFICIÊNCIA, ALCANCE APROXIMADO DE 20 A 30 METROS, RESISTENTE À ÁGUA, COM TIRAS OU PRESILHAS AJUSTÁVEL E REGULAGEM DE FOCO, OU EQUIVALENTE	10	UN
270060002	65	LANTERNA ELÉTRICA TÁTICA RECARREGÁVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, RESISTENTE A RESPINGOS DE ÁGUA, CHUVA E BARRO, COM LED DE ALTA POTÊNCIA, MÍNIMO DE 5 MODOS DE ILUMINAÇÃO, ACIONAMENTO POR BOTÃO TRASEIRO, BATERIA RECARREGÁVEL E CARREGADOR BIVOLT, OU EQUIVALENTE	LANTERNA ELÉTRICA TÁTICA RECARREGÁVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, RESISTENTE A RESPINGOS DE ÁGUA, CHUVA E BARRO, COM LED DE ALTA POTÊNCIA, MÍNIMO DE 5 MODOS DE ILUMINAÇÃO, ACIONAMENTO POR BOTÃO TRASEIRO, BATERIA RECARREGÁVEL E CARREGADOR BIVOLT, OU EQUIVALENTE	5	UN
280250003	66	LANTERNA LED RECARREGAVEL 5 MODOS DE FUNCIONAMENTO REGULAVEIS ATRAVES DO BOTAO NA TRASEIRA DA LANTERNA	LANTERNA LED RECARREGÁVEL 5 MODOS DE FUNCIONAMENTO REGULÁVEIS ATRAVÉS DO BOTÃO NA TRASEIRA DA LANTERNA: 1 - LUZ FORTE, 2 - LUZ MÉDIA, 3 - LUZ FRACA, 4 - STROBO FORTE, 5 - STROBO MÉDIO (PISCA MENOS VEZES); PESO APROXIMADO DA LANTERNA TÁTICA COM A PILHA RECARREGÁVEL: 230 GRAMAS; MEDIDAS APROXIMADAS DA LANTERNA TÁTICA: COM FOCO ABERTO: 14 CM COMPRIMENTO X 3,5 CM DIÂMETRO, COM FOCO FECHADO 16 CM COMPRIMENTO X 3,5 CM DIÂMETRO; MEDIDAS DA LENTE: 3 CM DIÂMETRO; COR: PRETO; DIMENSÕES DO PRODUTO 14 X 20 X 7 CM; 550 G; ITENS INCLUSOS NA LANTERNA DE LED: 1 LANTERNA LED X900 RECARREGÁVEL ZOOM CBRN10653 1 PILHA RECARREGÁVEL 6800MAH 3.7V LI-ÍON 1 ADAPTADOR PARA PILHA RECARREGÁVEL 1 CARREGADOR DE PAREDE BIVOLT 110-220V 1 BASTÃO PONTEIRA LARANJA 1 CORDÃO DE PULSO 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS	100	UN
280250002	67	LANTERNA PARA CAPACETE	((HEADLAMPS) COM TIRANTES PARA FIXAÇÃO PARA O CAPACETE DE PROTEÇÃO. COM CAPACIDADE DE 100 LÚMENS OU SUPERIOR; ALCANCE DE ILUMINAÇÃO DE 50 METROS OU SUPERIOR; ÍNDICE DE PROTEÇÃO IPX5 OU SUPERIOR; POTÊNCIA NORMAL DEVERÁ FORNECER NO MÍNIMO 5 HORAS DE ILUMINAÇÃO; DEVERÁ POSSUIR LED DE VISÃO PARA LEITURA NOTURNA (VERMELHO); PESO MÁXIMO DO PRODUTO 120G, CONSIDERANDO PESO DA BATERIA; ALIMENTAÇÃO POR BATERIA BATERIAS NI-MH RECARREGÁVEIS. MATERIAL LENTE: POLICARBONATO; COR: PRETA.	10	UN
220480031	68	LUVA DE ALGODÃO COM BANHO DE LÁTEX CORRUGADO GRIP. TAMANHO G - PAR	LUVA DE ALGODÃO COM BANHO DE LÁTEX CORRUGADO GRIP. TAMANHO G - PAR	6250	PAR



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

220480030	69	LUVA DE ALGODÃO COM BANHO DE LÁTEX CORRUGADO GRIP. TAMANHO M - PAR	LUVA DE ALGODÃO COM BANHO DE LÁTEX CORRUGADO GRIP. TAMANHO M - PAR	6680	PAR
220480032	70	LUVA DE LÁTEX CANO LONGO TAMANHO G	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM LÁTEX DE BORRACHA NATURAL, ACABAMENTO INTERNO LISO (CLORINADO), SEM FORRO, ANTIDERRAPANTE NA FACE PALMAR E DEDOS, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 50 CM. COM CA	500	PAR
220480009	71	LUVA DE LÁTEX TAMANHO GRANDE	CONFECCIONADAS EM LÁTEX COM UM BANHO EM BORRACHA NEOPRENE ATÉ A ALTURA DO PUNHO, PROPORCIONANDO AO TRABALHADOR ALTA PROTEÇÃO QUÍMICA EM UMA GAMA MAIOR DE PRODUTOS QUÍMICOS, ALIADO A RESISTÊNCIA MECÂNICA PELA GRANDE ESPESSURA QUE A LUVA POSSUI.	500	PAR
220480010	72	LUVA DE LÁTEX TAMANHO MÉDIO	CONFECCIONADAS EM LÁTEX COM UM BANHO EM BORRACHA NEOPRENE ATÉ A ALTURA DO PUNHO, PROPORCIONANDO AO TRABALHADOR ALTA PROTEÇÃO QUÍMICA EM UMA GAMA MAIOR DE PRODUTOS QUÍMICOS, ALIADO A RESISTÊNCIA MECÂNICA PELA GRANDE ESPESSURA QUE A LUVA POSSUI.	500	PAR
870740001	73	LUVA DE PROCEDIMENTO C/ TALCO TAMANHO P	LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO MÉDICO NÃO CIRÚRGICO NÃO ESTÉRIL DESCARTÁVEL EM LÁTEX NATURAL ESPESSURA MÉDIA DE 0,16MM COMPRIMENTO MÍNIMO 265MM COM PRESERVAÇÃO DA SENSIBILIDADE, HIPOALERGÊNICA, FORMA AMBIDESTRA, LUBRIFICADA COM PÓ BIO-ABSORVÍVEL INERTE E RESISTENTE AO CALCAR CONFORTO AO USO E AJUSTE ANATÔMICO PUNHO COM ACABAMENTO EM FRISO OU BAINHA TAMANHO PEQUENO EM CAIXAS COM 100 UNIDADES	750	CAIX
870740003	74	LUVA DE PROCEDIMENTO C/TALCO TAMANHO G	LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO MÉDICO NÃO CIRÚRGICO NÃO ESTÉRIL DESCARTÁVEL EM LÁTEX NATURAL ESPESSURA MÉDIA DE 0,16MM COMPRIMENTO MÍNIMO 265MM COM PRESERVAÇÃO DA SENSIBILIDADE, HIPOALERGÊNICA, FORMA AMBIDESTRA, LUBRIFICADA COM PÓ BIO-ABSORVÍVEL INERTE E RESISTENTE AO CALCAR CONFORTO AO USO E AJUSTE ANATÔMICO PUNHO COM ACABAMENTO EM FRISO OU BAINHA TAMANHO PEQUENO EM CAIXAS COM 100 UNIDADES	1252	CAIX
870740002	75	LUVA DE PROCEDIMENTO C/TALCO TAMANHO M	LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO MÉDICO NÃO CIRÚRGICO NÃO ESTÉRIL DESCARTÁVEL EM LÁTEX NATURAL ESPESSURA MÉDIA DE 0,16MM COMPRIMENTO MÍNIMO 265MM COM PRESERVAÇÃO DA SENSIBILIDADE, HIPOALERGÊNICA, FORMA AMBIDESTRA, LUBRIFICADA COM PÓ BIO-ABSORVÍVEL INERTE E RESISTENTE AO CALCAR CONFORTO	1252	CAIX



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

			AO USO E AJUSTE ANATÔMICO PUNHO COM ACABAMENTO EM FRISO OU BAINHA TAMANHO PEQUENO EM CAIXAS COM 100 UNIDADES		
280110013	76	LUVA DE PVC CANO LONGO	FORRADAS VERDE E PALMA ÁSPERA PARA SER USADA NA LIMPEZA DE GALERIAS E MATERIAIS ESCORREGADIOS OU OLEOSOS, PUNHO 70 CM. VENDIDA O PAR. LUVA UTILIZADA PARA MANUSEIO DE PRODUTOS QUÍMICOS, ÁCIDOS, GALVANIZAÇÃO, PEÇAS E MATERIAIS OLEADOS, COLETA DE RESÍDUOS E DEMAIS ATIVIDADES QUE EXIJAM IMPERMEABILIDADE E RESISTÊNCIA MECÂNICA E QUÍMICA. ATERRO, ESGOTO, COLETA.	50	PAR
220480033	77	LUVA DE RASPA DE COURO CANO LONGO	TAMANHO ADULTO, 20 CM, LUVA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM RASPA, TIRA DE REFORÇO EXTERNO EM RASPA ENTRE OS DEDOS POLEGAR E INDICADOR, REFORÇO INTERNO EM RASPA NA PALMA E FACE PALMAR DOS DEDOS. COM CA.	100	PAR
280110016	78	LUVA DE SEGURANÇA PIGMENTAÇÃO	LUVA DE MALHA PIGMENTADA 3 OU 4 FIOS (TAMANHO G) A LUVA DE MALHA PIGMENTADA É CONFECCIONADA EM MALHA DE ALGODÃO POSSUINDO MAIOR RESISTÊNCIA, POIS É FABRICADA COM QUATRO FIOS, CONTA COM A PALMA PIGMENTADA QUE PERMITE MAIOR ADERÊNCIA, DE TAMANHO ÚNICO É INDICADA PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS NO MANUSEIO DE FERRAMENTAS E PEÇAS EM CONTROLE DE QUALIDADE. PREVENINDO CONTRA CORTES E OUTROS ACIDENTES. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO. - NÚMERO DO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO ATUALIZADO - CONFECCÃO EM MALHA DE ALGODÃO - PALMA COM PIGMENTOS - COR DA LUVA: BRANCO E PRETA	1735	PAR
280600010	79	LUVA DE SEGURANCA VAQUETA, LUVAS TAMANH, G, CONFECCIONADA EM COURO (VAQUETA) NA PALMA E NO DORSO, COM REFORCO INTERNO NA PALMA E EXTERNO ENTRE O DEDO POLEGAR E INDICADOR, POSSUI ELASTICO NO DORSO PARA UM MELHOR AJUSTE	LUVA DE SEGURANCA VAQUETA, LUVAS TAMANH, G, CONFECCIONADA EM COURO (VAQUETA) NA PALMA E NO DORSO, COM REFORCO INTERNO NA PALMA E EXTERNO ENTRE O DEDO POLEGAR E INDICADOR, POSSUI ELASTICO NO DORSO PARA UM MELHOR AJUSTE	7622	PAR
280600011	80	LUVA DE SEGURANCA VAQUETA, LUVAS TAMANH, M, CONFECCIONADA EM COURO (VAQUETA) NA PALMA E NO DORSO, COM REFORCO INTERNO NA PALMA E EXTERNO ENTRE O DEDO POLEGAR E INDICADOR, POSSUI ELASTICO NO DORSO PARA UM MELHOR AJUSTE	LUVA DE SEGURANCA VAQUETA, LUVAS TAMANH, M, CONFECCIONADA EM COURO (VAQUETA) NA PALMA E NO DORSO, COM REFORCO INTERNO NA PALMA E EXTERNO ENTRE O DEDO POLEGAR E INDICADOR, POSSUI ELASTICO NO DORSO PARA UM MELHOR AJUSTE	7417	PAR
280110030	81	LUVA DE SEGURANCA; EM ALGODAO, TRICOTADA EM 4 FIOS	LUVA DE SEGURANCA; EM ALGODAO, TRICOTADA EM 4 FIOS	50	PAR
220480014	82	LUVA PARA LIMPEZA, BORRACHA LÁTEX 100% NATURAL, TAMANHO GRANDE, AMARELA, CANO LONGO, PAR	RESISTENTE, FLEXÍVEL DE ACORDO C/ A NBR-13393; COM REVESTIMENTO INTERNO 100% ALGODÃO EM FLOCOS, SUPERFÍCIE EXTERNA ANTIDERRAPANTE; COM BAINHA; NA COR AMARELA.	29606	PAR



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

220480016	83	LUVA PARA LIMPEZA, BORRACHA LÁTEX 100% NATURAL, TAMANHO MÉDIO, AMARELA, CANO LONGO	RESISTENTE, FLEXÍVEL DE ACORDO C/ A NBR-13393; COM REVESTIMENTO INTERNO 100% ALGODÃO EM FLOCOS, SUPERFÍCIE EXTERNA ANTIDERRAPANTE; COM BAINHA; NA COR AMARELA.	30350	PAR
220480029	84	LUVA PARA LIMPEZA, BORRACHA LÁTEX 100% NATURAL, TAMANHO PEQUENO, AMARELO, CANO LONGO. PAR	RESISTENTE, FLEXÍVEL DE ACORDO C/ A NBR-13393; COM REVESTIMENTO INTERNO 100% ALGODÃO EM FLOCOS, SUPERFÍCIE EXTERNA ANTIDERRAPANTE; COM BAINHA; NA COR AMARELA.	24550	PAR
280110024	85	LUVA RASPA P20 - LUVA DE RASPA (COURO) COSTURADA COM LINHA DE NYLON, REFORÇO NAS PALMAS E DEDOS, COMPRIMENTO DO PUNHO 20CM	LUVA RASPA P20 - LUVA DE RASPA (COURO) COSTURADA COM LINHA DE NYLON, REFORÇO NAS PALMAS E DEDOS, COMPRIMENTO DO PUNHO 20CM	50	PAR
280600033	86	LUVA TAMANHO G AZUL DE SEGURANCA CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRILICA SEM TALCO SEM REVESTIMENTO INTERNO CAIXA CONTENDO 100 UNIDADES	LUVA TAMANHO G AZUL DE SEGURANCA CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRILICA SEM TALCO SEM REVESTIMENTO INTERNO CAIXA CONTENDO 100 UNIDADES	100	CX
280600026	87	LUVA TAMANHO M AZUL DE SEGURANCA CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRILICA SEM TALCO SEM REVESTIMENTO INTERNO CAIXA CONTENDO 100 UNIDADES	LUVA TAMANHO M AZUL DE SEGURANCA CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRILICA SEM TALCO SEM REVESTIMENTO INTERNO CAIXA CONTENDO 100 UNIDADES	100	CX
280110009	88	LUVA TAMANHO P AZUL DE SEGURANCA CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRILICA SEM TALCO SEM REVESTIMENTO INTERNO CAIXA CONTENDO 100 UNIDADES	LUVA TAMANHO P AZUL DE SEGURANCA CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRILICA SEM TALCO SEM REVESTIMENTO INTERNO CAIXA CONTENDO 100 UNIDADES	100	CX
871321414	89	MÁSCARA CIRÚRGICA DESCARTÁVEL COM ELÁSTICO CONFECCIONADA EM NÃO TECIDO, MODELO RETANGULAR, COM PREGAS LONGITUDINAIS, COM DISPOSITIVO PARA AJUSTE NASAL, ELÁSTICOS LATERAIS PARA FIXAÇÃO AO ROSTO, 03 CAMADAS (CAMADA EXTERNA DE POLIPROPILENO, CAMADA INTERNA	MASCARA CIRÚRGICA DESCARTÁVEL TRIPLA C/ ELÁSTICO CONFECCIONADA EM NÃO TECIDO DE FIBRAS 100% DE POLIPROPILENO (TNT) FILTRO DE RETENÇÃO BACTERIANA, CLIPE PARA AJUSTE NASAL HIPOALERGÊNICA E ATÓXICA. CAIXA 50 UNIDADES	1222	CX
280580004	90	MÁSCARA DE GÁS - HERBICIDA OU AGROTÓXICO.	MÁSCARA DE GÁS PARA APLICAÇÃO DE HERBICIDA OU AGROTÓXICO.	300	UN
280580007	91	MASCARA DE GAS TIPO FACE COMPLETA	ACOMPANHA FILTRO, PARTÍCULAS E CONTAMINANTES FILTRADOS (ASES EM GERAL), MATERIAL SILICONE, INFORMAR FILTROS COMPATÍVEIS, ACOMPANHA FILTRO RESERVA	100	UN
280130015	92	MASCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL FORMATO CONCHA OU BICO DE PATO	MATERIAL EM FIBRAS SINTÉTICAS, FILTRAÇÃO MÍN. 94% S, CLASSE: PFF2, N95 OU EQUIVALENTE, COM CLIPE NASAL, VEDAÇÃO ANATÔMICA. TAMANHO: ADULTO, DESCARTÁVEL, SEM VÁLVULA. UNIDADE	27800	UN
280190015	93	MASCARA DE SOLDA COM ESCURECIMENTO AUTOMATICO TONALIDADE 11, O FILTRO DE ESCURECIMENTO AUTOMATICO (ADF) é FIXADO NO TOM 11 PARA COBRIR UMA AMPLA GAMA DE APLICACOES DE SOLDAGEM, PROPORCIONANDO UMA AREA DE VISUALIZACAO GENEROSA. UM PRATICO BOTAO DE TESTE	MASCARA DE SOLDA COM ESCURECIMENTO AUTOMATICO TONALIDADE 11, O FILTRO DE ESCURECIMENTO AUTOMATICO (ADF) é FIXADO NO TOM 11 PARA COBRIR UMA AMPLA GAMA DE APLICACOES DE SOLDAGEM, PROPORCIONANDO UMA AREA DE VISUALIZACAO GENEROSA. UM PRATICO BOTAO DE TESTE	3	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

280140001	94	ÓCULOS DE SEGURANÇA - AMPLA VISÃO INCOLOR	ÓCULOS DE SEGURANÇA INCOLOR COM LENTES EM POLICARBONATO COM TRATAMENTO ANTI RISCO, ARMAÇÃO COM HASTES REGULÁVEIS, COM VENTILAÇÃO LATERAL PARA EVITAR O EMBACAMENTO, DISPOSITIVO QUE APOIA OS ÓCULOS NO SEPTO NASAL.	1706	UN
280420001	95	ÓCULOS DE SEGURANÇA FUMÊ	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM LENTES EM POLICARBONATO FUMÊ, COM LENTES EM POLICARBONATO COM TRATAMENTO ANTI RISCO, ARMAÇÃO COM HASTES REGULÁVEIS, COM VENTILAÇÃO LATERAL PARA EVITAR O EMBACAMENTO, DISPOSITIVO QUE APOIA OS ÓCULOS NO SEPTO NASAL.	1160	UN
280600029	96	ÓCULOS DE SEGURANÇA OCULOS PLUMBIFERO - OCULOS DE PROTECAO FABRICADO COM ARMACAO DE ACRILICO E LENTES DE VIDRO PLUMBIFERO COM EQUIVALENCIA DE 0,75MMPB FRONTAL COM HASTES AJUSTAVEIS E COM VENTILACAO LATERAL PARA EVITAR O EMBACAMENTO.	ÓCULOS DE SEGURANÇA OCULOS PLUMBIFERO - OCULOS DE PROTECAO FABRICADO COM ARMACAO DE ACRILICO E LENTES DE VIDRO PLUMBIFERO COM EQUIVALENCIA DE 0,75MMPB FRONTAL COM HASTES AJUSTAVEIS E COM VENTILACAO LATERAL PARA EVITAR O EMBACAMENTO.	50	UN
210220014	97	PEDESTAL ORGANIZADOR SEPARADOR DE FILA CROMADO COM FITA PRETA.	FORMATO REDONDO, COR PRETA E AMARELA (ZEBRADO), PESO: 5 KG, ALTURA:95 CM, MATERIAL PVC.	123	UN
280230028	98	PERNEIRA DE SEGURANÇA	CONFECCIONADA EM DUAS CAMADAS DE MATERIAL SINTÉTICO, SEM FUROS, TRÊS TALAS EM POLIPROPILENO AFIXADAS POR SOLDA ELETRÔNICA, ACABAMENTO EM COSTURAS NAS BORDAS EM VIÉS, FECHAMENTO EM VELCRO.	35	PAR
280190021	99	PROTETOR AUDITIVO, DO TIPO PLUG, COMPOSTO DE SILICONE NATURAL, COM NÍVEL DE PROTEÇÃO DE 18DB. 3 FLANGES EM SILICONE, UNIDOS POR UM CORDÃO, ACONDICIONADOS EM CAIXA DE PLÁSTICO INDIVIDUAL.	PROTETOR AUDITIVO, DO TIPO PLUG, COMPOSTO DE SILICONE NATURAL, COM NÍVEL DE PROTEÇÃO DE 18DB. 3 FLANGES EM SILICONE, UNIDOS POR UM CORDÃO, ACONDICIONADOS EM CAIXA DE PLÁSTICO INDIVIDUAL.	1432	UN
280190001	100	PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA	COM DUAS CONCHAS DE PLÁSTICO RÍGIDO, SUPERFÍCIE INTERNA DAS CONCHAS ALMOFADADAS, HASTE COM REGULAGEM DE ALTURA DAS CONCHAS PARA PROPORCIONAR MAIOR CONFORTO AO USUÁRIO.	60	UN
280600005	101	PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA, COM DUAS CONCHAS DE PLASTICO RIGIDO, SUPERFICIE INTERNA DAS CONCHAS ALMOFADADAS, HASTES COM REGULAGEM DE ALTURA DAS CONCHAS PARA PROPORCIONAR MAIOR CONFORTO	ABAFADOR DE RUÍDO COM ATENUAÇÃO DE 24 DB	60	UN
280190016	102	PROTETOR FACIAL INCOLOR	CONSTITUÍDO DE CARNEIRA DE PLÁSTICO AJUSTÁVEL, COM REGULAGEM DE TAMANHO ATRAVÉS DE AJUSTE SIMPLES E VISOR DE MATERIAL PLÁSTICO INCOLOR.	4	UN
280600007	103	PROTETOR PARA TIREOIDE CONFECCIONADO EM BORRACHA PLUMBIFERA FLEXIVEL COM EQUIVALENCIA EM CHUMBO DE 0,50 MM, ACABAMENTO EM NYLON LAVAVEL	PROTETOR PARA TIREOIDE CONFECCIONADO EM BORRACHA PLUMBIFERA FLEXIVEL COM EQUIVALENCIA EM CHUMBO DE 0,50 MM, ACABAMENTO EM NYLON LAVAVEL	25	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

220610001	104	PROTETOR SOLAR	PROTEÇÃO: UVB, FATOR 50, LOÇÃO CREMOSA. BISNAGA COM 120 GRAMAS. COM VALIDADE DE 2 ANOS APÓS DATA DE FABRICAÇÃO.	1882	UNID
870610004	105	REPELENTE DE INSETOS	PRINCÍPIO ATIVO À BASE DE ICARIDINA, CONCENTRAÇÃO ATÉ 25%, ISENTO DE ÓLEO, LOÇÃO. FRASCO: 200ML. COM VALIDADE DE 2 ANOS APÓS DATA DE FABRICAÇÃO.	5227	FRAS
871470005	106	RESPIRADOR DESCARTAVEL PFF2 C/ VALVULA	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL FILTRANTE PARA PARTICULAS PFF2, CLASSE S, CONFECCIONADA EM QUATRO CAMADAS SENDO: CAMADA EXTERNA DE FIBRA SINTETICA DE POLIPROPILENO CAMADA MEIO DE FIBRA SINTETICA ESTRUTURAL CAMADA FILTRANTE DE FIBRA SINTETICA COM TRATAMENTO ELETROSTATICO CAMADA INTERNA DE FIBRA SINTETICA DE CONTATO FACIAL COM TIRANTES DE CABECA DE ELASTICO PARA SUSTENTACAO DA PECA FACIAL E TIRA METALICA PARA AJUSTE SOBRE O SEPTO NASAL ESTE EQUIPAMENTO DEVERA APRESENTAR O SELO DE MARCACAO DO INMETRO.	5000	UN
280130032	107	RESPIRADOR PURIFICADORES DE AR, NÃO MOTORIZADOS, TIPO ¼ FACIAL, COM CARTUCHO PARA VAPORES ORGÂNICOS E GASES ÁCIDOS.	O CORPO DO RESPIRADOR É MOLDADO EM ELASTÔMERO SINTÉTICO ATÓXICO, ULTRA MACIO, COM BORDAS INTERNAS ALMOFADADAS, PROPORCIONANDO UMA PERFEITA VEDAÇÃO AOS TIPOS DE ROSTO DE USUÁRIOS. POSSUI UMA VÁLVULA DE INALAÇÃO E DUAS DE EXALAÇÃO. A ARANHA FRONTAL DE FIXAÇÃO, O CONECTOR PARA FILTRO, AS VÁLVULAS E OS CARTUCHOS SÃO FABRICADOS EM PLÁSTICO RESISTENTE AO CALOR, PROPORCIONA FIXAÇÃO À FACE EM QUATRO PONTOS, ATRAVÉS DE TIRANTES ELÁSTICOS MÓVEIS COM REGULAGEM DE PRESSÃO PROPORCIONADA PELA FÁCIL VARIAÇÃO DE COMPRIMENTO, ATRAVÉS DE PASSADORES EM PLÁSTICO RESISTENTE. DEVE ESTAR ACOMPANHADO DE CARTUCHO VO+GA.	60	UN
280030053	108	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA TAMANHO 34 - PAR	MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO.	246	PAR
280030034	109	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA TAMANHO 35	MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO.	300	PAR
280030035	110	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA TAMANHO 36	MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO.	345	PAR
280030036	111	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA TAMANHO 37	MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO.	360	PAR
280030037	112	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA TAMANHO 38	MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO.	413	PAR
280030038	113	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA TAMANHO 39	MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO.	395	PAR
280030039	114	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA TAMANHO 40	MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO.	365	PAR
280030040	115	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA TAMANHO 41	MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO.	420	PAR



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

230270002	116	TOUCA DESCARTÁVEL SANFONADA DESCRIÇÃO: TOUCA DESCARTÁVEIS SANFONADA PARA PROTEÇÃO CAPILAR, ANTI-ALÉRGICO E ATÓXICO CONFECCIONADA EM TNT, DE COR BRANCA. PACOTE COM 100 UNIDADES.	TOUCA DESCARTÁVEL SANFONADA DESCRIÇÃO: TOUCA DESCARTÁVEIS SANFONADA PARA PROTEÇÃO CAPILAR, ANTI-ALÉRGICO E ATÓXICO CONFECCIONADA EM TNT, DE COR BRANCA. PACOTE COM 100 UNIDADES.	3397	PCT
950060002	117	TRAVA QUEDAS	(EPI), MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL E CORDA TRANÇADA SINTÉTICA, DIÂMETRO:12 MM.	219	UN
550470008	118	TRENA FITA FIBRA DE VIDRO 50M COM MANIVELLA.	MATERIAL FIBRA VIDRO, COMPRIMENTO 50 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESTOJO ANATÔMICO COM MANIVELA DOBRÁVEL	5	UN

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO (Art. 18, § 1º, V, da Lei N. 14.133/2021):

7.1. Secretaria Municipal de Gestão Pública – Departamento de Patrimônio., Secretaria Municipal de Meio ambiente ,Secretaria Municipal de Limpeza Urbana, Secretaria Municipal de Educação e Tecnologia, Secretaria Municipal de Assistência Social, Secretaria Municipal de Governo – Superintendência de Segurança Pública e Defesa Social, Secretaria Municipal de Infraestrutura – Departamento de Obras , Secretaria Municipal de Esportes, Secretaria Municipal de Habitação e Regularização Fundiária, Secretaria Municipal da Mulher, Igualdade Racial e Juventude. Departamento: Centro de Referência de Atendimento à Mulher – CRAM e Secretaria Municipal de Transporte: O presente levantamento de mercado tem como objetivo analisar alternativas viáveis para o atendimento das necessidades das Secretaria Demandantes quanto ao fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), essenciais para garantir a segurança e a integridade física dos servidores no exercício de suas funções.

Para atendimento da demanda, foram avaliadas diferentes formas de fornecimento, considerando aspectos como custo-benefício, viabilidade operacional, conformidade legal e logística. A análise contempla diferentes formas de atendimento da demanda, como a aquisição direta, o aluguel de equipamentos e a contratação de fornecimento por empresa especializada, bem como as modalidades de contratação possíveis, considerando a utilização do Sistema de Registro de Preços (SRP) ou contratação direta. A partir dessa avaliação, busca-se identificar a alternativa mais vantajosa sob os aspectos técnicos, operacionais e econômicos, conforme os princípios da administração pública.

A seguir, apresentam-se as vantagens e desvantagens de cada opção.

7.1.1. Alternativas de Atendimento da Demanda:

Contratação de empresa fornecedora de EPIs (fornecimento contínuo ou sob demanda)

Vantagens:

- Redução de encargos logísticos (armazenamento e controle de estoque);
- Fornecimento sob demanda com itens dentro do prazo de validade;
- Possibilidade de substituição rápida em caso de não conformidade.

Desvantagens:

- Custo unitário geralmente maior;
- Dependência da empresa contratada para reposições rápidas.

Aluguel de EPIs

Vantagens:

- Evita custos com compra e manutenção de alguns itens específicos (ex: capacetes, máscaras especiais, cintos de segurança);
- Fornecimento contínuo de EPIs em bom estado e dentro das normas.

Desvantagens:

- Inviável para EPIs de uso pessoal e contínuo (luvas, botas, máscaras descartáveis);



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO**

FLS	

- Custo recorrente que, a longo prazo, pode ser superior à compra.

7.1.2. Análise das Modalidades de Contratação:

Sistema de Registro de Preços (SRP)

Vantagens:

- Permite aquisição sob demanda, conforme necessidade;
- Facilita adesão de outros órgãos, gerando economia de escala;
- Evita compra excessiva e reduz risco de desperdício.

Desvantagens:

- Pode haver demora entre o registro e a entrega efetiva;
- Necessita planejamento mais preciso para evitar urgências.

Contratação direta (licitação comum ou dispensa)

Vantagens:

- Atendimento imediato da demanda (em caso de dispensa justificada);
- Processo direto, focado na necessidade atual.

Desvantagens:

- Pode gerar fracionamento indevido se mal utilizado;
- Requer nova licitação a cada necessidade, se não houver planejamento.

7.2. Secretaria Municipal de Saúde:

Com o objetivo de aferir a viabilidade da contratação e a efetiva disponibilidade dos itens especificados no mercado, procedeu-se à realização de levantamento mercadológico junto a fornecedores e por meio de plataformas de compras públicas e privadas. Registra-se que a Secretaria Municipal de Gestão Pública, responsável pela instauração do presente procedimento, realizou a pesquisa inicial de preços relativamente aos itens constantes da solicitação originária. Quanto aos itens não contemplados na demanda inicial, esta Secretaria promoveu a correspondente cotação complementar, a fim de assegurar a adequada instrução processual.

A pesquisa de mercado foi conduzida com fundamento em consultas a sítios eletrônicos de comércio, catálogos técnicos de fornecedores e portais oficiais de compras governamentais, observando-se critérios de razoabilidade, compatibilidade e aderência às especificações técnicas estabelecidas.

Importante dizer que os itens a serem adquiridos são de natureza comum e amplamente disponíveis no mercado, com variedade de marcas, modelos e faixas de preço. Assim, foi realizado um levantamento de mercado, verificando-se as seguintes alternativas possíveis de soluções:

Solução 01 – Adesão a Ata de Registro de Preços (“carona”)

A adesão a atas vigentes constitui mecanismo previsto na legislação, permitindo o aproveitamento de procedimento licitatório previamente realizado por outro órgão.

Todavia, após análise técnica, verificou-se que as atas consultadas não contemplam integralmente as especificações técnicas exigidas para atender às particularidades da rede municipal de saúde, especialmente quanto aos padrões de qualidade e exigências aplicáveis aos profissionais do Hospital Municipal e das Unidades Básicas de Saúde.

Além disso, considerando a quantidade e diversidade dos itens, a adesão poderia limitar a competitividade e a adequação técnica da contratação, não se revelando a solução mais eficiente no caso concreto, conforme entendimento reiterado do TCE-MG no sentido de que a adesão deve ser devidamente motivada e demonstrada como mais vantajosa que a realização de licitação própria.

Solução 02 – Dispensa de Licitação por Valor



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

A dispensa de licitação em razão do valor encontra previsão no art. 75 da Lei nº 14.133/2021, configurando hipótese excepcional de contratação direta, aplicável exclusivamente nas situações que se enquadrem nos limites legalmente estabelecidos.

Nos termos da legislação vigente, admite-se a dispensa para contratações cujo valor não ultrapasse o limite de **R\$ 62.725,59 (sessenta e dois mil, setecentos e vinte e cinco reais e cinquenta e nove centavos)**, observados os critérios de atualização e demais requisitos normativos pertinentes.

Entretanto, verifica-se que o valor estimado da presente contratação supera o limite legal acima mencionado, afastando, de plano, a possibilidade de adoção da dispensa por valor. Ademais, trata-se de demanda de caráter contínuo, previamente planejada e devidamente inserida no contexto das necessidades ordinárias da Administração, circunstância que reforça a inadequação da contratação direta.

Ressalta-se, ainda, que a adoção da dispensa em tais condições poderia configurar fracionamento indevido de despesa, prática vedada pelo ordenamento jurídico e reiteradamente rechaçada pela jurisprudência dos Tribunais de Contas.

Diante do exposto, conclui-se pela inaplicabilidade da dispensa de licitação por valor como solução para a presente demanda.

Solução 03 – Participação em Registro de Intenção de Registro de Preços (IRP)

A participação em Registro de Intenção de Registro de Preços (IRP), promovido por outro órgão ou entidade da Administração Pública, pode constituir alternativa eficiente e economicamente vantajosa, desde que haja plena compatibilidade entre as especificações técnicas dos itens, os quantitativos estimados e as condições de fornecimento estabelecidas no respectivo procedimento originário.

Todavia, após análise técnica da demanda, verificou-se que as particularidades dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) requeridos, aliadas às necessidades específicas dos diversos departamentos da Secretaria Municipal de Saúde, não encontram correspondência integral em eventuais IRPs vigentes. Soma-se a esse cenário a recente expansão da rede municipal de saúde, com a inauguração de novas unidades, a exemplo da UBS da Lagoa de Santo Antônio, inaugurada em 23 de fevereiro, o que impacta diretamente o dimensionamento dos quantitativos e a logística de distribuição.

Diante dessas circunstâncias, conclui-se que a adesão a IRP de outro órgão não atenderia de forma plena e adequada às necessidades locais, podendo comprometer o planejamento administrativo, a gestão de estoque e a continuidade dos serviços de saúde. Assim, a solução mostra-se tecnicamente inadequada para o atendimento da presente demanda.

Solução 04 – Realização de Licitação Própria pelo Sistema de Registro de Preços

A realização de licitação própria, na modalidade Pregão, sob o Sistema de Registro de Preços (SRP), revela-se a alternativa mais adequada, eficiente e vantajosa para a Administração Pública, à luz das disposições da Lei nº 14.133/2021 e dos princípios que regem a atividade administrativa. Considerando que os Equipamentos de Proteção Individual – EPI possuem natureza de bens comuns, com padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos pelo mercado, mostra-se juridicamente apropriada a adoção do pregão, nos termos do art. 28 da referida Lei, por se tratar de modalidade destinada à aquisição de bens e serviços comuns, assegurando ampla competitividade e seleção da proposta mais vantajosa.

A utilização do Sistema de Registro de Preços, por sua vez, justifica-se diante do caráter contínuo e recorrente da demanda, bem como da necessidade de fornecimento parcelado conforme o consumo das unidades vinculadas à Secretaria Municipal de Saúde. Tal sistemática permite maior racionalização dos estoques, evita aquisições excessivas, reduz riscos de desabastecimento e proporciona melhor gestão orçamentária e financeira, em consonância com os princípios do planejamento, eficiência e economicidade previstos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021. Ademais, a ampliação do quadro de servidores



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO**

FLS	

efetivos e a expansão da rede municipal de saúde, com a abertura de novas unidades, reforçam a necessidade de mecanismo contratual flexível e ajustável às variações quantitativas ao longo do exercício.

7.3. A escolha por adquirir os materiais diretamente de fornecedores especializados, por meio de processo licitatório, está alinhada aos princípios da economicidade, eficiência e seleção da proposta mais vantajosa, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021. Tal procedimento assegura não apenas o cumprimento dos objetivos administrativos e o atendimento das necessidades públicas, mas também contribui para a gestão responsável e eficaz dos recursos públicos.

7.4. A jurisprudência dos Tribunais de Contas, inclusive do TCU e do TCE-MG, reconhece a adequação do Sistema de Registro de Preços para contratações de demanda repetitiva e consumo variável, desde que devidamente motivada a escolha no planejamento da contratação. Nesse contexto, a opção pela realização de licitação própria, na modalidade Pregão pelo SRP, revela-se tecnicamente fundamentada, juridicamente segura e alinhada às melhores práticas de gestão pública, assegurando a continuidade do fornecimento dos EPIs e a proteção dos servidores no exercício de suas atividades.

7.5. Dessa forma, justifica-se plenamente a condução de processo licitatório próprio para o fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), como medida indispensável à garantia da continuidade dos serviços públicos e à preservação do interesse público.

8. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO A CONTRATAR (Art. 18, § 1º, V, da Lei N. 14.133/2021):

8.1. Secretaria Municipal de Gestão Pública – Departamento de Patrimônio., Secretaria Municipal de Meio ambiente ,Secretaria Municipal de Limpeza Urbana, Secretaria Municipal de Educação e Tecnologia, Secretaria Municipal de Assistência Social, Secretaria Municipal de Governo – Superintendência de Segurança Pública e Defesa Social, Secretaria Municipal de Infraestrutura – Departamento de Obras , Secretaria Municipal de Esportes, Secretaria Municipal de Habitação e Regularização Fundiária, Secretaria Municipal da Mulher, Igualdade Racial e Juventude. Departamento: Centro de Referência de Atendimento à Mulher – CRAM e Secretaria Municipal de Transporte: Após a análise das alternativas de fornecimento, concluiu-se que a contratação de empresa fornecedora de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) é a solução mais adequada para atender à necessidade das Secretarias Demandantes. Essa alternativa apresenta maior viabilidade operacional em relação ao aluguel de EPIs, visto que os itens são, em sua maioria, de uso pessoal e contínuo, o que inviabiliza sua reutilização por diferentes usuários, especialmente por questões de higiene, segurança e conformidade com as normas regulamentadoras.

Além disso, a contratação de empresa fornecedora permite o fornecimento de EPIs novos, com garantia de qualidade, validade e reposição conforme a demanda, sem a necessidade de a administração manter estoque próprio, o que reduz os encargos logísticos e o risco de vencimento de materiais. Já o aluguel se mostrou desvantajoso por apresentar custo recorrente elevado, sendo mais indicado apenas para itens técnicos e de uso eventual, o que não se aplica à presente demanda.

Quanto à modalidade de contratação, opta-se pelo uso do Sistema de Registro de Preços (SRP), considerando que as aquisições de EPIs ocorrem de forma frequente, porém com demanda variável, incerta ou fracionada ao longo do tempo, de acordo com as necessidades dos diversos setores da Secretaria. O SRP oferece maior flexibilidade, economia de escala, padronização das aquisições e evita a necessidade de instauração de múltiplos processos licitatórios, o que tornaria o atendimento mais lento e ineficiente. Dessa forma, a utilização do SRP se mostra a forma mais vantajosa e eficiente para garantir o fornecimento contínuo e adequado dos EPIs.

8.2. Secretaria Municipal de Saúde: O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade identificar e justificar a solução mais adequada, sob os aspectos da eficácia, eficiência, efetividade e viabilidade



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

econômica, para atender à necessidade de aquisição de Equipamentos de Proteção Individual – EPI destinados aos servidores vinculados à Secretaria Municipal de Saúde. A contratação decorre da obrigação legal da Administração de assegurar condições adequadas de segurança no ambiente de trabalho, garantindo a proteção dos profissionais no exercício de suas atividades, especialmente nas unidades assistenciais e no Hospital Municipal.

A solução ora proposta encontra respaldo na experiência administrativa anterior, tendo sido adotada em contratações pretéritas com resultados satisfatórios quanto à regularidade do fornecimento, à competitividade do certame e à adequação dos preços contratados. A análise de mercado realizada no âmbito deste estudo não identificou alternativa mais vantajosa ou eficiente que atendesse de forma plena às necessidades específicas da Secretaria Municipal de Saúde.

Diante disso, está Secretaria sugere à Superintendência de Suprimentos, por intermédio do Departamento de Compras e Almojarifado, órgão gerenciador dessa municipalidade, que as aquisições pretendidas sejam realizadas por meio da modalidade Pregão, em sua forma eletrônica, com adoção do Sistema de Registro de Preços, culminando na formalização de Ata de Registro de Preços para futura e eventual aquisição dos equipamentos de proteção individual ora pretendido.

A escolha do Pregão Eletrônico pelo Sistema de Registro de Preços justifica-se pela natureza comum dos bens a serem adquiridos, conforme disposto na legislação vigente, bem como pela característica continuada e variável da demanda. Importante acrescentar que o Sistema de Registro de Preços permite aquisições parceladas conforme a necessidade administrativa, evitando formação de estoques excessivos, reduzindo riscos de desabastecimento e possibilitando melhor planejamento orçamentário ao longo do exercício financeiro. Ademais, os quantitativos estimados contemplam tanto demandas imediatas quanto eventuais necessidades futuras, considerando a ampliação do quadro funcional decorrente do último concurso público e a expansão da rede municipal de saúde, fatores que impactam diretamente no consumo de EPIs.

Quanto ao critério de julgamento, opta-se pelo **MENOR PREÇO POR ITEM**, a ser devidamente especificado no Termo de Referência, por se tratar de itens divisíveis e de características padronizadas, o que possibilita maior competitividade e seleção da proposta mais vantajosa para cada item individualmente. Tal critério favorece a ampliação da disputa entre fornecedores e atende aos princípios da economicidade e da eficiência.

Registra-se, por fim, que a adoção dessa sistemática em contratações anteriores, a exemplo do Pregão Eletrônico SRP Nº 31/2024, Processo Licitatório nº 125/2024, demonstrou-se adequada e eficaz para o atendimento das necessidades da Administração Municipal.

9. ESTIMATIVAS DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS (Art. 18, § 1º, VI, da Lei N. 14.133/2021):

Valor de orçamento estimado: R\$ **2.024.811,31 (Dois milhões, vinte e quatro mil, oitocentos e onze reais e trinta e um centavos)**. conforme pesquisas de preços constantes nos autos.

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
280040013	1	ABAFADOR TIPO CONCHA	ABAFADOR RUÍDO AURICULAR, MATERIAL POLIETILENO, COR PRETA, FORMATO	20	UN	R\$ 34,72	R\$ 694,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

			CONCHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS NIVEL DE RUIDO DE 20 DB				
871230002	2	AVENTAL DE PROTEÇÃO RADIOLÓGICA, COM PROTEÇÃO DE TIREÓIDE.	MODELO PADRÃO EXCLUSIVO COM COMPOSIÇÃO DE TUNGSTÊNIO, BISMUTO E ANTIMÔNIO. SEM CHUMBO EM SUA COMPOSIÇÃO. OFERECER UMA PROTEÇÃO FRONTAL COMPLETA COM EQUIVALÊNCIA DE CHUMBO DE 0,50 E NAS COSTAS 0,25, E PROTEÇÃO EMBORRACHADA NOS OMBROS COM ALMOFADAS. É CONCEBIDO DE FORMA A DISTRIBUIR UNIFORMEMENTE O PESO DO AVENTAL PELO CORPO. POSSUI UM SISTEMA FECHAMENTO EM VELCRO OU MAGNÉTICO PARA UM AJUSTE PERFEITO CRUZANDO NAS COSTAS E FIXADOS NA FRENTE, (MODELO XL 110X60CM) PESO MÁXIMO 6 KG, COM CINTO PARA CONFORTO LOMBAR. DEVE CONTER C.A., REGISTRO NA ANVISA E FICHA TÉCNICA COM IMAGENS.	25	UN	R\$ 1.148,35	R\$ 28.708,75
280200009	3	AVENTAL DE RASPA – AVENTAL DE SEGURANÇA, CONFECCIONADO EM RASPA (COURO) E SEM EMENDAS, TAMANHO APROXIMADO 60CM X 100CM, COM MANGAS LONGAS, COM TIRAS INTEIRIÇAS EM RASPA, SEM EMENDA, PARA AJUSTES NO PESCOÇO E CINTURA, PRESAS POR MEIO DE ARREBITES E FIVEL	AVENTAL DE RASPA – AVENTAL DE SEGURANÇA, CONFECCIONADO EM RASPA (COURO) E SEM EMENDAS, TAMANHO APROXIMADO 60CM X 100CM, COM MANGAS LONGAS, COM TIRAS INTEIRIÇAS EM RASPA, SEM EMENDA, PARA AJUSTES NO PESCOÇO E CINTURA,	23	UN	R\$ 35,27	R\$ 811,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

			PRESAS POR MEIO DE ARREBITES E FIVEL				
280600006	4	AVENTAL DE SEGURANCA, CONFECCIONADO EM BORRACHA PLUMBIFERA, REVESTIDO COM COURVIM OU ACABAMENTO EM NYLON IMPERMEAVEL E LAVAVEL. PROTECAO DO TRONCO CONTRA RISCO DE ORIGEM RADIOATIVA (RAIO X), (BORRACHA PLUMBIFERA FLEXIVEL) COM EQUIVALENCIA DE 0,50 MM PB	AVENTAL DE SEGURANCA, CONFECCIONADO EM BORRACHA PLUMBIFERA, REVESTIDO COM COURVIM OU ACABAMENTO EM NYLON IMPERMEAVEL E LAVAVEL. PROTECAO DO TRONCO CONTRA RISCO DE ORIGEM RADIOATIVA (RAIO X), (BORRACHA PLUMBIFERA FLEXIVEL) COM EQUIVALENCIA DE 0,50 MM PB	32	UN	R\$ 1.278,49	R\$ 40.911,68
280600030	5	AVENTAL DE SEGURANCA COM RESISTENCIA QUIMICA 100% IMPERMEAVEL (CAPOTE) LONGO (PROTEGENDO AS PERNAS) 100% PVC LAMINADO COM MANGAS LONGAS E ELASTICO NOS PUNHOS COM TIRAS AJUSTAVEIS SEM REVESTIMENTO INTERNO.	AVENTAL DE SEGURANCA COM RESISTENCIA QUIMICA 100% IMPERMEAVEL (CAPOTE) LONGO (PROTEGENDO AS PERNAS) 100% PVC LAMINADO COM MANGAS LONGAS E ELASTICO NOS PUNHOS COM TIRAS AJUSTAVEIS SEM REVESTIMENTO INTERNO.	50	UN	R\$ 22,09	R\$ 1.104,50
280200008	6	AVENTAL DE USO UNICO TAMANHO: 1,40 X 1,05 M CONFECCIONADO EM TNT (TECIDO NAO TECIDO) COSTURADO - COM GRAMATURA 30 -	(TECIDO NAO TECIDO) COSTURADO - COM GRAMATURA 30 - COM GOLA CIRURGICA (REDONDA) - MANGA LONGA - PUNHO DE ELASTICO - COM FECHAMENTO EM TIRAS NAS COSTAS (ALTURA DO PESCOCO E ALTURA DA CINTURA) - DOBRADO DE FORMA ASSEPTICA PRODUTO NAO ESTERIL ATOXICO,9 HIPOALERGENICO NAO INFLAMAVEL APIROGENICO COM REGISTRO NA ANVISA IMPEDE A CONTAMINACAO	5000	UN	R\$ 2,70	R\$ 13.500,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

			ENTRE O USUARIO E O PACIENTE OU CONTAMINACAO DO PRODUTO E HIGIENICO E EVITA O CONTAGIO E TRANSMISSAO DE DOENCAS INFECTO CONTAGIOSAS PRODUTO DE USO INDIVIDUAL DESCARTAVEL TAMANHO: 1,40M X 1,05M				
230110003	7	BONÉ NO TECIDO DE MICROFIBRA	COM ABA DE 18 CM DE LARGURA E 7 CM DE COMPRIMENTO, ALTURA DE 11 CM, CIRCUNFERÊNCIA ENTRE 55 A 60 CM COM RE-GULAGEM DE ENCAIXE DE PLÁSTICO COM FURO, SILK NA FRENTE E DOS LADOS (COR A DECIDIR PELO SOLICITANTE)	100	UN	R\$ 20,36	R\$ 2.036,00
280010044	8	BOTA DE PVC BRANCA Nº 34: CALÇADO OCUPACIONAL	CALÇADO OCUPACIONAL, MODELO BOTA ABAIXO DO JOELHO, CANO MÉDIO, CONSTITUÍDA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), DESENHO DO CABEDAL TIPO (C), MONTAGEM SISTEMA INJEÇÃO POR EXTRUSÃO, CLASSIFICAÇÃO II (INTEIRO POLIMÉRICO), SOLADO MONO DENSIDADE COM RESSALTOS. REGIÃO DO SALTO TOTALMENTE FECHADO, COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO, RESISTENTE A ÓLEO COMBUSTÍVEL E PROTEÇÃO PARA RISCOS QUÍMICOS. CALÇADO COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO EM PISO DE CERÂMICA	10	PAR	R\$ 40,56	R\$ 405,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

			CONTAMINADO COM LAURIL SULFATO DE SÓDIO (DETERGENTE) (SRA). II) SOLADO RESISTENTE AO ÓLEO COMBUSTÍVEL (FO). III) CALÇADO RESISTENTE AOS SEGUINTE REAGENTES QUÍMICOS: HEPTANO; HIDRÓXIDO DE SÓDIO; SOLUÇÃO DE AMÔNIA; PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO; HIPOCLORITO.				
280010047	9	BOTA DE PVC BRANCA Nº 36: CALÇADO OCUPACIONAL,	CALÇADO OCUPACIONAL, MODELO BOTA ABAIXO DO JOELHO, CANO MÉDIO, CONSTITUÍDA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), DESENHO DO CABEDAL TIPO (C), MONTAGEM SISTEMA INJEÇÃO POR EXTRUSÃO, CLASSIFICAÇÃO II (INTEIRO POLIMÉRICO), SOLADO MONO DENSIDADE COM RESSALTOS. REGIÃO DO SALTO TOTALMENTE FECHADO, COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO, RESISTENTE A ÓLEO COMBUSTÍVEL E PROTEÇÃO PARA RISCOS QUÍMICOS. CALÇADO COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO EM PISO DE CERÂMICA CONTAMINADO COM LAURIL SULFATO DE SÓDIO (DETERGENTE) (SRA). II) SOLADO RESISTENTE AO ÓLEO COMBUSTÍVEL (FO). III) CALÇADO RESISTENTE AOS SEGUINTE REAGENTES	10	PAR	R\$ 40,56	R\$ 405,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

			QUÍMICOS: HEPTANO; HIDRÓXIDO DE SÓDIO; SOLUÇÃO DE AMÔNIA; PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO; HIPOCLORITO.				
280010049	10	BOTA DE PVC BRANCA Nº 37: CALÇADO OCUPACIONAL,	CALÇADO OCUPACIONAL, MODELO BOTA ABAIXO DO JOELHO, CANO MÉDIO, CONSTITUÍDA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), DESENHO DO CABEDAL TIPO (C), MONTAGEM SISTEMA INJEÇÃO POR EXTRUSÃO, CLASSIFICAÇÃO II (INTEIRO POLIMÉRICO), SOLADO MONO DENSIDADE COM RESSALTOS. REGIÃO DO SALTO TOTALMENTE FECHADO, COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO, RESISTENTE A ÓLEO COMBUSTÍVEL E PROTEÇÃO PARA RISCOS QUÍMICOS. CALÇADO COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO EM PISO DE CERÂMICA CONTAMINADO COM LAURIL SULFATO DE SÓDIO (DETERGENTE) (SRA). II) SOLADO RESISTENTE AO ÓLEO COMBUSTÍVEL (FO). III) CALÇADO RESISTENTE AOS SEGUINTE REAGENTES QUÍMICOS: HEPTANO; HIDRÓXIDO DE SÓDIO; SOLUÇÃO DE AMÔNIA; PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO; HIPOCLORITO.	10	PAR	R\$ 40,56	R\$ 405,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

280010051	11	BOTA DE PVC BRANCA Nº 38: CALÇADO OCUPACIONAL,	CALÇADO OCUPACIONAL, MODELO BOTA ABAIXO DO JOELHO, CANO MÉDIO, CONSTITUÍDA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), DESENHO DO CABEDAL TIPO (C), MONTAGEM SISTEMA INJEÇÃO POR EXTRUSÃO, CLASSIFICAÇÃO II (INTEIRO POLIMÉRICO), SOLADO MONO DENSIDADE COM RESSALTOS. REGIÃO DO SALTO TOTALMENTE FECHADO, COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO, RESISTENTE A ÓLEO COMBUSTÍVEL E PROTEÇÃO PARA RISCOS QUÍMICOS. CALÇADO COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO EM PISO DE CERÂMICA CONTAMINADO COM LAURIL SULFATO DE SÓDIO (DETERGENTE) (SRA). II) SOLADO RESISTENTE AO ÓLEO COMBUSTÍVEL (FO). III) CALÇADO RESISTENTE AOS SEGUINTE REAGENTES QUÍMICOS: HEPTANO; HIDRÓXIDO DE SÓDIO; SOLUÇÃO DE AMÔNIA; PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO; HIPOCLORITO.	10	PAR	R\$ 40,56	R\$ 405,60
280010052	12	BOTA DE PVC BRANCA Nº 39: CALÇADO OCUPACIONAL,	CALÇADO OCUPACIONAL, MODELO BOTA ABAIXO DO JOELHO, CANO MÉDIO, CONSTITUÍDA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), DESENHO DO CABEDAL TIPO (C),	10	PAR	R\$ 40,56	R\$ 405,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

			<p>MONTAGEM SISTEMA INJEÇÃO POR EXTRUSÃO, CLASSIFICAÇÃO II (INTEIRO POLIMÉRICO), SOLADO MONO DENSIDADE COM RESSALTOS. REGIÃO DO SALTO TOTALMENTE FECHADO, COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO, RESISTENTE A ÓLEO COMBUSTÍVEL E PROTEÇÃO PARA RISCOS QUÍMICOS. CALÇADO COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO EM PISO DE CERÂMICA CONTAMINADO COM LAURIL SULFATO DE SÓDIO (DETERGENTE) (SRA). II) SOLADO RESISTENTE AO ÓLEO COMBUSTÍVEL (FO). III) CALÇADO RESISTENTE AOS SEGUINTE REAGENTES QUÍMICOS: HEPTANO; HIDRÓXIDO DE SÓDIO; SOLUÇÃO DE AMÔNIA; PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO; HIPOCLORITO.</p>				
280010053	13	BOTA DE PVC BRANCA Nº 40: CALÇADO OCUPACIONAL,	<p>CALÇADO OCUPACIONAL, MODELO BOTA ABAIXO DO JOELHO, CANO MÉDIO, CONSTITUÍDA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), DESENHO DO CABEDAL TIPO (C), MONTAGEM SISTEMA INJEÇÃO POR EXTRUSÃO, CLASSIFICAÇÃO II (INTEIRO POLIMÉRICO), SOLADO MONO DENSIDADE COM RESSALTOS. REGIÃO DO SALTO</p>	10	PAR	40,56	R\$ 405,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

			TOTALMENTE FECHADO, COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO, RESISTENTE A ÓLEO COMBUSTÍVEL E PROTEÇÃO PARA RISCOS QUÍMICOS. CALÇADO COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO EM PISO DE CERÂMICA CONTAMINADO COM LAURIL SULFATO DE SÓDIO (DETERGENTE) (SRA). II) SOLADO RESISTENTE AO ÓLEO COMBUSTÍVEL (FO). III) CALÇADO RESISTENTE AOS SEGUINTE REAGENTES QUÍMICOS: HEPTANO; HIDRÓXIDO DE SÓDIO; SOLUÇÃO DE AMÔNIA; PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO; HIPOCLORITO.				
280010056	14	BOTA DE PVC BRANCA Nº 43: CALÇADO OCUPACIONAL,	CALÇADO OCUPACIONAL, MODELO BOTA ABAIXO DO JOELHO, CANO MÉDIO, CONSTITUÍDA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), DESENHO DO CABEDAL TIPO (C), MONTAGEM SISTEMA INJEÇÃO POR EXTRUSÃO, CLASSIFICAÇÃO II (INTEIRO POLIMÉRICO), SOLADO MONO DENSIDADE COM RESSALTOS. REGIÃO DO SALTO TOTALMENTE FECHADO, COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO, RESISTENTE A ÓLEO COMBUSTÍVEL E PROTEÇÃO PARA RISCOS QUÍMICOS. CALÇADO COM RESISTÊNCIA AO	10	PAR	40,56	R\$ 405,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

			<p>ESCORREGAMENTO EM PISO DE CERÂMICA CONTAMINADO COM LAURIL SULFATO DE SÓDIO (DETERGENTE) (SRA). II) SOLADO RESISTENTE AO ÓLEO COMBUSTÍVEL (FO). III) CALÇADO RESISTENTE AOS SEGUINTE REAGENTES QUÍMICOS: HEPTANO; HIDRÓXIDO DE SÓDIO; SOLUÇÃO DE AMÔNIA; PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO; HIPOCLORITO.</p>				
280010054	15	<p>BOTA DE PVC BRANCA Nº41: CALÇADO OCUPACIONAL,</p>	<p>CALÇADO OCUPACIONAL, MODELO BOTA ABAIXO DO JOELHO, CANO MÉDIO, CONSTITUÍDA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), DESENHO DO CABEDAL TIPO (C), MONTAGEM SISTEMA INJEÇÃO POR EXTRUSÃO, CLASSIFICAÇÃO II (INTEIRO POLIMÉRICO), SOLADO MONO DENSIDADE COM RESSALTOS. REGIÃO DO SALTO TOTALMENTE FECHADO, COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO, RESISTENTE A ÓLEO COMBUSTÍVEL E PROTEÇÃO PARA RISCOS QUÍMICOS. CALÇADO COM RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO EM PISO DE CERÂMICA CONTAMINADO COM LAURIL SULFATO DE SÓDIO (DETERGENTE) (SRA). II) SOLADO RESISTENTE AO ÓLEO COMBUSTÍVEL (FO). III) CALÇADO</p>	10	PAR	40,56	R\$ 405,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

			RESISTENTE AOS SEGUINTE REAGENTES QUÍMICOS: HEPTANO; HIDRÓXIDO DE SÓDIO; SOLUÇÃO DE AMÔNIA; PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO; HIPOCLORITO.				
280010029	16	BOTA DE SEGURANÇA Nº 34	Nº 34 - PAR - MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO.	191	PAR	R\$ 36,85	R\$ 7.038,35
280010554	17	BOTA DE SEGURANÇA Nº 35 - PAR	MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO.	214	PAR	R\$ 36,85	R\$ 7.885,90
280010555	18	BOTA DE SEGURANÇA Nº 36 - PAR	MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO.	248	PAR	R\$ 36,85	R\$ 9.138,80
280010556	19	BOTA DE SEGURANÇA Nº 37 - PAR	MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO.	283	PAR	R\$ 36,85	R\$ 10.428,55
280010557	20	BOTA DE SEGURANÇA Nº 38	MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO:	358	PAR	R\$ 36,85	R\$ 13.192,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

			TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO.				
280010014	21	BOTA DE SEGURANÇA Nº 39	MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO.	360	PAR	R\$ 36,85	R\$ 13.266,00
280010015	22	BOTA DE SEGURANÇA Nº 40	MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO.	402	PAR	R\$ 36,85	R\$ 14.813,70
280010016	23	BOTA DE SEGURANÇA Nº 41	MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO.	425	PAR	R\$ 36,85	R\$ 15.661,25
280010017	24	BOTA DE SEGURANÇA Nº 42	MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO.	379	PAR	R\$ 36,85	R\$ 13.966,15
280010558	25	BOTA DE SEGURANÇA Nº 43	MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA ANTIDERRAPANTE, COR PRETA, CANO MÉDIO, FORRADA EM NÁILON. TIPO USO: TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO.	293	PAR	R\$ 36,85	R\$ 10.797,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

280010545	26	BOTINA DE PROTEÇÃO EM VAQUETA LISA E CURTIDA AO CROMO, TAMANHO: 38	, SEM COMPONENTES METÁLICOS, COM ESPESSURA DE APROXIMADAMENTE 2.0MM, EM TAMANHOS VARIADOS, NA COR PRETA, COM SOLADO EM POLIURETANO, BIDENSIDADE MONOCOLOR, INJETADO DIRETO AO CABEDAL, SEM BIQUEIRA, SEM CADARÇO, COM ELÁSTICO NA LATERAL, COM PALMILHA DE MONTAGEM EM COURO NATURAL FIXADA PELO SISTEMA STROBEL, COM PALMILHA HIGIÊNICA ANTIBACTERIANA, CONTRAFORTE REFORÇADO, C/ SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO/CHOQUE, FORRADA COM DORSO ACOLCHOADO, COM COSTURA DUPLA EM NYLON 40. EXIGÊNCIAS DE SEGURANÇA E CERTIFICADO DE APROVAÇÃO NO MINISTÉRIO DO TRABALHO.	10	PAR	R\$ 49,14	R\$ 491,40
280010546	27	BOTINA DE PROTEÇÃO EM VAQUETA LISA E CURTIDA AO CROMO, TAMANHO: 39	SEM COMPONENTES METÁLICOS, COM ESPESSURA DE APROXIMADAMENTE 2.0MM, EM TAMANHOS VARIADOS, NA COR PRETA, COM SOLADO EM POLIURETANO, BIDENSIDADE MONOCOLOR, INJETADO DIRETO AO CABEDAL, SEM BIQUEIRA, SEM CADARÇO, COM ELÁSTICO NA LATERAL, COM PALMILHA DE MONTAGEM EM COURO NATURAL	15	PAR	R\$ 49,14	R\$ 737,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

			FIXADA PELO SISTEMA STROBEL, COM PALMILHA HIGIÊNICA ANTIBACTERIANA, CONTRAFORTE REFORÇADO, C/ SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO/CHOQUE, FORRADA COM DORSO ACOLCHOADO, COM COSTURA DUPLA EM NYLON 40. EXIGÊNCIAS DE SEGURANÇA E CERTIFICADO DE APROVAÇÃO NO MINISTÉRIO DO TRABALHO.				
280010547	28	BOTINA DE PROTEÇÃO EM VAQUETA LISA E CURTIDA AO CROMO, TAMANHO: 40	SEM COMPONENTES METÁLICOS, COM ESPESSURA DE APROXIMADAMENTE 2.0MM, EM TAMANHOS VARIADOS, NA COR PRETA, COM SOLADO EM POLIURETANO, BIDENSIDADE MONOCOLOR, INJETADO DIRETO AO CABEDAL, SEM BIQUEIRA, SEM CADARÇO, COM ELÁSTICO NA LATERAL, COM PALMILHA DE MONTAGEM EM COURO NATURAL FIXADA PELO SISTEMA STROBEL, COM PALMILHA HIGIÊNICA ANTIBACTERIANA, CONTRAFORTE REFORÇADO, C/ SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO/CHOQUE, FORRADA COM DORSO ACOLCHOADO, COM COSTURA DUPLA EM NYLON 40. EXIGÊNCIAS DE SEGURANÇA E CERTIFICADO DE APROVAÇÃO NO MINISTÉRIO DO TRABALHO.	15	PAR	R\$ 49,14	R\$ 737,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

280010548	29	BOTINA DE PROTEÇÃO EM VAQUETA LISA E CURTIDA AO CROMO, TAMANHO: 41	SEM COMPONENTES METÁLICOS, COM ESPESSURA DE APROXIMADAMENTE 2.0MM, EM TAMANHOS VARIADOS, NA COR PRETA, COM SOLADO EM POLIURETANO, BIDENSIDADE MONOCOLOR, INJETADO DIRETO AO CABEDAL, SEM BIQUEIRA, SEM CADARÇO, COM ELÁSTICO NA LATERAL, COM PALMILHA DE MONTAGEM EM COURO NATURAL FIXADA PELO SISTEMA STROBEL, COM PALMILHA HIGIÊNICA ANTIBACTERIANA, CONTRAFORTE REFORÇADO, C/ SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO/CHOQUE, FORRADA COM DORSO ACOLCHOADO, COM COSTURA DUPLA EM NYLON 40. EXIGÊNCIAS DE SEGURANÇA E CERTIFICADO DE APROVAÇÃO NO MINISTÉRIO DO TRABALHO.	15	PAR	R\$ 49,14	R\$ 737,10
280010549	30	BOTINA DE PROTEÇÃO EM VAQUETA LISA E CURTIDA AO CROMO, TAMANHO: 42	SEM COMPONENTES METÁLICOS, COM ESPESSURA DE APROXIMADAMENTE 2.0MM, EM TAMANHOS VARIADOS, NA COR PRETA, COM SOLADO EM POLIURETANO, BIDENSIDADE MONOCOLOR, INJETADO DIRETO AO CABEDAL, SEM BIQUEIRA, SEM CADARÇO, COM ELÁSTICO NA LATERAL, COM PALMILHA DE MONTAGEM EM	15	PAR	R\$ 49,14	R\$ 737,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

			COURO NATURAL FIXADA PELO SISTEMA STROBEL, COM PALMILHA HIGIÊNICA ANTIBACTERIANA, CONTRAFORTE REFORÇADO, C/ SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO/CHOQUE, FORRADA COM DORSO ACOLCHOADO, COM COSTURA DUPLA EM NYLON 40. EXIGÊNCIAS DE SEGURANÇA E CERTIFICADO DE APROVAÇÃO NO MINISTÉRIO DO TRABALHO.				
280010550	31	BOTINA DE PROTEÇÃO EM VAQUETA LISA E CURTIDA AO CROMO, TAMANHO: 43	SEM COMPONENTES METÁLICOS, COM ESPESSURA DE APROXIMADAMENTE 2.0MM, EM TAMANHOS VARIADOS, NA COR PRETA, COM SOLADO EM POLIURETANO, BIDENSIDADE MONOCOLOR, INJETADO DIRETO AO CABEDAL, SEM BIQUEIRA, SEM CADARÇO, COM ELÁSTICO NA LATERAL, COM PALMILHA DE MONTAGEM EM COURO NATURAL FIXADA PELO SISTEMA STROBEL, COM PALMILHA HIGIÊNICA ANTIBACTERIANA, CONTRAFORTE REFORÇADO, C/ SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO/CHOQUE, FORRADA COM DORSO ACOLCHOADO, COM COSTURA DUPLA EM NYLON 40. EXIGÊNCIAS DE SEGURANÇA E CERTIFICADO DE APROVAÇÃO NO	15	PAR	R\$ 49,14	R\$ 737,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

			MINISTÉRIO DO TRABALHO.				
280010551	32	BOTINA DE PROTEÇÃO EM VAQUETA LISA E CURTIDA AO CROMO, TAMANHO: 44	SEM COMPONENTES METÁLICOS, COM ESPESSURA DE APROXIMADAMENTE 2.0MM, EM TAMANHOS VARIADOS, NA COR PRETA, COM SOLADO EM POLIURETANO, BIDENSIDADE MONOCOLOR, INJETADO DIRETO AO CABEDAL, SEM BIQUEIRA, SEM CADARÇO, COM ELÁSTICO NA LATERAL, COM PALMILHA DE MONTAGEM EM COURO NATURAL FIXADA PELO SISTEMA STROBEL, COM PALMILHA HIGIÊNICA ANTIBACTERIANA, CONTRAFORTE REFORÇADO, C/ SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO/CHOQUE, FORRADA COM DORSO ACOLCHOADO, COM COSTURA DUPLA EM NYLON 40. EXIGÊNCIAS DE SEGURANÇA E CERTIFICADO DE APROVAÇÃO NO MINISTÉRIO DO TRABALHO.	15	PAR	R\$ 49,14	R\$ 737,10
280600039	33	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO Nº. 36 CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA; CONFECÇÃO EM 100% COURO VAQUETA.	FORRAÇÃO EM TECIDO BACTERICIDA, FUNGICIDA (SANITIZED), REVESTE INTERNAMENTE TODA A GÁSPEA, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO E ABSORÇÃO NATURAL DO SUOR DOS PÉS. BIQUEIRA EM PROLIPROPILENO, ANATÔMICA PARA REFORÇO FRONTAL. SOLADO: BIDENSIDADE, DUAS CAMADAS DE POLIURETANO	24	PAR	R\$ 52,95	R\$ 1.270,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

			<p>INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, COM TECNOLOGIA DESMA. DESENHO: ANTIDERRAPANTE, COM CANAIS DE ESCOAMENTO DE ÁGUA E AMORTECEDOR SHOCK ABSORBER, NA COR PRETA. ABSORÇÃO DE ENERGIA; ABSORÇÃO NA ÁREA DO SALTO 30J, ABSORÇÃO DE IMPACTOS DE 90%. PALMILHA: ANATÔMICA, BACTERICIDA, EMEVA COM PERFUROS QUE PROPORCIONAM MELHOR ELIMINAÇÃO DE SUOR. ALMA PLÁSTICA: UTILIZADA ENTRE O SOLADO E A PALMILHA DE CONSTRUÇÃO PARA DAR ESTABILIDADE AO CALÇADO</p>				
280600036	34	<p>BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO Nº. 37 CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA; CONFECÇÃO EM 100% COURO VAQUETA.</p>	<p>FORRAÇÃO EM TECIDO BACTERICIDA, FUNGICIDA (SANITIZED), REVESTE INTERNAMENTE TODA A GÁSPEA, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO E ABSORÇÃO NATURAL DO SUOR DOS PÉS. BIQUEIRA EM PROLIPROPILENO, ANATÔMICA PARA REFORÇO FRONTAL. SOLADO: BIDENSIDADE, DUAS CAMADAS DE POLIURETANO INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, COM TECNOLOGIA DESMA. DESENHO: ANTIDERRAPANTE, COM CANAIS DE ESCOAMENTO DE ÁGUA E AMORTECEDOR SHOCK ABSORBER, NA</p>	110	PAR	R\$ 52,95	R\$ 5.824,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

			<p>COR PRETA. ABSORÇÃO DE ENERGIA; ABSORÇÃO NA ÁREA DO SALTO 30J, ABSORÇÃO DE IMPACTOS DE 90%. PALMILHA: ANATÔMICA, BACTERICIDA, EMEVA COM PERFUROS QUE PROPORCIONAM MELHOR ELIMINAÇÃO DE SUOR. ALMA PLÁSTICA: UTILIZADA ENTRE O SOLADO E A PALMILHA DE CONSTRUÇÃO PARA DAR ESTABILIDADE AO CALÇADO</p>				
280600042	35	<p>BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO Nº. 38 CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA; CONFECÇÃO EM 100% COURO VAQUETA</p>	<p>FORRAÇÃO EM TECIDO BACTERICIDA, FUNGICIDA (SANITIZED), REVESTE INTERNAMENTE TODA A GÁSPEA, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO E ABSORÇÃO NATURAL DO SUOR DOS PÉS. BIQUEIRA EM PROLIPROPILENO, ANATÔMICA PARA REFORÇO FRONTAL. SOLADO: BIDENSIDADE, DUAS CAMADAS DE POLIURETANO INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, COM TECNOLOGIA DESMA. DESENHO: ANTIDERRAPANTE, COM CANAIS DE ESCOAMENTO DE ÁGUA E AMORTECEDOR SHOCK ABSORBER, NA COR PRETA. ABSORÇÃO DE ENERGIA; ABSORÇÃO NA ÁREA DO SALTO 30J, ABSORÇÃO DE IMPACTOS DE 90%. PALMILHA: ANATÔMICA, BACTERICIDA, EMEVA COM PERFUROS QUE PROPORCIONAM</p>	84	PAR	R\$ 55,45	R\$ 4.657,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

			MELHOR ELIMINAÇÃO DE SUOR. ALMA PLÁSTICA: UTILIZADA ENTRE O SOLADO E A PALMILHA DE CONSTRUÇÃO PARA DAR ESTABILIDADE AO CALÇADO				
280030008	36	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO Nº. 39	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO, C/ ELÁSTICO NAS LATERAIS RECOBERTO, DORSO ACOLCHOADO, PALMILHA EM COURO, C/ BIQUEIRA DE AÇO, SOLADO POLIURETANO (PU) BI DENSIDADE INJETADO DIRETO NO CABEDAL, Nº. 39.	145	PAR	R\$ 59,52	R\$ 8.630,40
280030009	37	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO Nº. 40	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO, C/ ELÁSTICO NAS LATERAIS RECOBERTO, DORSO ACOLCHOADO, PALMILHA EM COURO, C/ BIQUEIRA DE AÇO, SOLADO POLIURETANO (PU) BI DENSIDADE INJETADO DIRETO NO CABEDAL, Nº. 40.	135	PAR	R\$ 59,52	R\$ 8.035,20
280030010	38	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO Nº. 41	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO, C/ ELÁSTICO NAS LATERAIS RECOBERTO, DORSO ACOLCHOADO, PALMILHA EM COURO, C/ BIQUEIRA DE AÇO, SOLADO POLIURETANO (PU) BI DENSIDADE INJETADO DIRETO NO CABEDAL, Nº. 41.	132	PAR	R\$ 59,52	R\$ 7.856,64
280030011	39	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO Nº. 42	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO, C/ ELÁSTICO NAS LATERAIS RECOBERTO, DORSO ACOLCHOADO, PALMILHA EM COURO, C/ BIQUEIRA DE AÇO, SOLADO POLIURETANO (PU) BI DENSIDADE INJETADO	117	PAR	R\$ 59,52	R\$ 6.963,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

			DIRETO NO CABEDAL, Nº. 42.				
280030012	40	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO Nº. 43	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO, C/ ELÁSTICO NAS LATERAIS RECOBERTO, DORSO ACOLCHOADO, PALMILHA EM COURO, C/ BIQUEIRA DE AÇO, SOLADO POLIURETANO (PU) BI DENSIDADE INJETADO DIRETO NO CABEDAL, Nº. 43.	38	PAR	R\$ 59,52	R\$ 2.261,76
280600038	41	BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO Nº. 44 CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA; CONFECÇÃO EM 100% COURO VAQUETA	FORRAÇÃO EM TECIDO BACTERICIDA, FUNGICIDA (SANITIZED), REVESTE INTERNAMENTE TODA A GÁSPEA, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO E ABSORÇÃO NATURAL DO SUOR DOS PÉS. BIQUEIRA EM PROLIPROPILENO, ANATÔMICA PARA REFORÇO FRONTAL. SOLADO: BIDENSIDADE, DUAS CAMADAS DE POLIURETANO INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, COM TECNOLOGIA DESMA. DESENHO: ANTIDERRAPANTE, COM CANAIS DE ESCOAMENTO DE ÁGUA E AMORTECEDOR SHOCK ABSORBER, NA COR PRETA. ABSORÇÃO DE ENERGIA; ABSORÇÃO NA ÁREA DO SALTO 30J, ABSORÇÃO DE IMPACTOS DE 90%. PALMILHA: ANATÔMICA, BACTERICIDA, EM EVA COM PERFUROS QUE PROPORCIONAM MELHOR ELIMINAÇÃO DE SUOR. ALMA PLÁSTICA: UTILIZADA	15	PAR	R\$ 55,45	R\$ 831,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

			ENTRE O SOLADO E A PALMILHA DE CONSTRUÇÃO PARA DAR ESTABILIDADE AO CALÇADO				
280600017	42	BOTINA DE SEGURANCA NUMERO 40 EM COURO, COR PRETA, SEM BICO, COM ELASTICO, COM PALMILHA ANTIMICROBIANA	SEM COMPONENTES METÁLICOS, COM ESPESSURA DE APROXIMADAMENTE 2.0MM, EM TAMANHOS VARIADOS, NA COR PRETA, COM SOLADO EM POLIURETANO, BIDENSIDADE MONOCOLOR, INJETADO DIRETO AO CABEDAL, SEM BIQUEIRA, SEM CADARÇO, COM ELÁSTICO NA LATERAL, COM PALMILHA DE MONTAGEM EM COURO NATURAL FIXADA PELO SISTEMA STROBEL, COM PALMILHA HIGIÊNICA ANTIBACTERIANA, CONTRAFORTE REFORÇADO, C/ SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO/CHOQUE, FORRADA COM DORSO ACOLCHOADO, COM COSTURA DUPLA EM NYLON 40. EXIGÊNCIAS DE SEGURANÇA E CERTIFICADO DE APROVAÇÃO NO MINISTÉRIO DO TRABALHO.	15	PAR	R\$ 53,42	R\$ 801,30
280170018	43	CAPA CHUVA, MATERIAL NYLON RIPSTOP, COR VERDE OLIVA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO PONCHO MOCHILEIRO, CAPUZ, IMPERMEABILIZADO, TAMANHO G	CAPA CHUVA, MATERIAL NYLON RIPSTOP, COR VERDE OLIVA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO PONCHO MOCHILEIRO, CAPUZ, IMPERMEABILIZADO, TAMANHO G	10	UN	R\$ 142,87	R\$ 1.428,70
280170019	44	CAPA CHUVA, MATERIAL PVC, TIPO USO AVIAÇÃO, COR AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS IMPERMEÁVEL	CAPA CHUVA, MATERIAL PVC, TIPO USO AVIAÇÃO, COR AMARELA, CARACTERÍSTICAS	50	UN	R\$ 20,96	R\$ 1.048,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

		COM CAPUZ, TAMANHO REFERÊNCIA SOB MEDIDA	ADICIONAIS IMPERMEÁVEL COM CAPUZ, TAMANHO REFERÊNCIA SOB MEDIDA				
280170016	45	CAPA DE CHUVA COM CAPUZ, CONFECCIONADA EM TECIDO DE PVC CRISTAL. TAMANHO: G	CAPA DE CHUVA COM CAPUZ, CONFECCIONADA EM TECIDO DE PVC CRISTAL 0,20MM DE ESPESSURA. POSSUI MANGAS COMPRIDAS COM COBERTURA TOTAL ATÉ OS PUNHOS, ABERTURA FRONTAL E FECHAMENTO COM BOTÕES DE PRESSÃO. COSTURAS SELADAS ELETRONICAMENTE. COR: CRISTAL (SEMI TRANSPARENTE).	50	UN	R\$ 17,69	R\$ 884,50
280170017	46	CAPA DE CHUVA COM CAPUZ, CONFECCIONADA EM TECIDO DE PVC CRISTAL. TAMANHO: M	CAPA DE CHUVA COM CAPUZ, CONFECCIONADA EM TECIDO DE PVC CRISTAL 0,20MM DE ESPESSURA. POSSUI MANGAS COMPRIDAS COM COBERTURA TOTAL ATÉ OS PUNHOS, ABERTURA FRONTAL E FECHAMENTO COM BOTÕES DE PRESSÃO. COSTURAS SELADAS ELETRONICAMENTE. COR: CRISTAL (SEMI TRANSPARENTE).	50	UN	R\$ 17,00	R\$ 850,00
280170007	47	CAPA DE CHUVA EM PVC LAMINADO - TAMANHO G	CONFECCIONADA EM TECIDO SINTÉTICO REVESTIDO DE PVC COM MANGAS E CAPUZ CONJUGADO. FECHAMENTO FRONTAL COM BOTÕES DE PRESSÃO E COSTURAS ATRAVÉS DE SOLDA ELETRÔNICA	50	UN	R\$ 23,86	R\$ 1.193,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

280170021	48	CAPA DE CHUVA LONGA IMPERMEÁVEL TAMANHO G	- MATERIAL: CONFECCIONADA EM TECIDO SINTÉTICO TIPO OXFORD OU MATERIAL EQUIVALENTE. GRAMATURA: MÍNIMA DE 210D OU SUPERIOR. IMPERMEABILIDADE: 100% IMPERMEÁVEL, COM REVESTIMENTO INTERNO E BAIXA ABSORÇÃO DE UMIDADE. CONSTRUÇÃO: DEVERÁ POSSUIR COSTURAS SELADAS OU TERMO-SELADAS, GARANTINDO VEDAÇÃO CONTRA INFILTRAÇÕES SOB CHUVA MODERADA A INTENSA. MODELO: LONGO, COM COMPRIMENTO MÍNIMO ABAIXO DO JOELHO PARA PERMITIR ADEQUADA MOBILIDADE DO USUÁRIO. CAPUZ: FIXO COM AJUSTE POR CORDÃO OU SISTEMA SIMILAR. FECHAMENTO: FRONTAL POR ZÍPER RESISTENTE, PODENDO CONTER SISTEMA COMPLEMENTAR POR BOTÕES DE PRESSÃO OU EQUIVALENTE. PUNHOS: AJUSTE ELÁSTICO OU SOLUÇÃO QUE REDUZA A ENTRADA DE ÁGUA. SEGURANÇA: DEVERÁ CONTER FAIXAS OU ELEMENTOS REFLETIVOS NA PARTE FRONTAL E TRASEIRA, RESISTENTES À ÁGUA, PARA AUMENTO DA VISIBILIDADE. CORES ESCURAS.	6	UN	R\$ 168,56	R\$ 1.011,36
-----------	----	---	---	---	----	------------	--------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

280170022	49	CAPA DE CHUVA LONGA IMPERMEÁVEL TAMANHO GG	MATERIAL: CONFECCIONADA EM TECIDO SINTÉTICO TIPO OXFORD OU MATERIAL EQUIVALENTE. GRAMATURA: MÍNIMA DE 210D OU SUPERIOR. IMPERMEABILIDADE: 100% IMPERMEÁVEL, COM REVESTIMENTO INTERNO E BAIXA ABSORÇÃO DE UMIDADE. CONSTRUÇÃO: DEVERÁ POSSUIR COSTURAS SELADAS OU TERMO-SELADAS, GARANTINDO VEDAÇÃO CONTRA INFILTRAÇÕES SOB CHUVA MODERADA A INTENSA. MODELO: LONGO, COM COMPRIMENTO MÍNIMO ABAIXO DO JOELHO PARA PERMITIR ADEQUADA MOBILIDADE DO USUÁRIO. CAPUZ: FIXO COM AJUSTE POR CORDÃO OU SISTEMA SIMILAR. FECHAMENTO: FRONTAL POR ZÍPER RESISTENTE, PODENDO CONTER SISTEMA COMPLEMENTAR POR BOTÕES DE PRESSÃO OU EQUIVALENTE. PUNHOS: AJUSTE ELÁSTICO OU SOLUÇÃO QUE REDUZA A ENTRADA DE ÁGUA. SEGURANÇA: DEVERÁ CONTER FAIXAS OU ELEMENTOS REFLETIVOS NA PARTE FRONTAL E TRASEIRA, RESISTENTES À ÁGUA, PARA AUMENTO DA VISIBILIDADE. CORES ESCURAS.	6	UN	R\$ 168,56	R\$ 1.011,36
280170013	50	CAPA DE CHUVA TAM. G CONFECCIONADA EM TECIDO SINTETICO REVESTIDO DE PVC COM	CAPA DE CHUVA TAM. G CONFECCIONADA EM TECIDO SINTETICO REVESTIDO DE PVC	20	UN	R\$ 25,08	R\$ 501,60



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO**

FLS	

		MANGAS E CAPUZ CONJUGADOS	COM MANGAS E CAPUZ CONJUGADOS				
280170014	51	CAPA DE CHUVA TAM. GG CONFECCIONADA EM TECIDO SINTETICO REVESTIDO DE PVC COM MANGAS E CAPUZ CONJUGADOS	CAPA DE CHUVA TAM. GG CONFECCIONADA EM TECIDO SINTETICO REVESTIDO DE PVC COM MANGAS E CAPUZ CONJUGADOS	20	UN	R\$ 25,35	R\$ 507,00
280040012	52	CAPACETE C/ ABA FRONTAL BRANCO	CLASSE B COM ALTA RESISTÊNCIA DIELÉTRICA, INJETADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE MODELO ABA FRONTAL, CARNEIRA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, COM APARADOR DE SUOR DE POLIÉSTER REVESTIDO DE ESPUMA PERFURADA COM CINTA AJUSTÁVEL E DUPLA FITA AMORTECEDORA COM 04 PONTOS DE APOIO, COM JUGULAR PRESA A CARNEIRA.	3	UN	42,09	R\$ 126,27
280040001	53	CAPACETE DE SEGURANÇA	NA COR CINZA	50	UN	R\$ 35,40	R\$ 1.770,00
280040014	54	CAPACETE DE SEGURANÇA COM JUGULAR COM (CA)(ZONOSSES)	COM ABA FRONTAL CLASSE B COM RESISTENCIA DIELETRICA, INJETADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, CARNEIRA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, APARADOR DE SUOR DE POLIESTER REVESTIDO DE ESPUMA PERFURADA, CINTA AJUSTAVEL, JUGULAR PRESA A CARNEIRA, COR BRANCA	10	UN	R\$ 46,51	R\$ 465,10
161000003	55	CAVALETE PARA SINALIZAÇÃO / PISO MOLHADO COR AMARELO	CAVALETE PARA SINALIZAÇÃO / PISO MOLHADO COR AMARELO. TAMANHO: 62X30CM	281	UN	R\$ 35,62	R\$ 10.009,22
230110001	56	CHAPEU AUSTRALIANO ESTILO	CHAPÉU ESTILO AUSTRALIANO - CONFECCIONADO EM	105	UN	R\$ 24,08	R\$ 2.528,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

			TECIDO GROSSO. COR:- CINZA				
280060003	57	CINTO DE SEGURANÇA TIPO ELETRICISTA/PARAQUEDISTA	MATERIAL 100% POLIÉSTER, USO: PARAQUEDISTA, COMPRIMENTO: 1,30 M, LARGURA: 19 CM. TIPO 5 PONTAS COM TALABARTE EM Y, TRAVA QUEDAS, GANCHO COM MOSQUETÃO E EXTENSOR FITAS.	422	UN	R\$ 246,80	R\$ 104.149,60
440060002	58	CONE DE SINALIZAÇÃO	MATERIAL POLIETILENO, ALTURA 1,14 M, COR LARANJA COM FAIXAS REFLETIVAS BRANCAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CÔNICO, ORIFÍCIO PARA FITA ZEBRADA, BASE QUADRADA.	140	UN	R\$ 76,00	R\$ 10.640,00
140310003	59	CONE DE SINALIZAÇÃO ESPORTIVA	MATERIAL: A BASE DE PVC RÍGIDO ALTURA: 75 CM COR: LARANJA FAIXAS REFLETIVAS: 2 FAIXAS REFLETIVAS	50	UN	R\$ 70,42	R\$ 3.521,00
140310006	60	CONE PLASTICO	FORMATO BARRIL MONOBLOCO EM POLIETILENO DE MEDIA DENSIDADE COM ENCAIXE COMPRIMENTO MINIMO DE 100 CM - COM PESO MINIMO DE 8 KG - ALTURA MINIMA DE 65 CM - LARGURA MINIMA DE 65 CM NA COR LARANJA COM NO MINIMO 3 FAIXAS REFLETIVAS DE CADA LADO -	30	UN	R\$ 256,93	R\$ 7.707,90
280300003	61	CORRENTE DE ISOLAMENTO AMARELA E PRETA	ELO PEQUENO. 1 METRO	840	MT	R\$ 4,55	R\$ 3.822,00
280580005	62	FILTRO PARA MÁSCARA DE GÁS.	FILTRO PARA MÁSCARA DE GÁS. FILTRO SEMI FACIAL PARA MULTIGASES.	300	UN	R\$ 52,48	R\$ 15.744,00
160250055	63	FITA ZEBRADA DE SINALIZAÇÃO 200 MTS.	FITA ZEBRADA DE SINALIZAÇÃO, FORMATO CORES EM DIAGONAL, COR	1707	UN	R\$ 10,90	R\$ 18.606,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

			PRETA E AMARELA, COMPRIMENTO:200 M. LARGURA: 7CM				
270060001	64	LANTERNA DE CABEÇA OU PARA CAPACETE, ALIMENTAÇÃO POR PILHAS AAA (MÍNIMO 3), ILUMINAÇÃO POR LEDS DE ALTA EFICIÊNCIA, ALCANCE APROXIMADO DE 20 A 30 METROS, RESISTENTE À ÁGUA, COM TIRAS OU PRESILHAS AJUSTÁVEL E REGULAGEM DE FOCO, OU EQUIVALENTE	LANTERNA DE CABEÇA OU PARA CAPACETE, ALIMENTAÇÃO POR PILHAS AAA (MÍNIMO 3), ILUMINAÇÃO POR LEDS DE ALTA EFICIÊNCIA, ALCANCE APROXIMADO DE 20 A 30 METROS, RESISTENTE À ÁGUA, COM TIRAS OU PRESILHAS AJUSTÁVEL E REGULAGEM DE FOCO, OU EQUIVALENTE	10	UN	R\$ 66,50	R\$ 665,00
270060002	65	LANTERNA ELÉTRICA TÁTICA RECARREGÁVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, RESISTENTE A RESPINGOS DE ÁGUA, CHUVA E BARRO, COM LED DE ALTA POTÊNCIA, MÍNIMO DE 5 MODOS DE ILUMINAÇÃO, ACIONAMENTO POR BOTÃO TRASEIRO, BATERIA RECARREGÁVEL E CARREGADOR BIVOLT, OU EQUIVALENTE	LANTERNA ELÉTRICA TÁTICA RECARREGÁVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, RESISTENTE A RESPINGOS DE ÁGUA, CHUVA E BARRO, COM LED DE ALTA POTÊNCIA, MÍNIMO DE 5 MODOS DE ILUMINAÇÃO, ACIONAMENTO POR BOTÃO TRASEIRO, BATERIA RECARREGÁVEL E CARREGADOR BIVOLT, OU EQUIVALENTE	5	UN	R\$ 103,71	R\$ 518,55
280250003	66	LANTERNA LED RECARREGAVEL 5 MODOS DE FUNCIONAMENTO REGULAVEIS ATRAVES DO BOTAO NA TRASEIRA DA LANTERNA	LANTERNA LED RECARREGÁVEL 5 MODOS DE FUNCIONAMENTO REGULÁVEIS ATRAVÉS DO BOTÃO NA TRASEIRA DA LANTERNA: 1 - LUZ FORTE, 2 - LUZ MÉDIA, 3 - LUZ FRACA, 4 - STROBO FORTE, 5 - STROBO MÉDIO (PISCA MENOS VEZES); PESO APROXIMADO DA LANTERNA TÁTICA COM A PILHA RECARREGÁVEL: 230 GRAMAS; MEDIDAS APROXIMADAS DA LANTERNA TÁTICA:	100	UN	R\$ 136,75	R\$ 13.675,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

			<p>COM FOCO ABERTO: 14 CM COMPRIMENTO X 3,5 CM DIÂMETRO, COM FOCO FECHADO 16 CM COMPRIMENTO X 3,5 CM DIÂMETRO; MEDIDAS DA LENTE: 3 CM DIÂMETRO; COR: PRETO; DIMENSÕES DO PRODUTO 14 X 20 X 7 CM; 550 G; ITENS INCLUSOS NA LANTERNA DE LED: 1 LANTERNA LED X900 RECARREGÁVEL ZOOM CBRN10653 1 PILHA RECARREGÁVEL 6800MAH 3.7V LI-ÍON 1 ADAPTADOR PARA PILHA RECARREGÁVEL 1 CARREGADOR DE PAREDE BIVOLT 110- 220V 1 BASTÃO PONTEIRA LARANJA 1 CORDÃO DE PULSO 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS</p>				
280250002	67	LANTERNA PARA CAPACETE	<p>((HEADLAMPS) COM TIRANTES PARA FIXAÇÃO PARA O CAPACETE DE PROTEÇÃO. COM CAPACIDADE DE 100 LÚMENS OU SUPERIOR; ALCANCE DE ILUMINAÇÃO DE 50 METROS OU SUPERIOR; ÍNDICE DE PROTEÇÃO IPX5 OU SUPERIOR; POTÊNCIA NORMAL DEVERÁ FORNECER NO MÍNIMO 5 HORAS DE ILUMINAÇÃO; DEVERÁ POSSUIR LED DE VISÃO PARA LEITURA NOTURNA (VERMELHO); PESO MÁXIMO DO PRODUTO 120G, CONSIDERANDO PESO DA BATERIA; ALIMENTAÇÃO POR BATERIA BATERIAS NI- MH RECARREGÁVEIS. MATERIAL LENTE: POLICARBONATO; COR: PRETA.</p>	10	UN	R\$ 73,46	R\$ 734,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

220480031	68	LUVA DE ALGODÃO COM BANHO DE LÁTEX CORRUGADO TAMANHO G - PAR	LUVA DE ALGODÃO COM BANHO DE LÁTEX CORRUGADO GRIP. TAMANHO G - PAR	6250	PAR	R\$ 16,58	R\$ 103.625,00
220480030	69	LUVA DE ALGODÃO COM BANHO DE LÁTEX CORRUGADO TAMANHO M - PAR	LUVA DE ALGODÃO COM BANHO DE LÁTEX CORRUGADO GRIP. TAMANHO M - PAR	6680	PAR	R\$ 16,32	R\$ 109.017,60
220480032	70	LUVA DE LÁTEX CANO LONGO TAMANHO G	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM LÁTEX DE BORRACHA NATURAL, ACABAMENTO INTERNO LISO (CLORINADO), SEM FORRO, ANTIDERRAPANTE NA FACE PALMAR E DEDOS, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 50 CM. COM CA	500	PAR	R\$ 13,50	R\$ 6.750,00
220480009	71	LUVA DE LÁTEX TAMANHO GRANDE	CONFECCIONADAS EM LÁTEX COM UM BANHO EM BORRACHA NEOPRENE ATÉ A ALTURA DO PUNHO, PROPORCIONANDO AO TRABALHADOR ALTA PROTEÇÃO QUÍMICA EM UMA GAMA MAIOR DE PRODUTOS QUÍMICOS, ALIADO A RESISTÊNCIA MECÂNICA PELA GRANDE ESPESSURA QUE A LUVA POSSUI.	500	PAR	R\$ 16,29	R\$ 8.145,00
220480010	72	LUVA DE LÁTEX TAMANHO MÉDIO	CONFECCIONADAS EM LÁTEX COM UM BANHO EM BORRACHA NEOPRENE ATÉ A ALTURA DO PUNHO, PROPORCIONANDO AO TRABALHADOR ALTA PROTEÇÃO QUÍMICA EM UMA GAMA MAIOR DE PRODUTOS QUÍMICOS, ALIADO A RESISTÊNCIA MECÂNICA PELA GRANDE ESPESSURA QUE A LUVA POSSUI.	500	PAR	R\$ 14,38	R\$ 7.190,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

870740001	73	LUVA DE PROCEDIMENTO C/ TALCO TAMANHO P	LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO MÉDICO NÃO CIRÚRGICO NÃO ESTÉRIL DESCARTÁVEL EM LÁTEX NATURAL ESPESSURA MÉDIA DE 0,16MM COMPRIMENTO MÍNIMO 265MM COM PRESERVAÇÃO DA SENSIBILIDADE, HIPOALERGÊNICA, FORMA AMBIDESTRA, LUBRIFICADA COM PÓ BIO-ABSORVÍVEL INERTE E RESISTENTE AO CALCAR CONFORTO AO USO E AJUSTE ANATÔMICO PUNHO COM ACABAMENTO EM FRISO OU BAINHA TAMANHO PEQUENO EM CAIXAS COM 100 UNIDADES	750	CAIX	R\$ 25,60	R\$ 19.200,00
870740003	74	LUVA DE PROCEDIMENTO C/TALCO TAMANHO G	LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO MÉDICO NÃO CIRÚRGICO NÃO ESTÉRIL DESCARTÁVEL EM LÁTEX NATURAL ESPESSURA MÉDIA DE 0,16MM COMPRIMENTO MÍNIMO 265MM COM PRESERVAÇÃO DA SENSIBILIDADE, HIPOALERGÊNICA, FORMA AMBIDESTRA, LUBRIFICADA COM PÓ BIO-ABSORVÍVEL INERTE E RESISTENTE AO CALCAR CONFORTO AO USO E AJUSTE ANATÔMICO PUNHO COM ACABAMENTO EM FRISO OU BAINHA TAMANHO PEQUENO EM CAIXAS COM 100 UNIDADES	1252	CAIX	R\$ 25,56	R\$ 32.001,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

870740002	75	LUVA DE PROCEDIMENTO C/TALCO TAMANHO M	LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO MÉDICO NÃO CIRÚRGICO NÃO ESTÉRIL DESCARTÁVEL EM LÁTEX NATURAL ESPESSURA MÉDIA DE 0,16MM COMPRIMENTO MÍNIMO 265MM COM PRESERVAÇÃO DA SENSIBILIDADE, HIPOALERGÊNICA, FORMA AMBIDESTRA, LUBRIFICADA COM PÓ BIO-ABSORVÍVEL INERTE E RESISTENTE AO CALCAR CONFORTO AO USO E AJUSTE ANATÔMICO PUNHO COM ACABAMENTO EM FRISO OU BAINHA TAMANHO PEQUENO EM CAIXAS COM 100 UNIDADES	1252	CAIX	R\$ 25,59	R\$ 32.038,68
280110013	76	LUVA DE PVC CANO LONGO	FORRADAS VERDE E PALMA ÁSPERA PARA SER USADA NA LIMPEZA DE GALERIAS E MATERIAIS ESCORREGADIOS OU OLEOSOS, PUNHO 70 CM. VENDIDA O PAR. LUVA UTILIZADA PARA MANUSEIO DE PRODUTOS QUÍMICOS, ÁCIDOS, GALVANIZAÇÃO, PEÇAS E MATERIAIS OLEADOS, COLETA DE RESÍDUOS E DEMAIS ATIVIDADES QUE EXIJAM IMPERMEABILIDADE E RESISTÊNCIA MECÂNICA E QUÍMICA. ATERRO, ESGOTO, COLETA.	50	PAR	R\$ 25,68	R\$ 1.284,00
220480033	77	LUVA DE RASPA DE COURO CANO LONGO	TAMANHO ADULTO, 20 CM, LUVA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM RASPA, TIRA DE REFORÇO EXTERNO EM RASPA ENTRE OS DEDOS POLEGAR E INDICADOR, REFORÇO INTERNO EM RASPA	100	PAR	R\$ 20,98	R\$ 2.098,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

			NA PALMA E FACE PALMAR DOS DEDOS. COM CA.				
280110016	78	LUVA DE SEGURANÇA PIGMENTAÇÃO	LUVA DE MALHA PIGMENTADA 3 OU 4 FIOS (TAMANHO G) A LUVA DE MALHA PIGMENTADA É CONFECCIONADA EM MALHA DE ALGODÃO POSSUINDO MAIOR RESISTÊNCIA, POIS É FABRICADA COM QUATRO FIOS, CONTA COM A PALMA PIGMENTADA QUE PERMITE MAIOR ADERÊNCIA, DE TAMANHO ÚNICO É INDICADA PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS NO MANUSEIO DE FERRAMENTAS E PEÇAS EM CONTROLE DE QUALIDADE. PREVENINDO CONTRA CORTES E OUTROS ACIDENTES. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO. - NÚMERO DO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO ATUALIZADO - CONFECCÃO EM MALHA DE ALGODÃO - PALMA COM PIGMENTOS - COR DA LUVA: BRANCO E PRETA	1735	PAR	R\$ 3,96	R\$ 6.870,60
280600010	79	LUVA DE SEGURANCA VAQUETA, LUVAS TAMANH, G, CONFECCIONADA EM COURO (VAQUETA) NA PALMA E NO DORSO, COM REFORCO INTERNO NA PALMA E EXTERNO ENTRE O DEDO POLEGAR E INDICADOR, POSSUI ELASTICO NO DORSO PARA UM MELHOR AJUSTE	LUVA DE SEGURANCA VAQUETA, LUVAS TAMANH, G, CONFECCIONADA EM COURO (VAQUETA) NA PALMA E NO DORSO, COM REFORCO INTERNO NA PALMA E EXTERNO ENTRE O DEDO POLEGAR E INDICADOR, POSSUI ELASTICO NO DORSO PARA UM MELHOR AJUSTE	7622	PAR	R\$ 17,71	R\$ 134.985,62



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

280600011	80	LUVA DE SEGURANCA VAQUETA, LUVAS TAMANH, M, CONFECCIONADA EM COURO (VAQUETA) NA PALMA E NO DORSO, COM REFORCO INTERNO NA PALMA E EXTERNO ENTRE O DEDO POLEGAR E INDICADOR, POSSUI ELASTICO NO DORSO PARA UM MELHOR AJUSTE	LUVA DE SEGURANCA VAQUETA, LUVAS TAMANH, M, CONFECCIONADA EM COURO (VAQUETA) NA PALMA E NO DORSO, COM REFORCO INTERNO NA PALMA E EXTERNO ENTRE O DEDO POLEGAR E INDICADOR, POSSUI ELASTICO NO DORSO PARA UM MELHOR AJUSTE	7417	PAR	R\$ 17,71	R\$ 131.355,07
280110030	81	LUVA DE SEGURANCA; EM ALGODAO, TRICOTADA EM 4 FIOS	LUVA DE SEGURANCA; EM ALGODAO, TRICOTADA EM 4 FIOS	50	PAR	R\$ 4,30	R\$ 215,00
220480014	82	LUVA PARA LIMPEZA, BORRACHA LÁTEX 100% NATURAL, TAMANHO GRANDE, AMARELA, CANO LONGO, PAR	RESISTENTE, FLEXÍVEL DE ACORDO C/ A NBR-13393; COM REVESTIMENTO INTERNO 100% ALGODÃO EM FLOCOS, SUPERFÍCIE EXTERNA ANTIDERRAPANTE; COM BAINHA; NA COR AMARELA.	29606	PAR	R\$ 5,07	R\$ 150.102,42
220480016	83	LUVA PARA LIMPEZA, BORRACHA LÁTEX 100% NATURAL, TAMANHO MÉDIO, AMARELA, CANO LONGO	RESISTENTE, FLEXÍVEL DE ACORDO C/ A NBR-13393; COM REVESTIMENTO INTERNO 100% ALGODÃO EM FLOCOS, SUPERFÍCIE EXTERNA ANTIDERRAPANTE; COM BAINHA; NA COR AMARELA.	30350	PAR	R\$ 4,98	R\$ 151.143,00
220480029	84	LUVA PARA LIMPEZA, BORRACHA LÁTEX 100% NATURAL, TAMANHO PEQUENO, AMARELO, CANO LONGO. PAR	RESISTENTE, FLEXÍVEL DE ACORDO C/ A NBR-13393; COM REVESTIMENTO INTERNO 100% ALGODÃO EM FLOCOS, SUPERFÍCIE EXTERNA ANTIDERRAPANTE; COM BAINHA; NA COR AMARELA.	24550	PAR	R\$ 5,14	R\$ 126.187,00
280110024	85	LUVA RASPA P20 - LUVA DE RASPA (COURO) COSTURADA COM LINHA DE NYLON, REFORÇO NAS PALMAS E DEDOS, COMPRIMENTO DO PUNHO 20CM	LUVA RASPA P20 - LUVA DE RASPA (COURO) COSTURADA COM LINHA DE NYLON, REFORÇO NAS PALMAS E DEDOS, COMPRIMENTO DO PUNHO 20CM	50	PAR	R\$ 19,98	R\$ 999,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

280600033	86	LUVA TAMANHO G AZUL DE SEGURANCA CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRILICA SEM TALCO SEM REVESTIMENTO INTERNO CAIXA CONTENDO 100 UNIDADES	LUVA TAMANHO G AZUL DE SEGURANCA CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRILICA SEM TALCO SEM REVESTIMENTO INTERNO CAIXA CONTENDO 100 UNIDADES	100	CX	R\$ 18,90	R\$ 1.890,00
280600026	87	LUVA TAMANHO M AZUL DE SEGURANCA CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRILICA SEM TALCO SEM REVESTIMENTO INTERNO CAIXA CONTENDO 100 UNIDADES	LUVA TAMANHO M AZUL DE SEGURANCA CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRILICA SEM TALCO SEM REVESTIMENTO INTERNO CAIXA CONTENDO 100 UNIDADES	100	CX	R\$ 18,53	R\$ 1.853,00
280110009	88	LUVA TAMANHO P AZUL DE SEGURANCA CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRILICA SEM TALCO SEM REVESTIMENTO INTERNO CAIXA CONTENDO 100 UNIDADES	LUVA TAMANHO P AZUL DE SEGURANCA CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRILICA SEM TALCO SEM REVESTIMENTO INTERNO CAIXA CONTENDO 100 UNIDADES	100	CX	R\$ 17,89	R\$ 1.789,00
871321414	89	MÁSCARA CIRÚRGICA DESCARTÁVEL COM ELÁSTICO CONFECCIONADA EM NÃO TECIDO, MODELO RETANGULAR, COM PREGAS LONGITUDINAIS, COM DISPOSITIVO PARA AJUSTE NASAL, ELÁSTICOS LATERAIS PARA FIXAÇÃO AO ROSTO, 03 CAMADAS (CAMADA EXTERNA DE POLIPROPILENO, CAMADA INTERNA	MASCARA CIRÚRGICA DESCARTÁVEL TRIPLA C/ ELÁSTICO CONFECCIONADA EM NÃO TECIDO DE FIBRAS 100% DE POLIPROPILENO (TNT) FILTRO DE RETENÇÃO BACTERIANA, CLIPE PARA AJUSTE NASAL HIPOALERGÊNICA E ATÓXICA. CAIXA 50 UNIDADES	1222	CX	R\$ 4,82	R\$ 5.890,04
280580004	90	MÁSCARA DE GÁS - HERBICIDA OU AGROTÓXICO.	MÁSCARA DE GÁS PARA APLICAÇÃO DE HERBICIDA OU AGROTÓXICO.	300	UN	R\$ 67,84	R\$ 20.352,00
280580007	91	MASCARA DE GAS TIPO FACE COMPLETA	ACOMPANHA FILTRO, PARTÍCULAS E CONTAMINANTES FILTRADOS (ASES EM GERAL), MATERIAL SILICONE, INFORMAR FILTROS COMPATÍVEIS, ACOMPANHA FILTRO RESERVA	100	UN	R\$ 324,97	R\$ 32.497,00
280130015	92	MASCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL FORMATO CONCHA OU BICO DE PATO	MATERIAL EM FIBRAS SINTÉTICAS, FILTRAÇÃO MÍN. 94% S, CLASSE: PFF2, N95 OU EQUIVALENTE,	27800	UN	R\$ 2,75	R\$ 76.450,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

			COM CLIPE NASAL, VEDAÇÃO ANATÔMICA. TAMANHO: ADULTO, DESCARTÁVEL, SEM VÁLVULA. UNIDADE				
280190015	93	MASCARA DE SOLDA COM ESCURECIMENTO AUTOMATICO TONALIDADE 11, O FILTRO DE ESCURECIMENTO AUTOMATICO (ADF) é FIXADO NO TOM 11 PARA COBRIR UMA AMPLA GAMA DE APLICACOES DE SOLDAGEM, PROPORCIONANDO UMA AREA DE VISUALIZACAO GENEROSA. UM PRATICO BOTAO DE TESTE	MASCARA DE SOLDA COM ESCURECIMENTO AUTOMATICO TONALIDADE 11, O FILTRO DE ESCURECIMENTO AUTOMATICO (ADF) é FIXADO NO TOM 11 PARA COBRIR UMA AMPLA GAMA DE APLICACOES DE SOLDAGEM, PROPORCIONANDO UMA AREA DE VISUALIZACAO GENEROSA. UM PRATICO BOTAO DE TESTE	3	UN	R\$ 195,65	R\$ 586,95
280140001	94	OCULOS DE SEGURANÇA - AMPLA VISÃO INCOLOR	ÓCULOS DE SEGURANÇA INCOLOR COM LENTES EM POLICARBONATO COM TRATAMENTO ANTI RISCO, ARMAÇÃO COM HASTES REGULÁVEIS, COM VENTILAÇÃO LATERAL PARA EVITAR O EMBAÇAMENTO, DISPOSITIVO QUE APOIA OS ÓCULOS NO SEPTO NASAL.	1706	UN	R\$ 7,79	R\$ 13.289,74
280420001	95	ÓCULOS DE SEGURANÇA FUMÊ	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM LENTES EM POLICARBONATO FUMÊ, COM LENTES EM POLICARBONATO COM TRATAMENTO ANTI RISCO, ARMAÇÃO COM HASTES REGULÁVEIS, COM VENTILAÇÃO LATERAL PARA EVITAR O EMBAÇAMENTO, DISPOSITIVO QUE APOIA OS ÓCULOS NO SEPTO NASAL.	1160	UN	R\$ 5,47	R\$ 6.345,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

280600029	96	OCULOS DE SEGURANCA OCULOS PLUMBIFERO - OCULOS DE PROTECAO FABRICADO COM ARMACAO DE ACRILICO E LENTES DE VIDRO PLUMBIFERO COM EQUIVALENCIA DE 0,75MMPB FRONTAL COM HASTES AJUSTAVEIS E COM VENTILACAO LATERAL PARA EVITAR O EMBACAMENTO.	OCULOS DE SEGURANCA OCULOS PLUMBIFERO - OCULOS DE PROTECAO FABRICADO COM ARMACAO DE ACRILICO E LENTES DE VIDRO PLUMBIFERO COM EQUIVALENCIA DE 0,75MMPB FRONTAL COM HASTES AJUSTAVEIS E COM VENTILACAO LATERAL PARA EVITAR O EMBACAMENTO.	50	UN	R\$ 905,77	R\$ 45.288,50
210220014	97	PEDESTAL ORGANIZADOR SEPARADOR DE FILA CROMADO COM FITA PRETA.	FORMATO REDONDO, COR PRETA E AMARELA (ZEBRADO), PESO: 5 KG, ALTURA:95 CM, MATERIAL PVC.	123	UN	R\$ 48,21	R\$ 5.929,83
280230028	98	PERNEIRA DE SEGURANCA	CONFECCIONADA EM DUAS CAMADAS DE MATERIAL SINTÉTICO, SEM FUROS, TRÊS TALAS EM POLIPROPILENO AFIXADAS POR SOLDA ELETRÔNICA, ACABAMENTO EM COSTURAS NAS BORDAS EM VIÉS, FECHAMENTO EM VELCRO.	35	PAR	R\$ 26,34	R\$ 921,90
280190021	99	PROTETOR AUDITIVO, DO TIPO PLUG, COMPOSTO DE SILICONE NATURAL, COM NÍVEL DE PROTEÇÃO DE 18DB. 3 FLANGES EM SILICONE, UNIDOS POR UM CORDÃO, ACONDICIONADOS EM CAIXA DE PLÁSTICO INDIVIDUAL.	PROTETOR AUDITIVO, DO TIPO PLUG, COMPOSTO DE SILICONE NATURAL, COM NÍVEL DE PROTEÇÃO DE 18DB. 3 FLANGES EM SILICONE, UNIDOS POR UM CORDÃO, ACONDICIONADOS EM CAIXA DE PLÁSTICO INDIVIDUAL.	1432	UN	R\$ 1,70	R\$ 2.434,40
280190001	100	PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA	COM DUAS CONCHAS DE PLÁSTICO RÍGIDO, SUPERFÍCIE INTERNA DAS CONCHAS ALMOFADADAS, HASTE COM REGULAGEM DE ALTURA DAS CONCHAS PARA PROPORCIONAR MAIOR CONFORTO AO USUÁRIO.	60	UN	R\$ 39,48	R\$ 2.368,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

280600005	101	PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA, COM DUAS CONCHAS DE PLASTICO RIGIDO, SUPERFICIE INTERNA DAS CONCHAS ALMOFADADAS, HASTES COM REGULAGEM DE ALTURA DAS CONCHAS PARA PROPORCIONAR MAIOR CONFORTO	ABAFADOR DE RUÍDO COM ATENUAÇÃO DE 24 DB	60	UN	R\$ 40,20	R\$ 2.412,00
280190016	102	PROTETOR FACIAL INCOLOR	CONSTITUÍDO DE CARNEIRA DE PLÁSTICO AJUSTÁVEL, COM REGULAGEM DE TAMANHO ATRAVÉS DE AJUSTE SIMPLES E VISOR DE MATERIAL PLÁSTICO INCOLOR.	4	UN	R\$ 22,68	R\$ 90,72
280600007	103	PROTETOR PARA TIREOIDE CONFECCIONADO EM BORRACHA PLUMBIFERA FLEXIVEL COM EQUIVALENCIA EM CHUMBO DE 0,50 MM, ACABAMENTO EM NYLON LAVAVEL	PROTETOR PARA TIREOIDE CONFECCIONADO EM BORRACHA PLUMBIFERA FLEXIVEL COM EQUIVALENCIA EM CHUMBO DE 0,50 MM, ACABAMENTO EM NYLON LAVAVEL	25	UN	R\$ 299,82	R\$ 7.495,50
220610001	104	PROTETOR SOLAR	PROTEÇÃO: UVB, FATOR 50, LOÇÃO CREMOSA. BISNAGA COM 120 GRAMAS. COM VALIDADE DE 2 ANOS APÓS DATA DE FABRICAÇÃO.	1882	UNID	R\$ 14,32	R\$ 26.950,24
870610004	105	REPELENTE DE INSETOS	PRINCÍPIO ATIVO À BASE DE ICARIDINA, CONCENTRAÇÃO ATÉ 25%, ISENTO DE ÓLEO, LOÇÃO. FRASCO: 200ML. COM VALIDADE DE 2 ANOS APÓS DATA DE FABRICAÇÃO.	5227	FRAS	R\$ 12,71	R\$ 66.435,17
871470005	106	RESPIRADOR DESCARTAVEL PFF2 C/ VALVULA	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL FILTRANTE PARA PARTICULAS PFF2, CLASSE S, CONFECCIONADA EM QUATRO CAMADAS SENDO: CAMADA EXTERNA DE FIBRA SINTETICA DE POLIPROPILENO CAMADA MEIO DE	5000	UN	R\$ 3,43	R\$ 17.150,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

			FIBRA SINTETICA ESTRUTURAL CAMADA FILTRANTE DE FIBRA SINTETICA COM TRATAMENTO ELETROSTATICO CAMADA INTERNA DE FIBRA SINTETICA DE CONTATO FACIAL COM TIRANTES DE CABECA DE ELASTICO PARA SUSTENTACAO DA PECA FACIAL E TIRA METALICA PARA AJUSTE SOBRE O SEPTO NASAL ESTE EQUIPAMENTO DEVERA APRESENTAR O SELO DE MARCACAO DO INMETRO.				
280130032	107	RESPIRADOR PURIFICADORES DE AR, NÃO MOTORIZADOS, TIPO ¼ FACIAL, COM CARTUCHO PARA VAPORES ORGÂNICOS E GASES ÁCIDOS.	O CORPO DO RESPIRADOR É MOLDADO EM ELASTÔMERO SINTÉTICO ATÓXICO, ULTRA MACIO, COM BORDAS INTERNAS ALMOFADADAS, PROPORCIONANDO UMA PERFEITA VEDAÇÃO AOS TIPOS DE ROSTO DE USUÁRIOS. POSSUI UMA VÁLVULA DE INALAÇÃO E DUAS DE EXALAÇÃO. A ARANHA FRONTAL DE FIXAÇÃO, O CONECTOR PARA FILTRO, AS VÁLVULAS E OS CARTUCHOS SÃO FABRICADOS EM PLÁSTICO RESISTENTE AO CALOR, PROPORCIONA FIXAÇÃO À FACE EM QUATRO PONTOS, ATRAVÉS DE TIRANTES ELÁSTICOS MÓVEIS COM REGULAGEM DE PRESSÃO PROPORCIONADA PELA FÁCIL VARIAÇÃO DE COMPRIMENTO, ATRAVÉS DE PASSADORES EM PLÁSTICO RESISTENTE. DEVE	60	UN	R\$ 44,78	R\$ 2.686,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

			ESTAR ACOMPANHADO DE CARTUCHO VO+GA.				
280030053	108	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA TAMANHO 34 - PAR	MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO.	246	PAR	R\$ 57,69	R\$ 14.191,74
280030034	109	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA TAMANHO 35	MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO.	300	PAR	R\$ 48,72	R\$ 14.616,00
280030035	110	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA TAMANHO 36	MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO.	345	PAR	R\$ 48,72	R\$ 16.808,40
280030036	111	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA TAMANHO 37	MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO.	360	PAR	R\$ 48,72	R\$ 17.539,20
280030037	112	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA TAMANHO 38	MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO.	413	PAR	R\$ 48,72	R\$ 20.121,36
280030038	113	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA TAMANHO 39	MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO.	395	PAR	R\$ 48,72	R\$ 19.244,40
280030039	114	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA TAMANHO 40	MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO.	365	PAR	R\$ 48,72	R\$ 17.782,80
280030040	115	SAPATO DE SEGURANÇA PARA COZINHA TAMANHO 41	MATERIAL SOLA: BORRACHA VULCANIZADA ANTIDERRAPANTE, COR: BRANCO.	420	PAR	R\$ 48,72	R\$ 20.462,40
230270002	116	TOUCA DESCARTÁVEL SANFONADA DESCRIÇÃO: TOUCA DESCARTÁVEIS SANFONADA PARA PROTEÇÃO CAPILAR, ANTI-ALÉRGICO E ATÓXICO CONFECCIONADA EM TNT, DE COR BRANCA. PACOTE COM 100 UNIDADES.	TOUCA DESCARTÁVEL SANFONADA DESCRIÇÃO: TOUCA DESCARTÁVEIS SANFONADA PARA PROTEÇÃO CAPILAR, ANTI-ALÉRGICO E ATÓXICO CONFECCIONADA EM TNT, DE COR BRANCA. PACOTE COM 100 UNIDADES.	3397	PCT	R\$ 8,30	R\$ 28.195,10
950060002	117	TRAVA QUEDAS	(EPI), MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL E CORDA TRANÇADA	219	UN	R\$ 131,93	R\$ 28.892,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

			SINTÉTICA, DIÂMETRO:12 MM.				
550470008	118	TRENA FITA FIBRA DE VIDRO 50M COM MANIVELLA.	MATERIAL FIBRA VIDRO, COMPRIMENTO 50 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESTOJO ANATÔMICO COM MANIVELA DOBRÁVEL	5	UN	R\$ 55,50	R\$ 277,50
TOTAL=							2.024.811,31

10. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (Art. 18, § 1º, VII, da Lei N. 14.133/2021):

10.1. Secretaria Municipal de Gestão Pública – Departamento de Patrimônio., Secretaria Municipal de Meio ambiente ,Secretaria Municipal de Limpeza Urbana, Secretaria Municipal de Educação e Tecnologia, Secretaria Municipal de Assistência Social, Secretaria Municipal de Governo – Superintendência de Segurança Pública e Defesa Social, Secretaria Municipal de Infraestrutura – Departamento de Obras , Secretaria Municipal de Esportes, Secretaria Municipal de Habitação e Regularização Fundiária, Secretaria Municipal da Mulher, Igualdade Racial e Juventude. Departamento: Centro de Referência de Atendimento à Mulher – CRAM e Secretaria Municipal de transporte: A presente contratação tem por finalidade viabilizar o fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), destinados aos servidores das Secretarias demandantes do município de Paracatu/MG. A medida busca atender às necessidades de segurança e saúde no ambiente de trabalho, conforme previsto nas normas regulamentadoras, em especial a NR-06.

Os equipamentos a serem adquiridos estão descritos no Termo de Referência e seus anexos, sendo que aqueles classificados no Anexo I da Norma Regulamentadora nº 06 (NR-06) deverão possuir Certificado de Aprovação (CA) vigente, emitido por órgão competente. Essa exigência garante que os itens atendam aos requisitos técnicos e legais de segurança exigidos para o uso em ambientes laborais.

O fornecimento será realizado de forma **PARCELADA**, permitindo que a entrega dos EPIs ocorra de maneira planejada e conforme a demanda da Secretaria, a qual poderá solicitar os quantitativos que entender necessários, dentro dos limites previstos no instrumento convocatório, não sendo admitida recusa por parte da CONTRATADA sob justificativa de inviabilidade ou impacto de custos decorrente do fracionamento ou do volume solicitado.

O prazo estimado para entrega de cada remessa é de até **15 (quinze) dias úteis, contados a partir do recebimento da nota de empenho**. Para assegurar a rastreabilidade e a conformidade dos produtos, as notas fiscais emitidas deverão indicar informações como marca, modelo, fabricante, procedência e prazos de validade ou garantia, conforme o caso.

A logística de entrega prevê que os produtos sejam entregues nos locais definidos pela Administração Municipal, considerando-se que **os custos de transporte já estarão contemplados no fornecimento**. Além disso, será exigida a **substituição ou complementação** de itens eventualmente entregues em **desconformidade** com o solicitado, de forma célere, respeitando o prazo estipulado no planejamento.

Por fim, destaca-se que os produtos deverão manter sua integridade e funcionalidade durante o prazo de validade indicado pelo fabricante, o que reforça o compromisso da Administração em garantir a segurança dos servidores por meio do uso adequado dos EPIs.

10.2. Secretaria Municipal de Saúde: À luz das informações técnicas e regulatórias anteriormente apresentadas, registra-se que a presente solução foi estruturada para ser implementada por meio de



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

regular procedimento licitatório. Considerando, contudo, a ampla fabricação, comercialização e disponibilidade dos itens contemplados neste Estudo Técnico Preliminar (ETP), recomenda-se que estes sejam licitados por itens, de forma individualizada, com vistas a ampliar a competitividade, fomentar a participação de maior número de licitantes e potencializar a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

A solução proposta consiste na realização de **Pregão Eletrônico, com adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP)**, destinado à aquisição futura e eventual dos materiais especificados, essenciais à manutenção das atividades finalísticas e ao regular funcionamento das unidades vinculadas à Secretaria Municipal de Saúde de Paracatu/MG.

A modalidade Pregão Eletrônico revela-se adequada por se tratar de aquisição de bens comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no edital, nos termos da Lei de Licitações. Tal modalidade assegura maior celeridade procedimental, transparência, ampliação da competitividade e busca pela proposta mais vantajosa, mediante disputa pública realizada em ambiente eletrônico, possibilitando a participação de fornecedores de todo o território nacional.

A adoção do Sistema de Registro de Preços justifica-se pela necessidade de aquisições parceladas ao longo do período de vigência da respectiva Ata, permitindo que a Administração realize contratações conforme a demanda efetivamente verificada, sem a obrigatoriedade de aquisição integral dos quantitativos estimados. Essa sistemática assegura maior eficiência na gestão orçamentária, evita formação excessiva de estoques e garante a reposição contínua dos itens necessários à execução dos serviços públicos de saúde.

Conforme levantamento mercadológico realizado junto a fornecedores especializados e por meio de fontes oficiais de consulta, constatou-se a existência de diversas empresas regularmente constituídas e aptas ao fornecimento dos materiais objeto deste ETP, evidenciando ampla concorrência e disponibilidade no mercado nacional.

Importa dizer que o Pregão Eletrônico é a modalidade indicada para a aquisição de bens e serviços comuns, podendo ser operacionalizado em conjunto com os procedimentos do Sistema de Registro de Preços. A equipe de planejamento, considerando as necessidades institucionais e as alternativas disponíveis, concluiu que esta é a solução mais adequada para atender à demanda, sendo o certame conduzido pelo próprio órgão demandante.

Destaca-se que o Sistema de Registro de Preços tem por finalidade registrar formalmente os preços ofertados pelos fornecedores vencedores, que se obrigam a fornecer os bens nas condições estabelecidas na Ata de Registro de Preços, cuja vigência poderá ser de até 12 (doze) meses, nos termos da legislação aplicável. Durante esse período, a Administração poderá realizar as contratações necessárias, observados os quantitativos estimados e as condições previamente fixadas.

Ressalta-se, por fim, que o SRP se encontra regulamentado no âmbito desta municipalidade por decreto próprio, o que confere segurança jurídica e padronização procedimental, além de proporcionar significativa racionalização administrativa, com redução do número de certames e maior eficiência na gestão das contratações públicas.

11. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO (Art. 18, § 1º, VIII, da Lei N. 14.133/2021)

11.1. Secretaria Municipal de Gestão Pública – Departamento de Patrimônio., Secretaria Municipal de Meio ambiente ,Secretaria Municipal de Limpeza Urbana, Secretaria Municipal de Educação e



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

Tecnologia, Secretaria Municipal de Assistência Social, Secretaria Municipal de Governo – Superintendência de Segurança Pública e Defesa Social, Secretaria Municipal de Infraestrutura – Departamento de Obras, Secretaria Municipal de Esportes, Secretaria Municipal de Habitação e Regularização Fundiária, Secretaria Municipal da Mulher, Igualdade Racial e Juventude. Departamento: Centro de Referência de Atendimento à Mulher – CRAM e Secretaria Municipal de Transporte: Os termos da Lei nº 14.133, o parcelamento do objeto constitui regra quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. O art. 40, §2º, inciso I, estabelece que o planejamento das compras deverá considerar a possibilidade de parcelamento do objeto, visando ampliar a competitividade e evitar a concentração indevida do mercado.

Além disso, o art. 47, inciso II, dispõe que as licitações deverão observar, sempre que possível, a divisão do objeto em itens, desde que não haja prejuízo ao conjunto ou à perda de economia de escala.

No presente caso, os EPI's possuem natureza divisível, com especificações técnicas individualizadas (luvas, botas, capacetes, máscaras, óculos de proteção, protetores auriculares, entre outros), podendo ser fornecidos de forma independente por diferentes empresas, sem comprometer a padronização ou a qualidade exigida.

O parcelamento por itens mostra-se adequado pelos seguintes fundamentos:

- **Viabilidade técnica**, pois os materiais são autônomos entre si;
- **Vantagem econômica**, possibilitando que fornecedores especializados apresentem propostas mais competitivas para itens específicos;
- **Ampliação da competitividade**, permitindo maior participação de empresas, inclusive microempresas e empresas de pequeno porte, em consonância com a Lei Complementar nº 123;
- **Observância aos princípios da eficiência, economicidade e isonomia**, previstos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021.

Ressalta-se que o parcelamento do objeto não compromete a gestão contratual, tampouco ocasiona prejuízo à padronização dos equipamentos, tendo em vista que todas as especificações técnicas estarão devidamente definidas no Termo de Referência, assegurando a conformidade com as normas de segurança e qualidade aplicáveis.

Assim, o parcelamento com julgamento por item encontra-se devidamente fundamentado na legislação vigente, especialmente na Lei nº 14.133, atendendo ao interesse público e configurando-se como a alternativa mais vantajosa para a Administração, em observância aos princípios da economicidade, eficiência e competitividade.

11.2. Secretaria Municipal de Saúde: O parcelamento do objeto mostra-se juridicamente recomendável e tecnicamente viável, em consonância com o disposto no art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, segundo o qual as licitações deverão observar o princípio do parcelamento sempre que este se revelar técnica e economicamente vantajoso. Nos termos do § 1º do referido dispositivo, a aplicação do princípio do parcelamento deve considerar, dentre outros aspectos, a responsabilidade técnica envolvida, os custos administrativos decorrentes da celebração de múltiplos contratos em comparação com os potenciais ganhos de economicidade advindos da divisão do objeto em itens, bem como o dever de ampliar a competitividade e evitar a concentração de mercado.

No caso em análise, o objeto apresenta natureza divisível, sem prejuízo à integridade da solução ou perda de economia de escala, revelando-se técnica e economicamente viável sua fragmentação em itens. Ademais, a medida contribui para a ampliação da competitividade, possibilitando a participação de



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

maior número de fornecedores especializados, em consonância com os princípios da isonomia e da busca da proposta mais vantajosa.

Ressalta-se que o parcelamento não compromete a gestão contratual nem acarreta prejuízo à padronização dos equipamentos, uma vez que todas as especificações técnicas estarão devidamente definidas no Termo de Referência, assegurando a conformidade com as normas de qualidade, desempenho e segurança aplicáveis. Nessa perspectiva, a contratação poderá ser estruturada com a formação de uma ou mais Atas de Registro de Preços, conforme a divisão dos itens e a adjudicação do certame, possibilitando a obtenção do menor preço por item e da proposta mais vantajosa para a Administração.

Nesse sentido, **poderá ser realizado o parcelamento da contratação**, originando uma ou mais Atas de Registro de Preços para este objeto, podendo obter-se o menor preço e o mais vantajoso para a Administração, ampliando as possibilidades de participação de empresas do ramo, conforme o que é disposto pela Lei 14.133/2021 em seu Art.40:

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

...

V - Atendimento aos princípios:

...

b) do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso;

...

§ 3º O parcelamento não será adotado quando:

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

[...]

Reafirma-se que a licitação será estruturada com divisão por itens, facultando-se aos licitantes a participação em quantos itens forem de seu interesse e compatíveis com sua capacidade de fornecimento. Tal medida visa ampliar a competitividade, evitar a concentração de mercado e assegurar a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração, não se identificando óbices técnicos ou econômicos que justifiquem eventual restrição ao fornecimento segmentado, tampouco prejuízo ao conjunto da solução ou perda de economia de escala.

Considerando a natureza do objeto — aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) destinados à proteção dos servidores no exercício de suas atividades — verifica-se que o parcelamento por itens constitui a solução mais adequada e vantajosa à Administração. Embora juridicamente possível, a formação de lotes pode acarretar efeitos adversos à eficiência, à competitividade e à economicidade do certame. Dentre os principais aspectos a serem considerados, destacam-se:

- a) **Redução da competitividade:** a formação de lotes amplos pode restringir a participação de fornecedores que não comercializam todos os tipos de EPI agrupados, afastando potenciais licitantes aptos a oferecer propostas mais vantajosas em itens específicos.
- b) **Risco de concentração de mercado:** o agrupamento excessivo de itens pode resultar na contratação de um único fornecedor para múltiplos equipamentos, aumentando a dependência contratual e fragilizando a segurança do abastecimento.
- c) **Comprometimento da economicidade:** a disputa por item possibilita maior elasticidade competitiva, permitindo que empresas especializadas ofertem melhores preços conforme sua



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

área de atuação. A contratação por lote reduz a dinâmica concorrencial individualizada e pode limitar o potencial de redução de preços.

- d) Risco sistêmico em eventual desequilíbrio contratual:** na hipótese de pedido de reequilíbrio econômico-financeiro ou eventual inadimplemento contratual, a contratação por lote pode impactar simultaneamente diversos tipos de EPI, comprometendo o fornecimento global e a continuidade das atividades administrativas e operacionais.
- e) Maior complexidade na gestão contratual:** contratos estruturados em lotes amplos tendem a demandar maior esforço de fiscalização e controle, especialmente quanto à verificação de conformidade técnica, certificações (como: Certificado de Aprovação – CA, quando aplicável), prazos de entrega e padrões de qualidade.

O parcelamento por itens, por sua vez, possibilita que cada fornecedor participe apenas com os equipamentos que integra seu portfólio e para os quais detenha capacidade técnica e regularidade documental, ampliando significativamente a concorrência e promovendo melhores resultados para a Administração. Tal medida evita o agrupamento artificial de objetos e encontra respaldo nos princípios da competitividade, da isonomia e da busca da proposta mais vantajosa, previstos na Lei nº 14.133/2021.

Ademais, considerando que a aquisição de EPIs se dá de forma periódica e conforme a necessidade operacional das unidades administrativas, o parcelamento permite adequar a contratação ao consumo efetivo, reduzindo riscos de estoque excessivo, vencimento de materiais ou aquisições desnecessárias, além de favorecer o planejamento logístico e o controle orçamentário.

Diante da análise técnica e econômica realizada, conclui-se que o parcelamento por itens representa a alternativa mais adequada para a presente contratação, promovendo ampliação da competitividade, maior segurança no abastecimento, eficiência na gestão contratual e melhor aproveitamento dos recursos públicos, em estrita observância aos princípios que regem as contratações públicas.

12. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (Art. 18, § 1º, IX, da Lei N. 14.133/2021)

12.1. Secretaria Municipal de Gestão Pública – Departamento de Patrimônio., Secretaria Municipal de Meio ambiente ,Secretaria Municipal de Limpeza Urbana, Secretaria Municipal de Educação e Tecnologia, Secretaria Municipal de Assistência Social, Secretaria Municipal de Governo – Superintendência de Segurança Pública e Defesa Social, Secretaria Municipal de Infraestrutura – Departamento de Obras , Secretaria Municipal de Esportes, Secretaria Municipal de Habitação e Regularização Fundiária, Secretaria Municipal da Mulher, Igualdade Racial e Juventude. Departamento: Centro de Referência de Atendimento à Mulher – CRAM e Secretaria Municipal de Transporte:

Os resultados pretendidos com a presente contratação são:

- **Garantia de segurança e saúde ocupacional** aos servidores públicos das Secretarias demandantes, por meio do fornecimento de EPIs adequados às atividades desempenhadas, conforme exigido pela legislação vigente, em especial a Norma Regulamentadora nº 06 (NR-06).
- **Redução dos riscos de acidentes e doenças relacionadas ao trabalho**, promovendo um ambiente laboral mais seguro e em conformidade com as normas de segurança e medicina do trabalho.
- **Melhoria das condições de trabalho**, resultando em maior bem-estar, motivação e produtividade dos servidores, especialmente daqueles lotados em setores com exposição a agentes físicos, químicos ou mecânicos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

- **Atendimento contínuo e eficaz das demandas** operacionais do órgão, garantindo o fornecimento regular e dentro do prazo estabelecido, evitando interrupções nas atividades por falta de equipamentos de proteção.

12.2. Secretaria Municipal de Saúde: A aquisição pretendida visa alcançar resultados institucionais relevantes, tanto sob o aspecto operacional quanto sob a perspectiva jurídica e administrativa. Nesse sentido os Equipamentos de Proteção Individual – EPI proporcionará benefícios diretos e indiretos à Administração Pública Municipal, especialmente no que se refere à garantia de condições adequadas de saúde e segurança aos servidores vinculados à Secretaria Municipal de Saúde.

Entre os principais resultados esperados com o presente procedimento licitatório, destacam-se a redução dos riscos ocupacionais inerentes às atividades desempenhadas nas Unidades Básicas de Saúde e no Hospital Municipal; o cumprimento das normas de segurança e medicina do trabalho aplicáveis ao serviço público; a mitigação de afastamentos decorrentes de acidentes ou doenças ocupacionais; e a diminuição de eventuais passivos trabalhistas ou responsabilizações subsidiárias do ente público.

Espera-se, ainda, assegurar maior continuidade e eficiência na prestação dos serviços públicos de saúde, uma vez que a disponibilização adequada de EPIs impacta diretamente na qualidade do atendimento prestado à população, além de fortalecer a cultura de prevenção e responsabilidade institucional no ambiente de trabalho.

Sob o ponto de vista da gestão pública, a adoção do Sistema de Registro de Preços permitirá maior racionalização das aquisições, otimização do planejamento orçamentário e melhor controle de estoque, garantindo economicidade e adequada aplicação dos recursos públicos.

Dessa forma, a aquisição almeja não apenas suprir uma necessidade material, mas também promover segurança, eficiência administrativa e melhoria contínua dos serviços de saúde ofertados à coletividade.

13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO (Art. 18, § 1º, X, da Lei N. 14.133/2021):

13.1. Secretaria Municipal de Gestão Pública – Departamento de Patrimônio., Secretaria Municipal de Meio ambiente ,Secretaria Municipal de Limpeza Urbana, Secretaria Municipal de Educação e Tecnologia, Secretaria Municipal de Assistência Social, Secretaria Municipal de Governo – Superintendência de Segurança Pública e Defesa Social, Secretaria Municipal de Infraestrutura – Departamento de Obras , Secretaria Municipal de Esportes, Secretaria Municipal de Habitação e Regularização Fundiária, Secretaria Municipal da Mulher, Igualdade Racial e Juventude. Departamento: Centro de Referência de Atendimento à Mulher – CRAM e Secretaria Municipal de Transporte:

Inicialmente, não foram identificadas providências prévias a serem adotadas pela Administração para viabilizar a contratação em questão, uma vez que a estrutura existente é suficiente para o recebimento e armazenamento dos materiais.

Destaca-se que os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) a serem adquiridos serão devidamente armazenados no Almocharifado das Secretarias demandantes, o qual dispõe de espaço físico e condições adequadas para sua guarda e conservação até a distribuição aos setores demandantes.

13.2. Secretaria Municipal de Saúde: Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) **Elaboração do Termo de Referência:** Detalhar as especificações técnicas dos equipamentos, os critérios de qualidade e a quantidade necessária para cada setor, além de definir prazos e responsabilidades.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO**

FLS	

- b) Realização do Processo Licitatório:** Conduzir o processo licitatório conforme a legislação vigente, garantindo a participação de empresas que atendam aos requisitos estabelecidos.
- c) Planejamento Logístico de Distribuição:** Organizar a logística de entrega e distribuição dos equipamentos, garantindo que todos recebam de maneira coordenada e dentro do prazo definido em Ata de Registro de Preços ou instrumento equivalente.
- d) Monitoramento Contínuo:** Implementar um sistema de monitoramento contínuo da execução contratual, com acompanhamento regular das entregas, verificação da qualidade dos produtos recebidos e avaliação do desempenho do fornecedor.
- e) Registro e Documentação:** Manter registros e documentação detalhada de todas as etapas do processo de aquisição, desde a fase de planejamento até a conclusão do Ata de Registro de Preços ou instrumento equivalente, garantindo a transparência e a prestação de contas.

14. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO AO AMBIENTE DO ÓRGÃO DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS (Art. 18, § 1º, XII, da Lei N. 14.133/2021):

14.1. Secretaria Municipal de Gestão Pública – Departamento de Patrimônio., Secretaria Municipal de Meio ambiente ,Secretaria Municipal de Limpeza Urbana, Secretaria Municipal de Educação e Tecnologia, Secretaria Municipal de Assistência Social, Secretaria Municipal de Governo – Superintendência de Segurança Pública e Defesa Social, Secretaria Municipal de Infraestrutura – Departamento de Obras , Secretaria Municipal de Esportes, Secretaria Municipal de Habitação e Regularização Fundiária, Secretaria Municipal da Mulher, Igualdade Racial e Juventude. Departamento: Centro de Referência de Atendimento à Mulher – CRAM e Secretaria Municipal de Transporte :A princípio, não será necessária qualquer alteração ou adequação nas instalações das Secretarias demandantes para viabilizar o recebimento, armazenamento ou uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) a serem adquiridos.

Quanto aos aspectos ambientais, recomenda-se que os bens sejam fornecidos preferencialmente em embalagens individuais apropriadas, com o menor volume possível, priorizando o uso de materiais recicláveis. Essa medida visa reduzir o impacto ambiental decorrente do descarte de resíduos sólidos, ao mesmo tempo em que assegura a devida proteção dos itens durante o transporte e o armazenamento.

14.2. Secretaria Municipal de Saúde: No que se refere às providências necessárias para a adequada implementação da contratação, verifica-se que a Secretaria Municipal de Saúde dispõe de estrutura física e logística compatível para o recebimento, conferência, armazenamento e distribuição dos Equipamentos de Proteção Individual – EPI às unidades vinculadas. Será mantido controle interno de estoque, com registro de entradas e saídas, a fim de assegurar rastreabilidade, uso racional dos materiais e adequada reposição conforme a demanda operacional.

Quanto aos possíveis impactos ambientais, observa-se que a aquisição de EPIs pode gerar resíduos sólidos, especialmente embalagens plásticas, papelão e materiais descartáveis utilizados em itens como luvas, máscaras e aventais. Ademais, determinados equipamentos, após o uso, podem ser classificados como resíduos de serviços de saúde, devendo receber destinação ambientalmente adequada, conforme as normas sanitárias e ambientais vigentes.

Como medidas mitigadoras, a Administração adotará as seguintes diretrizes: exigência de que os produtos atendam às normas técnicas e regulamentações ambientais aplicáveis; priorização, quando possível, de fornecedores que adotem práticas sustentáveis de produção; orientação quanto ao uso racional dos EPIs, evitando desperdícios; e observância dos protocolos de gerenciamento de resíduos de



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO**

FLS	

serviços de saúde, com correta segregação, acondicionamento e destinação final, nos termos da legislação sanitária e ambiental pertinente.

Ressalta-se que a presente contratação não gera impactos ambientais significativos de grande magnitude, tratando-se de fornecimento de bens de consumo essenciais à proteção da saúde dos servidores. Ainda assim, a Administração compromete-se a adotar boas práticas de gestão ambiental, em consonância com os princípios do desenvolvimento nacional sustentável e da responsabilidade socioambiental previstos na Lei nº 14.133/2021.

15. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES (Art. 18, § 1º, XI, da Lei N. 14.133/2021):

15.1. Secretaria Municipal de Gestão Pública – Departamento de Patrimônio., Secretaria Municipal de Meio ambiente ,Secretaria Municipal de Limpeza Urbana, Secretaria Municipal de Educação e Tecnologia, Secretaria Municipal de Assistência Social, Secretaria Municipal de Governo – Superintendência de Segurança Pública e Defesa Social, Secretaria Municipal de Infraestrutura – Departamento de Obras , Secretaria Municipal de Esportes, Secretaria Municipal de Habitação e Regularização Fundiária, Secretaria Municipal da Mulher, Igualdade Racial e Juventude. Departamento: Centro de Referência de Atendimento à Mulher – CRAM e Secretaria Municipal de Transporte.

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

15.2. Secretaria Municipal de Saúde: A presente contratação não possui caráter interdependente com outro procedimento licitatório específico em curso, sendo autônoma quanto ao seu objeto. Todavia, trata-se de aquisição correlata às demais contratações destinadas à manutenção e funcionamento regular das unidades vinculadas à Secretaria Municipal de Saúde, especialmente aquelas relacionadas à prestação de serviços assistenciais, hospitalares e ambulatoriais.

A disponibilização de Equipamentos de Proteção Individual – EPI guarda relação direta com contratos de prestação de serviços terceirizados, fornecimento de insumos hospitalares, aquisição de materiais médico-hospitalares e manutenção predial, uma vez que tais instrumentos contratuais pressupõem a existência de condições adequadas de segurança e saúde ocupacional para sua plena execução.

Ressalta-se que a ausência do fornecimento regular de EPIs pode impactar negativamente a execução de outros contratos administrativos, especialmente aqueles que envolvam atividades com risco ocupacional, podendo ocasionar paralisações, afastamentos de servidores ou responsabilização do ente público por descumprimento de normas de segurança do trabalho.

Assim, embora não haja dependência formal entre esta contratação e outro processo específico, verifica-se correlação funcional com as atividades contínuas da rede municipal de saúde, sendo a presente aquisição medida indispensável ao adequado funcionamento das unidades e à regular execução das demais contratações administrativas vinculadas à Secretaria Municipal de Saúde.

16. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA SOLUÇÃO (Art. 18, § 1º, XIII, da Lei N. 14.133/2021):

16.1. Secretaria Municipal de Gestão Pública – Departamento de Patrimônio., Secretaria Municipal de Meio ambiente ,Secretaria Municipal de Limpeza Urbana, Secretaria Municipal de Educação e Tecnologia, Secretaria Municipal de Assistência Social, Secretaria Municipal de Governo – Superintendência de Segurança Pública e Defesa Social, Secretaria Municipal de Infraestrutura – Departamento de Obras , Secretaria Municipal de Esportes, Secretaria Municipal de Habitação e Regularização Fundiária, Secretaria Municipal da Mulher, Igualdade Racial e Juventude. Departamento:



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

Centro de Referência de Atendimento à Mulher – CRAM , Secretaria Municipal de Transporte e Secretaria Municipal de Saúde.

Com base no exposto acima, a contratação de empresa especializada para fornecimento de EPI's e materiais de segurança, é a solução mais viável para a consecução do objeto, especialmente quanto à caracterização da necessidade administrativa, análise das alternativas disponíveis, levantamento de mercado, estimativa de quantitativos, projeção de custos e definição da solução mais adequada, declara-se **viável** a contratação destinada à aquisição de Equipamentos de Proteção Individual – EPI para atendimento as secretaria demandantes.

A solução proposta — realização de licitação própria, na modalidade Pregão, sob o Sistema de Registro de Preços — mostra-se juridicamente adequada, tecnicamente suficiente e economicamente vantajosa, encontrando respaldo nos arts. 28, 82 e 18 da Lei nº 14.133/2021. A natureza comum dos bens a serem adquiridos, aliada ao caráter contínuo e variável da demanda, justifica a adoção do Sistema de Registro de Preços como instrumento apto a assegurar flexibilidade contratual, racionalização de estoques, controle orçamentário e eficiência administrativa.

Do ponto de vista operacional, as secretarias demandantes dispõem de estrutura física, logística e administrativa para o adequado recebimento, armazenamento, controle e distribuição dos EPIs às unidades vinculadas, não havendo impedimentos técnicos à execução da futura contratação. Sob o aspecto orçamentário, a contratação encontra-se compatível com o planejamento institucional e deverá observar a disponibilidade de créditos e a regular instrução processual pertinente.

Ademais, a solução atende ao interesse público ao garantir condições adequadas de saúde e segurança aos servidores, reduzindo riscos ocupacionais, prevenindo afastamentos e mitigando potenciais passivos administrativos e trabalhistas. Observa-se, ainda, consonância com os princípios do planejamento, eficiência, economicidade, legalidade e desenvolvimento nacional sustentável, previstos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021.

Diante do exposto, conclui-se que a solução proposta é **plenamente viável** sob os aspectos técnico, jurídico, operacional e orçamentário, revelando-se adequada para assegurar a continuidade e a qualidade dos serviços públicos de saúde prestados à população.

Paracatu-MG, 17 de junho de 2026.

Responsável pela unificação das informações

ANTONIO CARLOS
TEIXEIRA:04344629698

Assinado de forma digital
por ANTONIO CARLOS
TEIXEIRA:04344629698

ANTONIO CARLOS TEIXEIRA

Diretor do Departamento de Compras e Almojarifado

Portaria 0215/2022

Órgão gerenciador do Município de Paracatu - MG