ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

De acordo com a legislação de compras públicas, as contratações de serviços, obras e aquisições de materiais devem ser precedidas de Estudos Técnicos Preliminares (ETP), que é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza determinada necessidade, descreve as análises realizadas em termos de requisitos, alternativas, escolhas, resultados pretendidos e demais características, dando base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo demonstrar a viabilidade técnica e econômica para **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA (EPI'S E EPC'S) DESTINADOS A MANUTENÇÃO DAS SECRETARIAS SOLICITANTES DO MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ / MG,** bem como levantar os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência de forma a melhor atender às necessidades da Administração, do Município de Santa Rita do Sapucaí - MG, bem como fornecer informações necessárias para subsidiar o respectivo processo.

Neste contexto, o presente documento apresenta não apenas os estudos preliminares realizados que serve, essencialmente, para conhecer de forma mais aprofundada a demanda e identificar a viabilidade técnica e econômica da contratação pretendida, mas também traz o estudo de gerenciamento de riscos, materializado no mapa de riscos.

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Descrição do Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA (EPI'S E EPC'S) DESTINADOS A MANUTENÇÃO DAS SECRETARIAS SOLICITANTES DO MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ / MG.**

2. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

O presente Estudo Técnico Preliminar foi elaborado pela Equipe abaixo relacionada:

- ✓ Laércio de Melo Carolino, Técnico em Segurança do Trabalho;
- ✓ Jéssica Cristina Silva Lopes, Coordenadora de Transporte Escolar;
- ✓ Patrícia Scodeler Azevedo, Chefe de Compras em Saúde Pública;
- ✓ Daiana dos Reis Silva, Coordenadora do Setor de Limpeza Pública;
- ✓ Bruna de Fátima Teixeira, Coordenadora de Cultura e Lazer;
- ✓ Roberto Santos de Paula, Diretor de Assistência Social;
- ✓ Daniele Helena Pivoto Brandão, Coordenadora da Divisão de Transporte.

3. DIRETRIZES QUE NORTEARÃO ESTE ETP

Os normativos que disciplinam os serviços a serem contratados são:

- ✓ Lei Federal N.º 14.133, de 01 de abril de 2020, "*Lei de Licitações e Contratos Administrativos*".

Ainda, esta contratação sem realização do Estudo Técnico Preliminar, pode levar à contratação que não produz resultados capazes de atender à necessidade da administração, com consequente desperdício de recursos públicos; ou à impossibilidade de contratar, com consequente não atendimento da necessidade que originou a contratação; ou levar às especificações indevidamente restritivas, com consequente diminuição da competição e aumento indevido do custo da contratação.

4. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO *(Obrigatório conforme § 2º do Art. 7º)*

A aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs) visa atender à demanda das secretarias do Município de Santa Rita do Sapucaí/MG, garantindo segurança e proteção nas atividades desempenhadas por seus servidores. As secretarias executam tarefas que envolvem riscos físicos, químicos, biológicos e ergonômicos, conforme as normas regulamentadoras de saúde e segurança no trabalho.

A proteção adequada dos trabalhadores é uma medida essencial para o funcionamento contínuo e seguro dos serviços públicos, especialmente aqueles que exigem contato direto com materiais perigosos, equipamentos operacionais ou situações de trabalho em altura, além do manuseio de substâncias tóxicas ou cortantes. A aquisição de EPIs e EPCs, como capacetes, luvas, óculos de proteção, coletes de segurança e equipamentos de sinalização, busca mitigar os riscos associados a essas atividades, reduzindo acidentes de trabalho e afastamentos que comprometem a eficiência e a continuidade do atendimento ao público.

A Norma Regulamentadora NR-06 que trata sobre EPI´s (Equipamentos de Proteção Individual) em seu item 6.5 traz como Responsabilidades da Organização, dentre outras, o fornecimento gratuito ao empregado, do EPI adequado ao risco, em perfeito estado e condições de funcionamento, devendo substitui-lo quando danificado ou extraviado. Já a NR-32 estabelece em seu artigo 32.2.4.7 sobre os Equipamentos de Proteção Individual - EPI, descartáveis ou não, que os mesmos deverão estar à disposição em número suficiente nos postos de trabalho, de forma que seja garantido o imediato fornecimento ou reposição.

A utilização de EPI´s é obrigatória e fundamental para a saúde e segurança do trabalhador, sendo que estes equipamentos protegem os servidores de riscos que podem gerar afastamentos do trabalho, além de outros danos a saúde dos servidores.

O EPI deve ser utilizado continuamente no exercício das atividades, o que reduz seu tempo de durabilidade, o que ocasiona uma substituição frequente do mesmo, devendo o EPI substituto estar à disposição do servidor quando necessário.

Portanto, esta aquisição é de grande interesse público, pois a segurança dos servidores não só resguarda a integridade física dos profissionais, mas também garante a qualidade, a eficiência e a regularidade dos serviços essenciais prestados à população, promovendo um ambiente de trabalho seguro e em conformidade com as legislações de segurança ocupacional vigentes.

5. SECRETARIAS REQUISITANTES *(Marcar as Secretarias)*

☐ Secretaria Municipal de Governo

- Secretaria Municipal de Educação
- Secretaria Municipal de Administração, Recursos Humanos e Finanças
- Procuradoria Geral do Município
- Secretaria Municipal de Saúde
- Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos
- Controladoria Interna
- Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária, Abastecimento e Meio Ambiente
- Secretaria Municipal de Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento Econômico
- Secretaria Municipal de Cultura, Esporte, Lazer e Turismo
- Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social
- Secretaria Mun. Segurança Pública, Transporte, Trânsito, Rodoviário e Mobilidade Urbana

6. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

De acordo com o art. 7o, §2o, em caso do não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.

6.1. DOS REQUISITOS

6.1.1. A solicitação do(s) produto(s) será feita conforme necessidade da Secretaria solicitante, mediante pedido encaminhado ao Setor de Pedidos de Compras da Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí / MG para posterior emissão da Ordem de Fornecimento (OF).

6.2.1. O(s) produto(s) deverá(ão) ser entregue(s) no prazo máximo de até 10 (dez) dias após a emissão da Ordem de Fornecimento (OF), na forma do Item 6.1.1, no(s) seguinte(s) endereço(s):

→ **Almoxarifado Central**, Av. Frederico de Paula Cunha, 925 e 931, Bairro Ozório Machado, nesta Cidade de Santa Rita do Sapucaí, Estado de Minas Gerais.

6.2. DOS REQUISITOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

Com relação aos critérios de sustentabilidade, os produtos deverão respeitar as normas e os princípios ambientais, minimizando ou mitigando os efeitos dos danos ao meio ambiente, utilizando, sempre que possível e disponível, tecnologias e materiais ecologicamente corretos, bem como promovendo a racionalização de recursos naturais.

6.3. DA APRESENTAÇÃO DE CATÁLOGOS

As proponentes deverão apresentar, juntamente com a proposta readequada, catálogo do(s) item(ns) que tiver vencido, contendo todas as informações que possibilitem a avaliação pelos servidores indicados pela Secretaria requisitante, visando analisar a compatibilidade com as especificações técnicas do Termo de Referência e demais normas aplicáveis, incluindo 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 (exceto quando não aplicável).

As especificações definidas no Termo de Referência e na especificação do produto deverão ser igualadas ou poderão ser superadas por soluções que mantenham as exigências conceituais de padrão, desempenho e

funcionalidades do Objeto pretendido, e, nesse caso, a proponente deverá, obrigatoriamente, sob pena de desclassificação, comprovar a superioridade e o atendimento às exigências em sua proposta.

Tais catálogos serão avaliados pela Equipe de Apoio Técnico, indicada pela(s) Secretaria(s) solicitante(s), que declarará o resultado da seguinte forma: Aprovada; Reprovada ou Sem Catálogo.

Em caso de reprovação a Equipe de Apoio Técnico deverá justificar o motivo, para que conste da Ata do Certame.

Caso haja a reprovação ou não apresentação dos catálogos ou ainda apresentação de catálogos em desacordo com o estabelecido acima, a proponente provisoriamente classificada será DESCLASSIFICADA naquele(s) item(ns).

Ocorrendo o estabelecido no subitem anterior, o(a) Pregoeiro(a) solicitará a apresentação dos catálogos da(s) proponente(s) remanescente(s), observada a ordem de classificação, até que se encontre a proponente que apresente catálogo de acordo com o exigido.

O (A) Pregoeiro(a) realizará negociação do preço com a(s) remanescente(s) chamada segundo a ordem de classificação, antes de solicitar o envio de catálogo.

Estando o valor obtido dentro dos limites do Valor Máximo Praticável apurado pela Administração e aprovado o catálogo apresentado pela proponente provisoriamente classificada em primeiro lugar, o(a) Pregoeiro(a) a declarará provisoriamente vencedora.

Os produtos entregues durante a vigência do Instrumento Vinculante deverão ser iguais aos apresentados nos catálogos, que só serão aprovados se forem iguais ou superiores às especificações do Edital.

6.4. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

6.4.1. Geral:

Juntamente com os documentos de habilitação deverá ser apresentado Atestado de Capacidade Técnica, expedido por Pessoa Jurídica de direito público ou privado, comprovando que a proponente executou de forma satisfatória os Contratos assumidos, ***cujos Objetos tenham sido similares ao deste Processo Licitatório***.

6.4.2. Específica:

Certificado de Aprovação (CA) válido em todos os produtos cuja certificação seja compulsória.

6.5. DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

Juntamente com os documentos de Habilitação, deverá ser apresentada Certidão Negativa de Falência ou Concordata expedida pelo Cartório Distribuidor da sede da proponente, quando for o caso.

7. NATUREZA DA CONTRATAÇÃO

O objeto a ser adquirido enquadra-se na categoria de bens e serviços comuns por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas, usualmente encontradas no mercado.

Ressalta-se que, por tratar-se de fornecimento de produto, a pretendida contratação não possui natureza continuada.

Em relação à vigência da contratação, por tratar-se de Registro de Preços, a mesma terá vigência de 1 (um) ano a partir da data de publicação da ata de registro de preços no PNCP.

8. LEVANTAMENTO DE MERCADO

De acordo com o art. 7º, §2º, em caso do não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.

Previamente à elaboração do Estudo Técnico Preliminar, buscou-se nos sites de compras governamentais e nos sites dos Municípios, quais soluções de contratações os órgãos públicos vêm adotando a este tipo de contratação, a partir de análise dos editais de licitação, visando a prospecção de novas modelagens/metodologias oferecidas pelo mercado.

8.1. DA IDENTIFICAÇÃO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES NO MERCADO

A Comissão de Planejamento identificou 1 (uma) modelagem de solução existente no mercado para o atendimento da demanda das secretarias solicitantes, conforme quadro abaixo.

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO
01	Contratação de empresa para fornecimento de equipamentos de EPI's e EPC's

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (*Obrigatório conforme § 2º do Art. 7º*)

9.1. DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO DE MERCADO

A partir deste Estudo Técnico Preliminar, tendo como escopo decisório a adequação orçamentária, o impacto financeiro, a economicidade, a qualificação técnica da solução, o impacto ambiental e social, **DECIDIU-SE PELA ADOÇÃO DA SOLUÇÃO 1**, para o atendimento da necessidade identificada, mediante contratação de empresa para fornecimento de equipamentos de proteção individual e equipamentos de proteção coletiva para atender as necessidades dos servidores públicos do Município de Santa Rita Do Sapucaí/MG.

9.2. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A solução proposta envolve a contratação de fornecedores para o fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs) destinados às atividades de manutenção das secretarias do Município de Santa Rita do Sapucaí/MG. Por meio dessa contratação, o município garantirá a aquisição de equipamentos de qualidade e conformes às normas de segurança e regulamentações técnicas vigentes, promovendo a segurança dos servidores públicos em suas atividades laborais.

10. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS (*Obrigatório conforme § 2º do Art. 7º*)

As especificações e a estimativa das quantidades a serem contratadas constam no Quadro abaixo, conforme Documento de Formalização de Demanda (DFD).

Para a estipulação dos quantitativos foram consideradas as séries históricas das secretarias solicitantes.

ITEM	CÓDIGO	PRODUTO	QUANT.	UNID. DE MEDIDA
1	324.000.232	Abafador contra Incêndio – Suporte reforçado modelo "T", construído em lâmina (flap) de borracha compacta com 12 furos, espessura 5mm, com medidas aproximadas: comprimento 45 cm, largura 35 cm, cabo de madeira de diâmetro 28 mm, comprimento total com cabo 1,50 m.	10	UNIDADE
2	324.000.492	Algemas com dupla trava. Feita em aço carbono ligadas por corrente. Características: - Material: Aço carbono, - Trava: Dupla, - 20 posições do fecho, - Peso: 335 gramas, - Abertura de pulso: 5 cm, - Comprimento total: 210 mm, - Espessura: 3,5 mm, - Alta Qualidade de aço carbono, algema com 2 teclas padrão, - Para profissionais de segurança.	25	PAR
3	324.000.024	Avental de raspa, com tira em raspa no pescoço para fixação, tipo inteiro, sem emenda, tiras fixadas e/ ou fivelas, medido 1,20 m x 0,6 m, com C.A.	16	UNIDADE
4	324.000.514	Avental descartável, confeccionado em TNT 40g/m, tamanho único, cor branca, manga longa com elástico. Pacote com 10 unidades.	1002	PACOTE
5	324.000.533	Bota Bombeiro cano longo em couro e solado anti chamas. Solado antiderrapante e Anti Chama, Costurado lateralmente (blaqueado), Velcro e Zíper Lateral, Biqueira plástica, Palmilha Anatômica, Bolso lateral, Sinalizadores Refletivos na lateral e calcanhar, Resistente a Água. Tamanho a definir do 39 ao 42.	5	PAR
6	324.000.494	Bota de PVC injetado, cano longo (325 mm), forro interno de poliester, solado com desenho anti derrapante, cor preta - Tamanho: 36 a 43, com C.A	470	PAR
7	324.000.495	Bota de segurança , modelo BLATT, confeccionada em couro vacum curtido ao cromo, elástico, palmilha de montagem em couro, solado de poliuretano, monodensidade. Com C.A Tamanho 35 a 43	1766	PAR
8	324.000.496	Bota meio cano - ocupacional (sem biqueira), impermeável com solado de borracha vulcanizada. Toda polimérica, verdadeiramente antiderrapante, desenvolvida para ser usada em pisos lisos, que estejam molhados, ensaboados e engordurados ao mesmo tempo. Cor: Preta e amarela. Tamanho: A definir.	11	PAR
9	324.000.534	Bota meio cano - ocupacional (sem biqueira), impermeável com solado de borracha vulcanizada. Toda polimérica, verdadeiramente antiderrapante, desenvolvida para ser usada em pisos lisos, que estejam molhados, ensaboados e engordurados ao mesmo tempo. Cor: Branca Tamanho: A definir.	10	PAR
10	324.000.053	Bota Motociclista Tipo Policial em couro semi-cromo resistente à água, Palmilha em gel anatômica com amortecimento e perfurações, Forração antibacteriana e espumada, protetor de marcha, refletor noturno, fechamento em zíper e velcro. Solado em borracha antiderrapante. Cor preto, tamanho 39 ao 41.	10	PAR
11	324.000.497	Bota Socorrista - Bota confeccionada em couro bovino, com cano longo, forrada internamente com tecido poliester-poliamida, zíper lateral em náilon na lateral, zíper protegido com couro, fixado com velcro, TAM 39 a 43	14	PAR
12	324.000.193	Calça Anti-Corte Motosserrista, confeccionado em tecido 100% poliéster na cor azul marinho (tecido externo), com proteção interna de 8 camadas em tecido de poliéster de alta tenacidade, protegendo os membros inferiores, da virilha até o tornozelo do usuário, possui forro interno em tecido 100% poliamida, sete passantes Para cinto, botão de pressão metálico na cintura,zíper em nylon Para ajuste.bolso na Parte traseira com lapela, com C.A	5	UNIDADE
13	324.000.364	Cambão em Aço Retrátil para captura de animais. Dimensões aproximadas: Comprimento x Altura x Largura: 145 cm x 10 cm x 20 cm.	3	UNIDADE
14	324.000.206	Camisa de Segurança para Motosserrista de manga longa, fabricada em tecido 100% poliéster na cor azul marinho (tecido externo), com 8 camadas de tecido de proteção em poliéster no tórax e mangas e forro em tecido 100% poliéster na cor branca.	5	UNIDADE
15	324.000.500	Capa de Chuva em PVC, manga longa, altamente resistente, cor amarela, tamanho a definir.	912	UNIDADE
16	324.000.535	Capa de chuva: na cor branca ou transparente, com capuz e manga longa, confeccionada em PVC, com fechamento frontal, por meio de botes plásticos de pressão e costura por meio de solda, tamanho a definir do P ao GG	304	UNIDADE
17	324.000.536	CAPAS DE CHUVA DE USO OPERACIONAL EM NYLON EMBORRACHADO, com manga longa, ajuste por elástico nos punhos, com refletivo próximo aos punhos com largura de 04 cm. Pala para ventilação: nas costas e na frente na altura do peito, tendo na sua parte inferior, orifícios que permitem saída e entrada de ar ventilando o interior da capa. Pala: terá uma faixa refletiva de 1,5 cm de largura em toda sua extensão. Bolsos: dois bolsos frontais embutidos, tendo acabamento por uma aba externa que impede a entrada de chuva, coberta por uma faixa refletiva de 04 cm. Capuz: terá ajuste por cordão de poliéster embutido sob gola ajustável por botão de pressão. Lapela: sobre os ombros com largura de 06 cm ajustados por botões de pressão. Aba frontal: esta aba cobre o velcro que inicia na altura do pescoço e termina próximo a parte inferior da bainha da capa tendo largura de 07 cm, servindo para evitar entrada de água. Tecido da capa será na cor AZUL MARINHO, composto de nylon altamente resistente ao rasgamento e a tração coberto na sua face externa por uma película e PVC que torna este tecido totalmente impermeável com espessura de 0,20 mm. Quanto ao refletivo, será em filme de PVC microprismático, na cor PRATA, com alto grau de reflexibilidade. Este material microprismático terá em sua parte de trás um filme de PVC branco e na parte da frente um	25	UNIDADE

		filme cristal transparente soldado entre si em uma peça pelo processo de solda eletrônica para que não haja possibilidade de infiltração de água, pois esta pode danificar o material refletivo. Este refletivo será aplicado na capa pelo processo de solda eletrônica, sem costura. Quanto as emendas no capuz, mangas, pala, lapela, abas e refletivos: serão unidos pelo processo de solda eletrônica, tornando a capa mais resistente e deixando-a nestes pontos totalmente impermeável. Botões de pressão em material plástico. Velcro terá largura de 16 cm. Com logotipo "GUARDA CIVIL MUNICIPAL - SANTA RITA DO SAPUCAÍ" nas costas na cor prata refletivo. Logotipo da GCM, no lado esquerdo do peito, acima do refletivo, com altura mínima de 09 cm, em 04 cores. As proporções e cores devem obedecer ao manual de identidade visual da GCM e a inscrição "GUARDA CIVIL MUNICIPAL - SANTA RITA DO SAPUCAÍ" nas costas sobre a pala. Modelo masculino. Tamanho: A definir.		
18	324.000.248	Capacete com protetor facial - Capacete com protetor facial e abafador de ruídos acoplados, fabricado com: capacete injetado em polietilenode alta densidade. Protetor facial com tela em poliamida na cor preta, tamanho 8. Abafador de ruídos constituídos de duas conchas de material plástico preto rígido, preenchido com espuma, atenuação mínima de 16 dB, com aranha. Com C.A. Unidade. Cor azul.	12	UNIDADE
19	324.000.526	Capacete Tipo Escamotiável (Robocop), visor simples, interior em tecido Antialérgico, exterior em ABS, modelo adulto, estilo urbano/ On Road, Trava de Engate Rápido, Forração removível, Viseira em Policarbonato Anti-risco, na cor Branco Brilho. Garantia mínima de 3 meses e peso aproximado 1.5 Kg. Tam. 54	3	UNIDADE
20	324.000.527	Capacete Tipo Escamotiável (Robocop), visor simples, interior em tecido Antialérgico, exterior em ABS, modelo adulto, estilo urbano/ On Road, Trava de Engate Rápido, Forração removível, Viseira em Policarbonato Anti-risco, na cor Branco Brilho. Garantia mínima de 3 meses e peso aproximado 1.5 Kg. Tam. 56	3	UNIDADE
21	324.000.013	Capacete Tipo Escamotiável (Robocop), visor simples, interior em tecido Antialérgico, exterior em ABS, modelo adulto, estilo urbano/ On Road, Trava de Engate Rápido, Forração removível, Viseira em Policarbonato Anti-risco, na cor Branco Brilho. Garantia mínima de 3 meses e peso aproximado 1.5 Kg. Tam. 58	3	UNIDADE
22	324.000.502	Capuz de segurança confeccionado em malha de fibra meta-aramida retardante a chamas, abas alongadas e abertura para olhos, tipo balaclava, com C.A.	5	UNIDADE
23	324.000.450	Capuz de Segurança modelo touca árabe, confeccionado em tecido de poliéster e algodão resinado com policloreto de vinila, abertura facial, ajustes em elástico na parte posterior na altura da nuca, saia de proteção ao redor do pescoço, abertura frontal com fechamento em velcro, aba tipo bico de pato, costuras e tiras com acabamentos rebatidos, com C.A., Tamanho a definir.	275	UNIDADE
24	324.000.505	Cinta ergonômica abdominal lombar com suspensório. Tamanho a definir do n.º M ao GG.	10	UNIDADE
25	324.000.510	Cone de PVC com faixas refletivas nas cores laranja e branca, base emborrachada. Medidas aprox.: 75cm (alt) x 40 cm (base quadrada). Cone empilhável, com fendas para inserção de fita zebrada/ corrente e adaptável a placa pronta. Peso mínimo 2 Kg.	120	UNIDADE
26	324.000.537	Cone de sinalização 75 cm - Base de borracha - Faixa refletiva - Cone para sinalização de obras viárias, ruas, rodovias e estradas, com a função de limitar áreas que possuem fluxo de veículos, garantindo uma segurança e organização no local. Com base de borracha como contra peso, para que com a passagem de veículos o deslocamento de ar não o faça tombar ou se deslocar. Descrição do produto: Composição: corpo e base, Base: borracha reciclada, Corpo: Polietileno semiflexível, Faixa: Refletiva branca, Cor: Laranja, Dimensões do produto: Altura: 75 cm, Medida da base: 38 x 38 cm, Peso: 4,2 kg.	20	UNIDADE
27	324.000.538	Cone emborrachado, flexível de sinalização com faixa refletiva - 75 cm (NBR 15071) - O Cone para sinalização é utilizado como dispositivo de uso temporário na sinalização de trânsito, obras, estacionamentos, atividades esportivas, entre outros. E sua função é limitar e ou organizar o fluxo de carros e pedestres. Contendo duas faixas refletivas de alta intensidade, que guiam o motorista em casos de baixa visibilidade. Cone de sinalização é uma solução rápida, barata e eficaz para quem deseja garantir a segurança e organização do ambiente. Características: Produzido em PVC flexível, com faixas refletivas, Altura: 75 cm, Lado da base: 40 cm, Cor do cone: Laranja, Cor da faixa refletiva: Branca, Peso aproximado: 3,4 kg. Produto em conformidade com seguinte norma ABNT: NBR 15071:2015. Versão Corrigida: 2015	20	UNIDADE
28	324.000.372	Conjunto para aplicaçao de Agrotóxicos - Vestimenta de segurança de corpo interio, composto de calça tipo pijama com reforço de pvc nas pernas e cordão na cintura para ajustes: Blusa inteiriça com abertura no pescoço e gola alta: bone arabe com bico e pala no pescoço com velcro para fechamnto, fabricado em tecido misto de algodão e poliester, com tratamento hidrorrepelente em todas as peças. Composição Minima: Tecido: 55% algodão e 45% poliester. Reforço: PVC com forro interno em 100% poliester. Cor: Branco. Tamanho G ao XXG	39	UNIDADE
29	324.000.214	Corda para rapel, 100 m, 12 mm	3	UNIDADE
30	324.000.121	Cotoveleira articulada, fechamento em cinta de velcro. Cor: preta. Tam. Único.	6	PAR
31	324.000.015	EXTINTOR DE 6KG 4A 40BC - Capacidade extintora 4A 40BC - 6 Kg - O Equipamento devera conter o Selo do INMETRO.	18	UNIDADE
32	324.000.016	EXTINTOR DE 8KG 4A 40BC - Extintor de incendio ABC - capacidade extintora 4A 40BC - 8kg.O Equipamento devera conter o Selo do INMETRO.	6	UNIDADE
33	324.000.252	Filtro Quimico RC203 VO/GA para Mascara Respirador CG306 C.A	120	UNIDADE
34	324.000.122	Fita adesiva anti derrapante pvc, 5cm x 20m. Cor: preta.	32	ROLO
35	324.000.374	Fita adesiva antiderrapante em pvc, 5cm x 20m. Cor: amarela.	5	ROLO
36	324.000.034	Fita adesiva para demarcação de solo, 5 cm x 30 m. Cor: AMARELA	15	UNIDADE

37	324.000.035	Fita adesiva para demarcação de solo, 5 cm x 30 m. Cor: vermelha.	14	UNIDADE
38	324.000.539	Fita Zebrada - preta/amarela - Rolo de 200m x 70mm	814	ROLO
39	324.000.340	Fita Zebrada - vermelha/ branca - Rolo de 200m x 70mm.	100	ROLO
40	324.000.524	Inseticida líquido do grupo dos neoniconoides e piretroides contendo em sua formulação Praletrina (0,75% PP) E Imidacloprida (3,00%PP). Produto registrado no Ministério da Saúde e registrado na lista de produtos da OMS WHO. Galão de 10 litros.	10	GALÃO
41	324.000.123	Joelheira articulada, fechamento em cinta de velcro, cor preta. Tam. Único.	6	PAR
42	324.000.469	Lanterna 12 LEDS Recarregavel - Com 2 ajustes de luminosidade: 8 leds e 12 leds, bateria interna recarregavel, Bivolt (110/220V). Tamanho Mínimo: 25cm.	79	UNIDADE
43	324.000.132	Lanterna de cabeça, recarregável, 12 Leds frontais, tensão de entrada AC 100-240v, 50/60HZ , com elástico ajustável	15	UNIDADE
44	324.000.341	Lanterna de uso tático militar. Alta intensidade de luz, (mínimo 15.000 Lumem). Corpo em alumínio aeronáutico. Botões de acionamento na capa de bateria. Foco regulável com diferentes modos de uso. O principal objetivo destas lanternas é fornecer suporte durante um uso tático/operacional para forças policiais e militares.	25	UNIDADE
45	324.000.218	Lentes Verdes tonalidades 10 Para máscara de solda.	35	UNIDADE
46	324.000.420	Luva confeccionada em malha de algodão, revestida em látex, com palma corrugada e antiderrapante e punho em lona ou malha, com C.A. Tamanho a definir.	3003	PAR
47	324.000.540	"Luva de Malha Pigmentada Tricotada - Luva de segurança tricotada em fios de algodão e poliéster com pigmentos de PVC na palma e dedos, punho elástico. ESPECIFICAÇÕES: - CA: 31911, - Cor: Branca, - Tamanhos: Único, - Uso: Reutilizável, - Formato: Anatômico, - Estrutura: Suporte Têxtil, - Modelo da Estrutura: Tricotado, - Material Suporte: Algodão e fibras sintéticas, - Punho: Tricotado, - Grip: Pigmentada. VANTAGENS E BENEFÍCIOS: - PROTEÇÃO COM ECONOMIA E EXCELENTE CONFORTO – Tricotadas sem costura. - ÓTIMA VENTILAÇÃO – Permitindo que as mãos fiquem arejadas, proporcionando menor fadiga durante seu uso. - OPÇÃO COM PIGMENTAÇÃO NA PALMA – Oferece melhor aderência em objetos e ferramentas. - PUNHO TRICOTADO – Evita a entrada de resíduos sólidos. APLICAÇÕES: Indicada em atividades de logística, movimentação de carga, embalagem, atividades na construção civil, colheitas, jardinagem e paisagismo, manutenção industrial, automotivo e outros.	12	PAR
49	324.000.435	Luva de segurança contra agentes térmicos (luva mitene 2 dedos). Ideal para manipulação em fornos de padaria. Apresentar o Certificado CA.	2	PAR
50	324.000.352	Luva de segurança em malha de suedine, com revestimento de PVC na palma, dedos e punho, acabamento áspero. Tamanho 9,5.	20	PAR
51	324.000.223	Luva de Segurança para operador de motosserra confeccionada em raspa, reforço interno nas pontas dos dedos em couro de raspa e dorso com punho em nylon na cor laranja. Mão direita com 3 dedos e esquerda 2 dedos, com C.A.	30	PAR
52	324.000.224	Luva de Segurança Tricotada em fios de elastano e fibra de vidro com polietileno, com revestimento em borracha nitrílica na palma, face palmar dos dedos e ponta dos dedos, punho em náilon com acabamento em overloque.Tamanho a definir.	1200	PAR
53	324.000.541	Luva de segurança, confeccionada em látex natural, com superfície externa antiderrapante, na palma anatômica, com CA. Tamanho a definir.	740	PAR
54	324.000.087	Luva de Vaqueta reforço interno nas palmas, elástico no dorso, com C.A.Tamanho a definir.	452	PAR
55	324.000.542	Luva descartável anatômica, com látex natural, sem talco, aprovadas pelo Ministério do Trabalho (apresentar CA). Ideal para manipulação de alimentos. Caixa com 50 pares. Tamanho a definir.	16	CAIXA
56	324.000.543	Luva descartável para socorrismo - Luvas de segurança para proteção das mãos confeccionadas em borracha nitrílica, superfícies lisas, pontas dos dedos texturizadas, sem pó, livres de látex, ambidestras, com bainha, não estéreis e de uso único. Ótima elasticidade e resistência. - Agilidade de movimentos - Sensibilidade tátil - Descartáveis - Proteção do usuário e do produto - Excelente performance em gastronomia, segmento de estética e industrial - Produto excepcional para manusear peças pequenas - Micro texturizada na ponta dos dedos - Qualidade que garante menos descartes e economia - Alta resistência durante o uso. Cor: azul. Tam. G. Caixa com 100 unidades.	5	CAIXA
57	324.000.343	Luva doméstica forrada, látex natural, revestida internamente com flocos de algodão, cor amarela, tamanho a definir do nº P ao GG e gráfico que identifique o tamanho da mão. Apresentar o Certificado CA juntamente com a proposta. Cano longo.	610	PAR
58	324.000.544	Luva nitrílica, cano longo, sem forro, comprimento 50 cm, Tamanho a definir, com C.A.	10	PAR
59	324.000.042	Luva plástica descartável transparente. Ambidestra. Tamanho único. Ideal para manipulação de alimentos. Caixa com 100 unidades.	5	CAIXA
60	324.000.545	Luva raspa de couro cano curto Tamanho a definir. Com C.A	220	PAR
61	324.000.546	Luva térmica segunda pele. Cor Preta. Luva térmica para viagens, aventura, proteger do frio. Características: luva segunda pele para frio, viagem, moto, aventura, esportes, etc.. Gênero Masculino. Composição: poliéster inteligente, material principal: micro poliéster térmico + forração Fleece (Flanelada com uma fina camada de Fleece que é um dos melhores isolantes térmicos do mundo, composto por: 89% Micro Poliéster + 11% Elastano - Fios mais finos do que um fio de cabelo de última geração). Função Térmica: fornecendo excelente isolamento térmico para as baixas temperaturas. Proteção UV 50+: a mais alta da categoria filtrando até 98% dos raios nocivos do sol UVA e UVB. Modelagem anatômica de alta performance: confortável, permitindo um excelente tato. Toque aveludado: muito confortável em contato com a pele, Ação Hidrofílica de camadas Ultra Dry (Transfere rapidamente todo o suor e	10	PAR

		umidade para a camada externa da malha permitindo uma secagem ultra rápida). Esta tecnologia é fundamental para evitar uma possível hipotermia, Proteção Anti Odor: tratamento anti bacteriano a base de Nano partículas de prata que reduz a proliferação das bactérias causadas pelo suor evitando assim o indesejado mau cheiro, Anti Pilling: roupas muito mais duráveis. Evita bolinhas após as lavagens, Conceito Easy Care: pode ser lavada na máquina e não precisa passar.		
62	324.000.547	Luvas de látex para procedimentos não cirúrgicos tamanho a definir . Caixa com 100 unidades	41	CAIXA
63	324.000.048	Macacao de seguranca confeccionado em tecido laminado microporoso, capuz, fecho frontal em ziper de duas vias, lacos nos polegares, elastico na metade da cintura, pulsos e tornozeleiras, emendas costuradas, tecido com tratamento antiestatico.	370	UNIDADE
64	324.000.346	Macacão de Segurança para apicultura, confeccionado em tecido de Poliamida/Algodão, Tratamento Antiaderente, com ou sem capuz integrado ajustável no pescoço com fechamento, abertura frontal com fechamento, mangas compridas com ajustes nos punhos, bolso de ferramentas nas laterais, acompanha chapéu em tecido plastificado de PVC e tela insecta. Com proteção plastificada abaixo da linha do joelho. Tamanho G.	1	UNIDADE
65	324.000.516	Mascara descartável com elástico,forro triplo,cor branca,com retenção bacteriologica filtro maior ou igual a 95%, BFI , caixa com 50 unidades.	218	CAIXA
66	324.000.548	"Máscara Panorâmica. Respirador purificador de ar composto por uma peça facial total confeccionada com material termoplástico atóxico, com cinco pontos de fixação e tirantes elásticos, com presilhas metálicas para ajuste rápido. Possui visor de policarbonato incolor amplo e uma mascarilha interna, impedindo o embaçamento do visor sendo que na parte traseira deste dispositivo, localiza-se o diafragma de voz, confeccionado em aço inox. Apresenta duas válvulas de inalação e uma de exalação. Possui duas aberturas laterais inferiores para encaixe por rosca dos filtros químicos. Utilizada filtros para vapores orgânicos, gases ácidos, vapores orgânicos e gases ácidos, amônia e metilamina, vapores orgânicos, gases e vapores inorgânicos, gases ácidos, amônia e metilamina.	15	UNIDADE
67	324.000.258	Mascara respirador semi facial CG 306 Carbografite CA 7072	30	UNIDADE
68	324.000.259	Mochila costal flexível para transporte de água e combate a incêndios, confeccionada em manta de PVC repelente a chamas, cor amarela e soldada eletronicamente. Tanque ergonômico, com capacidade total de 21 litros, alça dupla, com posicionamento do bocal de abastecimento na horizontal. Bocal de enchimento com 110 mm de diâmetro e tampa plástica rígida, com rosca, válvula e cordel de segurança. Com tirantes internos de quebra ondas. Duplo reforço na base do tanque. Engate rápido metálico com válvula de corte de fluxo, Mangueira de borracha com trama de poliéster. Bomba de pistão metálica com manopla dupla e grampo de fixação da bomba. Bico regulável de latão com capa plástica protetora para jato pleno de até 12 metros e jato pulverizado de até 3 metros. Correias de sustentação com ombreiras almofadadas e fivelas metálicas reguláveis. Peso líquido aproximado 3,3 kg.	10	UNIDADE
69	324.000.260	Óculos de Proteção - Lentes em Policarbonato com tratamento anti-riscos, bas laterais de proteção, armação branca ou transparente, hastes reguláveis com C.A.	341	UNIDADE
70	324.000.062	Perneira em couro sintético - com fechamento em velcro, com C.A. Par.	3	PAR
71	324.000.100	Pinção Herpetológico confeccionado em alumínio fundido, comminimo 105 cm de comprimento	1	UNIDADE
72	324.000.101	Placa cavalete de advertência de piso molhado em plástico. Dimensões mínimas: Largura 30cm, altura 56 cm. Cor: amarela.	7	UNIDADE
73	324.000.424	Protetor auricular tipo plug de três falanges de silicone com cordão, com C.A.	75	UNIDADE
74	324.000.387	Protetor Bloqueador Solar FPS 60, bisnaga 120ml	1190	UNIDADE
75	324.000.226	"Protetor Solar Profissional Fator 30 UVA E UVB Galão 4 litros. Vantagens: Enriquecido com Vitamina E. Não contém PABA. Oil Free. Resistente a água. Não comedogênico. Hipoalergênico. Dermatologicamente testado."	2	UNIDADE
76	324.000.451	Repelente de insetos - Repelência contra aedes aegypti, uso tópico. Frasco de no mínimo 100 ml.	3500	FRASCO
77	324.000.511	Respirador e purificador de ar de tipo peça semifacial não descartavel, com filtros duplos, com sistemas que conjuga suporte e borracha, com dois filtros P3, para vapores orgânicos e gases ácidos, com 2 cartuchos, todos compatíveis com o modelo da máscara, com C.A. Conjunto: uma máscara, 2 cartuchos, 2 filtros.	30	UNIDADE
78	324.000.103	Respirador Semi-facial Descartável - Respirador semi-facial descartável CLASSE PFF2 cor externa azul dobrável, com C.A.	600	UNIDADE
79	324.000.348	Sapato Feminino Antiderrapante Cozinha Nr32 Calçado para proteção dos pés contra umidade, agentes abrasivos e escoriantes. Cor: Preto. Tamanho: A definir	12	PAR
80	324.000.349	Sapato ocupacional impermeável - todo polimérico, antiderrapante "super grip", para ser usado em pisos lisos, que estejam molhados e engordurados ao mesmo tempo, com solado de borracha vulcanizado. Livre de ftalatos e de látex. Conforme ABNT NBR ISO 20344, 20345 E 20346. Numeração do 33 ao 43. Cor: branca	206	PAR
81	324.000.549	Suporte para extintor tripé de solo - confeccionado em arame com espessura de 7,3mm, banho de niquel e pintura vermelha, ponteiras de borracha para maior segurança e proteção para riscos em piso de chão	40	UNIDADE

11. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (*Obrigatório conforme § 2º do Art. 7º*)

O quadro abaixo demonstra que a estimativa do valor da contratação é de **R$ 681.802,82 (seiscentos e oitenta e um mil, oitocentos e dois reais e oitenta e dois centavos),** onde constam os preços unitários referenciais.

Ressalta-se que, os valores foram levantados mediante pesquisa de preços de mercado, que podem ser acessadas no Anexo I deste documento.

ITEM	CÓDIGO	PRODUTO	QUANT.	UNID. DE MEDIDA	VALOR MÉDIO POR UNIDADE	TOTAL
1	324.000.232	Abafador contra Incêndio – Suporte reforçado modelo "T", construído em lâmina (flap) de borracha compacta com 12 furos, espessura 5mm, com medidas aproximadas: comprimento 45 cm, largura 35 cm, cabo de madeira de diâmetro 28 mm, comprimento total com cabo 1,50 m.	10	UNIDADE	R$ 169,93	R$ 1.699,30
2	324.000.492	Algemas com dupla trava. Feita em aço carbono ligadas por corrente. Características: - Material: Aço carbono, - Trava: Dupla, - 20 posições do fecho, - Peso: 335 gramas, - Abertura de pulso: 5 cm, - Comprimento total: 210 mm, - Espessura: 3,5 mm, - Alta Qualidade de aço carbono, algema com 2 teclas padrão, - Para profissionais de segurança.	25	PAR	R$ 159,37	R$ 3.984,25
3	324.000.024	Avental de raspa, com tira em raspa no pescoço para fixação, tipo inteiro, sem emenda, tiras fixadas e/ ou fivelas, medido 1,20 m x 0,6 m, com C.A.	16	UNIDADE	R$ 48,43	R$ 774,88
4	324.000.514	Avental descartável, confeccionado em TNT 40g/m, tamanho único, cor branca, manga longa com elástico. Pacote com 10 unidades.	1002	PACOTE	R$ 15,68	R$ 15.711,36
5	324.000.533	Bota Bombeiro cano longo em couro e solado anti chamas. Solado antiderrapante e Anti Chama, Costurado lateralmente (blaqueado), Velcro e Zíper Lateral, Biqueira plástica, Palmilha Anatômica, Bolso lateral, Sinalizadores Refletivos na lateral e calcanhar, Resistente a Água. Tamanho a definir do 39 ao 42.	5	PAR	R$ 277,55	R$ 1.387,75
6	324.000.494	Bota de PVC injetado, cano longo (325 mm), forro interno de poliester, solado com desenho anti derrapante, cor preta - Tamanho: 36 a 43, com C.A	470	PAR	R$ 57,17	R$ 26.869,90
7	324.000.495	Bota de segurança , modelo BLATT, confeccionada em couro vacum curtido ao cromo, elástico, palmilha de montagem em couro, solado de poliuretano, monodensidade. Com C.A Tamanho 35 a 43	1766	PAR	R$ 76,24	R$ 134.639,84
8	324.000.496	Bota meio cano - ocupacional (sem biqueira), impermeável com solado de borracha vulcanizada. Toda polimérica, verdadeiramente antiderrapante, desenvolvida para ser usada em pisos lisos, que estejam molhados, ensaboados e engordurados ao mesmo tempo. Cor: Preta e amarela. Tamanho: A definir.	11	PAR	R$ 47,23	R$ 519,53
9	324.000.534	Bota meio cano - ocupacional (sem biqueira), impermeável com solado de borracha vulcanizada. Toda polimérica, verdadeiramente antiderrapante, desenvolvida para ser usada em pisos lisos, que estejam molhados, ensaboados e engordurados ao mesmo tempo. Cor: Branca Tamanho: A definir.	10	PAR	R$ 47,23	R$ 472,30
10	324.000.053	Bota Motociclista Tipo Policial em couro semi-cromo resistente à água, Palmilha em gel anatômica com amortecimento e perfurações, Forração antibacteriana e espumada, protetor de marcha, refletor noturno, fechamento em zíper e velcro. Solado em borracha antiderrapante. Cor preto, tamanho 39 ao 41.	10	PAR	R$ 217,05	R$ 2.170,50
11	324.000.497	Bota Socorrista - Bota confeccionada em couro bovino, com cano longo, forrada internamente com tecido poliester-poliamida, zíper lateral em náilon na lateral, zíper protegido com couro, fixado com velcro, TAM 39 a 43	14	PAR	R$ 317,26	R$ 4.441,64
12	324.000.193	Calça Anti-Corte Motosserrista, confeccionado em tecido 100% poliéster na cor azul marinho (tecido externo), com proteção interna de 8 camadas em tecido de poliéster de alta tenacidade, protegendo os membros inferiores, da virilha até o tornozelo do usuário, possui forro interno em tecido 100% poliamida, sete passantes Para cinto, botão de pressão metálico na cintura,zíper em nylon Para ajuste.bolso na Parte traseira com lapela, com C.A	5	UNIDADE	R$ 276,66	R$ 1.383,30
13	324.000.364	Cambão em Aço Retrátil para captura de animais. Dimensões aproximadas: Comprimento x Altura x Largura: 145 cm x 10 cm	3	UNIDADE	R$ 238,82	R$ 716,46

		x 20 cm.				
14	324.000.206	Camisa de Segurança para Motosserrista de manga longa, fabricada em tecido 100% poliéster na cor azul marinho (tecido externo), com 8 camadas de tecido de proteção em poliéster no tórax e mangas e forro em tecido 100% poliéster na cor branca.	5	UNIDADE	R$ 187,98	R$ 939,90
15	324.000.500	Capa de Chuva em PVC, manga longa, altamente resistente, cor amarela, tamanho a definir.	912	UNIDADE	R$ 27,82	R$ 25.371,84
16	324.000.535	Capa de chuva: na cor branca ou transparente, com capuz e manga longa, confeccionada em PVC, com fechamento frontal, por meio de botes plásticos de pressão e costura por meio de solda, tamanho a definir do P ao GG	304	UNIDADE	R$ 36,31	R$ 11.038,24
17	324.000.536	CAPAS DE CHUVA DE USO OPERACIONAL EM NYLON EMBORRACHADO, com manga longa, ajuste por elástico nos punhos, com refletivo próximo aos punhos com largura de 04 cm. Pala para ventilação: nas costas e na frente na altura do peito, tendo na sua parte inferior, orifícios que permitem saída e entrada de ar ventilando o interior da capa. Pala: terá uma faixa refletiva de 1,5 cm de largura em toda sua extensão. Bolsos: dois bolsos frontais embutidos, tendo acabamento por uma aba externa que impede a entrada de chuva, coberta por uma faixa refletiva de 04 cm. Capuz: terá ajuste por cordão de poliéster embutido sob gola ajustável por botão de pressão. Lapela: sobre os ombros com largura de 06 cm ajustados por botões de pressão. Aba frontal: esta aba cobre o velcro que inicia na altura do pescoço e termina próximo a parte inferior da bainha da capa tendo largura de 07 cm, servindo para evitar entrada de água. Tecido da capa será na cor AZUL MARINHO, composto de nylon altamente resistente ao rasgamento e a tração coberto na sua face externa por uma película e PVC que torna este tecido totalmente impermeável com espessura de 0,20 mm. Quanto ao refletivo, será em filme de PVC microprismático, na cor PRATA, com alto grau de reflexibilidade. Este material microprismático terá em sua parte de trás um filme de PVC branco e na parte da frente um filme cristal transparente soldado entre si em uma peça pelo processo de solda eletrônica para que não haja possibilidade de infiltração de água, pois esta pode danificar o material refletivo. Este refletivo será aplicado na capa pelo processo de solda eletrônica, sem costura. Quanto as emendas no capuz, mangas, pala, lapela, abas e refletivos: serão unidos pelo processo de solda eletrônica, tornando a capa mais resistente e deixando-a nestes pontos totalmente impermeável. Botões de pressão em material plástico. Velcro terá largura de 16 cm. Com logotipo "GUARDA CIVIL MUNICIPAL - SANTA RITA DO SAPUCAÍ" nas costas na cor prata refletivo. Logotipo da GCM, no lado esquerdo do peito, acima do refletivo, com altura mínima de 09 cm, em 04 cores. As proporções e cores devem obedecer ao manual de identidade visual da GCM e a inscrição "GUARDA CIVIL MUNICIPAL - SANTA RITA DO SAPUCAÍ" nas costas sobre a pala. Modelo masculino. Tamanho: A definir.	25	UNIDADE	R$ 270,94	R$ 6.773,50
18	324.000.248	Capacete com protetor facial - Capacete com protetor facial e abafador de ruídos acoplados, fabricado com: capacete injetado em polietilenode alta densidade. Protetor facial com tela em poliamida na cor preta, tamanho 8. Abafador de ruídos constituídos de duas conchas de material plástico preto rígido, preenchido com espuma, atenuação mínima de 16 dB, com aranha. Com C.A. Unidade. Cor azul.	12	UNIDADE	R$ 121,69	R$ 1.460,28
19	324.000.526	Capacete Tipo Escamotiável (Robocop), visor simples, interior em tecido Antialérgico, exterior em ABS, modelo adulto, estilo urbano/ On Road, Trava de Engate Rápido, Forração removível, Viseira em Policarbonato Anti-risco, na cor Branco Brilho. Garantia mínima de 3 meses e peso aproximado 1.5 Kg. Tam. 54	3	UNIDADE	R$ 335,33	R$ 1.005,99
20	324.000.527	Capacete Tipo Escamotiável (Robocop), visor simples, interior em tecido Antialérgico, exterior em ABS, modelo adulto, estilo urbano/ On Road, Trava de Engate Rápido, Forração removível, Viseira em Policarbonato Anti-risco, na cor Branco Brilho. Garantia mínima de 3 meses e peso aproximado 1.5 Kg. Tam. 56	3	UNIDADE	R$ 335,33	R$ 1.005,99
21	324.000.013	Capacete Tipo Escamotiável (Robocop), visor simples, interior em tecido Antialérgico, exterior em ABS, modelo adulto, estilo urbano/ On Road, Trava de Engate Rápido, Forração removível, Viseira em Policarbonato Anti-risco, na cor Branco	3	UNIDADE	R$ 335,33	R$ 1.005,99

		Brilho. Garantia mínima de 3 meses e peso aproximado 1.5 Kg. Tam. 58				
22	324.000.502	Capuz de segurança confeccionado em malha de fibra meta-aramida retardante a chamas, abas alongadas e abertura para olhos, tipo balaclava, com C.A.	5	UNIDADE	R$ 119,33	R$ 596,65
23	324.000.450	Capuz de Segurança modelo touca árabe, confeccionado em tecido de poliéster e algodão resinado com policloreto de vinila, abertura facial, ajustes em elástico na parte posterior na altura da nuca, saia de proteção ao redor do pescoço, abertura frontal com fechamento em velcro, aba tipo bico de pato, costuras e tiras com acabamentos rebatidos, com C.A., Tamanho a definir.	275	UNIDADE	R$ 31,37	R$ 8.626,75
24	324.000.505	Cinta ergonômica abdominal lombar com suspensório. Tamanho a definir do n.º M ao GG.	10	UNIDADE	R$ 49,52	R$ 495,20
25	324.000.510	Cone de PVC com faixas refletivas nas cores laranja e branca, base emborrachada. Medidas aprox.: 75cm (alt) x 40 cm (base quadrada). Cone empilhável, com fendas para inserção de fita zebrada/ corrente e adaptável a placa pronta. Peso mínimo 2 Kg.	120	UNIDADE	R$ 40,21	R$ 4.825,20
26	324.000.537	Cone de sinalização 75 cm - Base de borracha - Faixa refletiva - Cone para sinalização de obras viárias, ruas, rodovias e estradas, com a função de limitar áreas que possuem fluxo de veículos, garantindo uma segurança e organização no local. Com base de borracha como contra peso, para que com a passagem de veículos o deslocamento de ar não o faça tombar ou se deslocar. Descrição do produto: Composição: corpo e base, Base: borracha reciclada, Corpo: Polietileno semiflexível, Faixa: Refletiva branca, Cor: Laranja, Dimensões do produto: Altura: 75 cm, Medida da base: 38 x 38 cm, Peso: 4,2 kg.	20	UNIDADE	R$ 66,91	R$ 1.338,20
27	324.000.538	Cone emborrachado, flexível de sinalização com faixa refletiva - 75 cm (NBR 15071) - O Cone para sinalização é utilizado como dispositivo de uso temporário na sinalização de trânsito, obras, estacionamentos, atividades esportivas, entre outros. E sua função é limitar e ou organizar o fluxo de carros e pedestres. Contendo duas faixas refletivas de alta intensidade, que guiam o motorista em casos de baixa visibilidade. Cone de sinalização é uma solução rápida, barata e eficaz para quem deseja garantir a segurança e organização do ambiente. Características: Produzido em PVC flexível, com faixas refletivas, Altura: 75 cm, Lado da base: 40 cm, Cor do cone: Laranja, Cor da faixa refletiva: Branca, Peso aproximado: 3,4 kg. Produto em conformidade com seguinte norma ABNT: NBR 15071:2015. Versão Corrigida: 2015	20	UNIDADE	R$ 155,43	R$ 3.108,60
28	324.000.372	Conjunto para aplicaçao de Agrotóxicos - Vestimenta de segurança de corpo interio, composto de calça tipo pijama com reforço de pvc nas pernas e cordão na cintura para ajustes: Blusa inteiriça com abertura no pescoço e gola alta: bone arabe com bico e pala no pescoço com velcro para fechamnto, fabricado em tecido misto de algodão e poliester, com tratamento hidrorrepelente em todas as peças. Composição Mínima: Tecido: 55% algodão e 45% poliester. Reforço: PVC com forro interno em 100% poliester. Cor: Branco. Tamanho G ao XXG	39	UNIDADE	R$ 106,41	R$ 4.149,99
29	324.000.214	Corda para rapel, 100 m, 12 mm	3	UNIDADE	R$ 588,78	R$ 1.766,34
30	324.000.121	Cotoveleira articulada, fechamento em cinta de velcro. Cor: preta. Tam. Único.	6	PAR	R$ 114,99	R$ 689,94
31	324.000.015	EXTINTOR DE 6KG 4A 40BC - Capacidade extintora 4A 40BC - 6 Kg - O Equipamento devera conter o Selo do INMETRO.	18	UNIDADE	R$ 251,84	R$ 4.533,12
32	324.000.016	EXTINTOR DE 8KG 4A 40BC - Extintor de incendio ABC - capacidade extintora 4A 40BC - 8kg.O Equipamento devera conter o Selo do INMETRO.	6	UNIDADE	R$ 327,46	R$ 1.964,76
33	324.000.252	Filtro Quimico RC203 VO/GA para Mascara Respirador CG306 C.A	120	UNIDADE	R$ 18,49	R$ 2.218,80
34	324.000.122	Fita adesiva anti derrapante pvc, 5cm x 20m. Cor: preta.	32	ROLO	R$ 96,77	R$ 3.096,64
35	324.000.374	Fita adesiva antiderrapante em pvc, 5cm x 20m. Cor: amarela.	5	ROLO	R$ 82,22	R$ 411,10
36	324.000.034	Fita adesiva para demarcação de solo, 5 cm x 30 m. Cor: AMARELA	15	UNIDADE	R$ 34,89	R$ 523,35
37	324.000.035	Fita adesiva para demarcação de solo, 5 cm x 30 m. Cor: vermelha.	14	UNIDADE	R$ 34,89	R$ 488,46
38	324.000.539	Fita Zebrada - preta/amarela - Rolo de 200m x 70mm	814	ROLO	R$ 12,71	R$ 10.345,94
39	324.000.340	Fita Zebrada - vermelha/ branca - Rolo de 200m x 70mm.	100	ROLO	R$ 17,95	R$ 1.795,00
40	324.000.524	Inseticida líquido do grupo dos neoniconoides e piretroides contendo em sua formulação Praletrina (0,75% PP) E Imidacloprida (3,00%PP). Produto registrado no Ministério da	10	GALÃO	R$ 7.465,00	R$ 74.650,00

		Saúde e registrado na lista de produtos da OMS WHO. Galão de 10 litros.				
41	324.000.123	Joelheira articulada, fechamento em cinta de velcro, cor preta. Tam. Único.	6	PAR	R$ 109,09	R$ 654,54
42	324.000.469	Lanterna 12 LEDS Recarregavel - Com 2 ajustes de luminosidade: 8 leds e 12 leds, bateria interna recarregavel, Bivolt (110/220V). Tamanho Mínimo: 25cm.	79	UNIDADE	R$ 64,96	R$ 5.131,84
43	324.000.132	Lanterna de cabeça, recarregável, 12 Leds frontais, tensão de entrada AC 100-240v, 50/60HZ , com elástico ajustável	15	UNIDADE	R$ 52,21	R$ 783,15
44	324.000.341	Lanterna de uso tático militar. Alta intensidade de luz, (mínimo 15.000 Lumem). Corpo em alumínio aeronáutico. Botões de acionamento na capa de bateria. Foco regulável com diferentes modos de uso. O principal objetivo destas lanternas é fornecer suporte durante um uso tático/operacional para forças policiais e militares.	25	UNIDADE	R$ 327,03	R$ 8.175,75
45	324.000.218	Lentes Verdes tonalidades 10 Para máscara de solda.	35	UNIDADE	R$ 3,62	R$ 126,70
46	324.000.420	Luva confeccionada em malha de algodão, revestida em látex, com palma corrugada e antiderrapante e punho em lona ou malha, com C.A. Tamanho a definir.	3003	PAR	R$ 16,39	R$ 49.219,17
47	324.000.540	"Luva de Malha Pigmentada Tricotada - Luva de segurança tricotada em fios de algodão e poliéster com pigmentos de PVC na palma e dedos, punho elástico. ESPECIFICAÇÕES: - CA: 31911, - Cor: Branca, - Tamanhos: Único, - Uso: Reutilizável, - Formato: Anatômico, - Estrutura: Suporte Têxtil, - Modelo da Estrutura: Tricotado, - Material Suporte: Algodão e fibras sintéticas, - Punho: Tricotado, - Grip: Pigmentada. VANTAGENS E BENEFÍCIOS: - PROTEÇÃO COM ECONOMIA E EXCELENTE CONFORTO – Tricotadas sem costura. - ÓTIMA VENTILAÇÃO – Permitindo que as mãos fiquem arejadas, proporcionando menor fadiga durante seu uso. - OPÇÃO COM PIGMENTAÇÃO NA PALMA – Oferece melhor aderência em objetos e ferramentas. - PUNHO TRICOTADO – Evita a entrada de resíduos sólidos. APLICAÇÕES: Indicada em atividades de logística, movimentação de carga, embalagem, atividades na construção civil, colheitas, jardinagem e paisagismo, manutenção industrial, automotivo e outros.	12	PAR	R$ 20,84	R$ 250,08
49	324.000.435	Luva de segurança contra agentes térmicos (luva mitene 2 dedos). Ideal para manipulação em fornos de padaria. Apresentar o Certificado CA.	2	PAR	R$ 62,26	R$ 124,52
50	324.000.352	Luva de segurança em malha de suedine, com revestimento de PVC na palma, dedos e punho, acabamento áspero. Tamanho 9,5.	20	PAR	R$ 26,54	R$ 530,80
51	324.000.223	Luva de Segurança para operador de motosserra confeccionada em raspa, reforço interno nas pontas dos dedos em couro de raspa e dorso com punho em nylon na cor laranja. Mão direita com 3 dedos e esquerda 2 dedos, com C.A.	30	PAR	R$ 101,73	R$ 3.051,90
52	324.000.224	Luva de Segurança Tricotada em fios de elastano e fibra de vidro com polietileno, com revestimento em borracha nitrílica na palma, face palmar dos dedos e ponta dos dedos, punho em náilon com acabamento em overloque.Tamanho a definir.	1200	PAR	R$ 37,57	R$ 45.084,00
53	324.000.541	Luva de segurança, confeccionada em látex natural, com superfície externa antiderrapante, na palma anatômica, com CA. Tamanho a definir.	740	PAR	R$ 7,98	R$ 5.905,20
54	324.000.087	Luva de Vaqueta reforço interno nas palmas, elástico no dorso, com C.A.Tamanho a definir.	452	PAR	R$ 28,44	R$ 12.854,88
55	324.000.542	Luva descartável anatômica, com látex natural, sem talco, aprovadas pelo Ministério do Trabalho (apresentar CA). Ideal para manipulação de alimentos. Caixa com 50 pares. Tamanho a definir.	16	CAIXA	R$ 23,22	R$ 371,52
56	324.000.543	Luva descartável para socorrismo - Luvas de segurança para proteção das mãos confeccionadas em borracha nitrílica, superfícies lisas, pontas dos dedos texturizadas, sem pó, livres de látex, ambidestras, com bainha, não estéreis e de uso único. Ótima elasticidade e resistência. - Agilidade de movimentos - Sensibilidade tátil - Descartáveis - Proteção do usuário e do produto - Excelente performance em gastronomia, segmento de estética e industrial - Produto excepcional para manusear peças pequenas - Micro texturizada na ponta dos dedos - Qualidade que garante menos descartes e economia - Alta resistência durante o uso. Cor: azul. Tam. G. Caixa com 100 unidades.	5	CAIXA	R$ 31,43	R$ 157,15
57	324.000.343	Luva doméstica forrada, látex natural, revestida internamente	610	PAR	R$ 10,08	R$ 6.148,80

		com flocos de algodão, cor amarela, tamanho a definir do nº P ao GG e gráfico que identifique o tamanho da mão. Apresentar o Certificado CA juntamente com a proposta. Cano longo.				
58	324.000.544	Luva nitrílica, cano longo, sem forro, comprimento 50 cm, Tamanho a definir, com C.A.	10	PAR	R$ 32,99	R$ 329,90
59	324.000.042	Luva plástica descartável transparente. Ambidestra. Tamanho único. Ideal para manipulação de alimentos. Caixa com 100 unidades.	5	CAIXA	R$ 12,09	R$ 60,45
60	324.000.545	Luva raspa de couro cano curto Tamanho a definir. Com C.A	220	PAR	R$ 25,91	R$ 5.700,20
61	324.000.546	Luva térmica segunda pele. Cor Preta. Luva térmica para viagens, aventura, proteger do frio. Características: luva segunda pele para frio, viagem, moto, aventura, esportes, etc.. Gênero Masculino. Composição: poliéster inteligente, material principal: micro poliéster térmico + forração Fleece (Flanelada com uma fina camada de Fleece que é um dos melhores isolantes térmicos do mundo, composto por: 89% Micro Poliéster + 11% Elastano - Fios mais finos do que um fio de cabelo de última geração). Função Térmica: fornecendo excelente isolamento térmico para as baixas temperaturas. Proteção UV 50+: a mais alta da categoria filtrando até 98% dos raios nocivos do sol UVA e UVB. Modelagem anatômica de alta performance: confortável, permitindo um excelente tato. Toque aveludado: muito confortável em contato com a pele, Ação Hidrofílica de camadas Ultra Dry (Transfere rapidamente todo o suor e umidade para a camada externa da malha permitindo uma secagem ultra rápida). Esta tecnologia é fundamental para evitar uma possível hipotermia, Proteção Anti Odor: tratamento anti bacteriano a base de Nano partículas de prata que reduz a proliferação das bactérias causadas pelo suor evitando assim o indesejado mau cheiro, Anti Pilling: roupas muito mais duráveis. Evita bolinhas após as lavagens, Conceito Easy Care: pode ser lavada na máquina e não precisa passar.	10	PAR	R$ 44,87	R$ 448,70
62	324.000.547	Luvas de látex para procedimentos não cirúrgicos tamanho a definir . Caixa com 100 unidades	41	CAIXA	R$ 30,97	R$ 1.269,77
63	324.000.048	Macacao de seguranca confeccionado em tecido laminado microporoso, capuz, fecho frontal em ziper de duas vias, lacos nos polegares, elastico na metade da cintura, pulsos e tornozeleiras, emendas costuradas, tecido com tratamento antiestatico.	370	UNIDADE	R$ 22,28	R$ 8.243,60
64	324.000.346	Macacão de Segurança para apicultura, confeccionado em tecido de Poliamida/Algodão, Tratamento Antiaderente, com ou sem capuz integrado ajustável no pescoço com fechamento, abertura frontal com fechamento, mangas compridas com ajustes nos punhos, bolso de ferramentas nas laterais, acompanha chapéu em tecido plastificado de PVC e tela insecta. Com proteção plastificada abaixo da linha do joelho. Tamanho G.	1	UNIDADE	R$ 230,76	R$ 230,76
65	324.000.516	Mascara descartável com elástico,forro triplo,cor branca,com retenção bacteriologica filtro maior ou igual a 95%, BFI , caixa com 50 unidades.	218	CAIXA	R$ 11,53	R$ 2.513,54
66	324.000.548	"Máscara Panorâmica. Respirador purificador de ar composto por uma peça facial total confeccionada com material termoplástico atóxico, com cinco pontos de fixação e tirantes elásticos, com presilhas metálicas para ajuste rápido. Possui visor de policarbonato incolor amplo e uma mascarilha interna, impedindo o embaçamento do visor sendo que na parte traseira deste dispositivo, localiza-se o diafragma de voz, confeccionado em aço inox. Apresenta duas válvulas de inalação e uma de exalação. Possui duas aberturas laterais inferiores para encaixe por rosca dos filtros químicos. Utilizada filtros para vapores orgânicos, gases ácidos, vapores orgânicos e gases ácidos, amônia e metilamina, vapores orgânicos, gases e vapores inorgânicos, gases ácidos, amônia e metilamina.	15	UNIDADE	R$ 476,34	R$ 7.145,10
67	324.000.258	Mascara respirador semi facial CG 306 Carbografite CA 7072	30	UNIDADE	R$ 55,51	R$ 1.665,30
68	324.000.259	Mochila costal flexível para transporte de água e combate a incêndios, confeccionada em manta de PVC repelente a chamas, cor amarela e soldada eletronicamente. Tanque ergonômico, com capacidade total de 21 litros, alça dupla, com posicionamento do bocal de abastecimento na horizontal. Bocal de enchimento com 110 mm de diâmetro e tampa plástica rígida, com rosca, válvula e cordel de segurança. Com tirantes internos de quebra ondas. Duplo reforço na base do tanque.	10	UNIDADE	R$ 1.099,77	R$ 10.997,70

		Engate rápido metálico com válvula de corte de fluxo, Mangueira de borracha com trama de poliéster. Bomba de pistão metálica com manopla dupla e grampo de fixação da bomba. Bico regulável de latão com capa plástica protetora para jato pleno de até 12 metros e jato pulverizado de até 3 metros. Correias de sustentação com ombreiras almofadadas e fivelas metálicas reguláveis. Peso líquido aproximado 3,3 kg.				
69	324.000.260	Óculos de Proteção - Lentes em Policarbonato com tratamento anti-riscos, bas laterais de proteção, armação branca ou transparente, hastes reguláveis com C.A.	341	UNIDADE	R$ 6,62	R$ 2.257,42
70	324.000.062	Perneira em couro sintético - com fechamento em velcro, com C.A. Par.	3	PAR	R$ 43,37	R$ 130,11
71	324.000.100	Pinção Herpetológico confeccionado em alumínio fundido, comminimo 105 cm de comprimento	1	UNIDADE	R$ 316,46	R$ 316,46
72	324.000.101	Placa cavalete de advertência de piso molhado em plástico. Dimensões mínimas: Largura 30cm, altura 56 cm. Cor: amarela.	7	UNIDADE	R$ 46,54	R$ 325,78
73	324.000.424	Protetor auricular tipo plug de três falanges de silicone com cordão, com C.A.	75	UNIDADE	R$ 2,35	R$ 176,25
74	324.000.387	Protetor Bloqueador Solar FPS 60, bisnaga 120ml	1190	UNIDADE	R$ 27,75	R$ 33.022,50
75	324.000.226	"Protetor Solar Profissional Fator 30 UVA E UVB Galão 4 litros. Vantagens: Enriquecido com Vitamina E. Não contém PABA. Oil Free. Resistente a água. Não comedogênico. Hipoalergênico. Dermatologicamente testado."	2	UNIDADE	R$ 409,31	R$ 818,62
76	324.000.451	Repelente de insetos - Repelência contra aedes aegypti, uso tópico. Frasco de no mínimo 100 ml.	3500	FRASCO	R$ 20,47	R$ 71.645,00
77	324.000.511	Respirador e purificador de ar de tipo peça semifacial não descartavel, com filtros duplos, com sistemas que conjuga suporte e borracha, com dois filtros P3, para vapores orgânicos e gases ácidos, com 2 cartuchos, todos compatíveis com o modelo da máscara, com C.A. Conjunto: uma máscara, 2 cartuchos, 2 filtros.	30	UNIDADE	R$ 85,00	R$ 2.550,00
78	324.000.103	Respirador Semi-facial Descartável - Respirador semi-facial descartável CLASSE PFF2 cor externa azul dobrável, com C.A.	600	UNIDADE	R$ 2,58	R$ 1.548,00
79	324.000.348	Sapato Feminino Antiderrapante Cozinha Nr32 Calçado para proteção dos pés contra umidade, agentes abrasivos e escoriantes. Cor: Preto. Tamanho: A definir	12	PAR	R$ 101,67	R$ 1.220,04
80	324.000.349	Sapato ocupacional impermeável - todo polimérico, antiderrapante "super grip", para ser usado em pisos lisos, que estejam molhados e engordurados ao mesmo tempo, com solado de borracha vulcanizado. Livre de ftalatos e de látex. Conforme ABNT NBR ISO 20344, 20345 E 20346. Numeração do 33 ao 43. Cor: branca	206	PAR	R$ 98,14	R$ 20.216,84
81	324.000.549	Suporte para extintor tripé de solo - confeccionado em arame com espessura de 7,3mm, banho de niquel e pintura vermelha, ponteiras de borracha para maior segurança e proteção para riscos em piso de chão	40	UNIDADE	R$ 35,10	R$ 1.404,00

12. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO (*Obrigatório conforme § 2º do Art. 7º*)

O inciso II do § 2º do art. 40 da Lei 14.133/2021 exprime a necessidade do parcelamento para proporcionar competitividade às empresas que compõem o mercado e economicidade à Administração Pública que ampliará as possibilidades de contratar com melhor qualidade e menor preço, permitindo, com isso, a participação de um número maior de empresas.

> *II - o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade;*

Como regra geral, devemos seguir o princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso (Art. 40, V, b). A esse respeito, o Tribunal de Contas da União editou a Súmula n. 247, transcrita a seguir:

> *"É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto*

seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade."

A divisibilidade é pressuposto técnico do parcelamento, sendo o aspecto econômico representado pelas vantagens obtidas com a divisão do objeto em itens, cuja economicidade é proporcionada pela redução de custos e despesas para a Administração contratante.

Diante do exposto, esta contratação será feita por ITEM, para garantir uma maior competitividade e economicidade da contratação.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (*De acordo com o art. 7o, §2o, em caso do não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.)*

Em relação às contratações correlatas e/ou interdependentes, verificou-se que, não existem contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

14. GERENCIAMENTO DE RISCOS

No curso da contratação em tela, assim como em toda contratação, vislumbram-se a possibilidade de ocorrência de eventos negativos (riscos) que podem frustrar ou dificultar o atingimento do objetivo pretendido.

O gerenciamento de riscos aqui implementado tem por finalidade mitigar a possibilidade de ocorrência desses eventos negativos.

Risco		Probabilidade	Impactos
Nº	Descrição		
01	Fornecimento de equipamentos com descrição divergente do solicitado	Média	Alto
02	Equipamentos sem o Certificado de Aprovação (C.A.) ou com o mesmo vencido	Baixa	Alto
03	Problemas de logística.	Média	Médio
Descrição da Classificação da Probabilidade e Impactos: Baixa, Média e Alta.			

Sendo assim, após levantamentos dos riscos conforme Quadro acima, faz-se necessário apresentar os principais riscos selecionados pela Equipe de Planejamento da Contratação.

Risco 01:	**Fornecimento de equipamentos com descrição divergente do solicitado**		
Probabilidade:	☐ Baixa	■ Média	☐ Alta
Impactos:	☐ Baixa	☐ Média	■ Alta
Danos			
Redução ou anulação da proteção dos servidores.			
Ações Preventivas			

	Descrição	Responsável
1.	Conferência do material recebido.	Secretaria solicitante.
	Ações de Contingências	
	Descrição	**Responsável**
1.	Solicitar a substituição imediata do equipamento incompatível com o solicitado.	Secretaria solicitante.

Risco 02:	**Equipamentos sem o Certificado de Aprovação (C.A.) ou com o mesmo vencido**		
Probabilidade:	■ Baixa	☐ Média	☐ Alta
Impactos:	☐ Baixa	☐ Média	■ Alta
Danos			
Ineficácia do equipamento de proteção individual.			
Ações Preventivas			
	Descrição	**Responsável**	
1.	Conferência do C.A.	Secretaria solicitante.	
Ações de Contingências			
	Descrição	**Responsável**	
1.	Recusa do recebimento.	Secretaria solicitante.	

Risco 03:	**Problemas de logística**		
Probabilidade:	■ Baixa	☐ Média	☐ Alta
Impactos:	☐ Baixa	■ Média	☐ Alta
Danos			
Ausência de proteção física aos servidores.			
Ações Preventivas			
	Descrição	**Responsável**	
1.	Estabelecer prazos e cronogramas adequados de entrega.	Secretaria solicitante	
Ações de Contingências			
	Descrição	**Responsável**	
1.	Solicitar o fornecimento quando atingido baixo estoque de EPI´s..	Secretaria solicitante	

15. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO (*Obrigatório conforme § 2º do Art. 7º*)

Inicialmente, é imprescindível analisar o alinhamento da contratação com as metas do Plano Plurianual (PPA) e com o Plano Municipal de Contratações Públicas (PMCA).

A presente contratação encontra-se prevista na Lei Orçamentária Anual – exercício 2024 (Lei Municipal N.º 5.622, de 20 de dezembro de 2023).

O Município de Santa Rita do Sapucaí está iniciando a aplicação da nova lei de licitações (Lei nº 14.133/2021), não tendo ainda o Plano Municipal de Contratações Públicas publicado.

16. MODALIDADE E TIPO DE AQUISIÇÃO

Esta é uma análise que precisará ser realizada obrigatoriamente em momento futuro, de forma que, é melhor já realizar durante o Estudo Técnico Preliminar, para evitar retrabalho em momento posterior.

Tendo em vista que os bens a serem adquiridos enquadram-se como bens comuns, a Administração deve utilizar o Pregão Eletrônico, pelo modo de disputa no sistema ABERTO e FECHADO, pelo critério de menor preço por item, visando garantir a transparência, competitividade e economicidade do processo licitatório, alinhando-se às diretrizes estabelecidas pela Lei 14.133/21 e buscando o melhor interesse público. Abaixo, apresentamos os principais pontos que justificam essa opção:

Transparência e ampliação da concorrência: Promoção da transparência e ampliação da participação de potenciais fornecedores, uma vez que o processo é realizado de forma eletrônica, permitindo que empresas de todo o país concorram de forma igualitária.

Eficiência e Agilidade: Procedimento ágil e eficiente, caracterizado pela simplicidade de suas etapas e pela redução dos prazos, o que possibilita a rápida conclusão do processo licitatório e a contratação dos fornecedores em tempo hábil para atender às necessidades da administração.

Economicidade: Ao adotar o critério de menor preço por item, a Prefeitura busca garantir a obtenção dos bens com o melhor custo-benefício para os cofres públicos, selecionando os fornecedores que oferecem os produtos de qualidade adequada ao menor preço possível, contribuindo assim para a eficiência na gestão dos recursos públicos.

Facilidade de Comparação e Avaliação: O critério de menor preço por item permite uma comparação objetiva das propostas apresentadas pelos fornecedores, facilitando a avaliação das ofertas e a seleção daquela que melhor atende às especificações técnicas e requisitos estabelecidos no edital.

Garantia de Competitividade: Ao definir o critério de menor preço por item, a Prefeitura estimula a competitividade entre os fornecedores, incentivando-os a oferecerem propostas mais vantajosas e competitivas, o que pode resultar em melhores condições comerciais para o poder público.

Diante desses aspectos, a utilização do Pregão Eletrônico do tipo menor preço por item se apresenta como a opção mais adequada para a pretendida contratação, assegurando a eficiência, transparência e economicidade do processo licitatório, em conformidade com os princípios da administração pública.

17. RESULTADOS PRETENDIDOS (*De acordo com o art. 7o, §2o, em caso do não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.)*

A contratação de empresa para fornecimento de equipamentos de proteção individual aos servidores públicos municipais de Santa Rita do Sapucaí/MG almeja alcançar uma série de resultados positivos, tanto para a saúde do trabalhador quanto para a segurança e proteção do mesmo. Abaixo são detalhados os principais resultados esperados com essa contratação:

1. Atender a legislação pertinente ao fornecimento obrigatório de equipamentos de proteção individual.
2. Garantir a proteção dos servidores nos trabalhos executados que necessitem de utilização dos EPI's.

3. Assegurar a continuidade e a regularidade no fornecimento dos EPI's, evitando deixar os servidores descobertos de proteção.
4. Proteger os servidores de riscos biológicos.

18. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS (*De acordo com o art. 7º, §2º, em caso do não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.)*

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

Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

As comunicações entre o órgão e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

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

O fiscal do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

O fiscal do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º).

Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

O fiscal do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

O fiscal do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

O fiscal do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

19. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS (*De acordo com o art. 7º, §2º, em caso do não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.*)

A Administração Pública Municipal, neste objeto, não detectou impactos ambientais que necessitem de medidas de tratamento ou mitigadoras, buscando sanar os riscos ambientais existentes.

20. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Esta Equipe de Planejamento declara que,

■ É **VIÁVEL** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

☐ É **INVIÁVEL** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

15.1. JUSTIFICATIVA DA VIABILIDADE

Após todas as considerações registradas neste estudo, a Equipe de Planejamento aponta como viável a contratação considerando a essencialidade da demanda, a natureza comum dos itens, a manifesta suficiência de fornecedores no mercado e, pelo fato da solução apontada revelar-se calcada nos normativos que regem a matéria, resguardando assim a imprescindível legalidade e o interesse público.

Santa Rita do Sapucaí, 18 de novembro de 2024.

Laércio de Melo Carolino
Técnico em Segurança do Trabalho

Jéssica Cristina Silva Lopes
Coordenadora de Transporte Escolar

Patrícia Scodeler Azevedo
Chefe de Compras em Saúde Pública

Daiana dos Reis Silva
Coordenadora do Setor de Limpeza Pública

Bruna de Fátima Teixeira
Coordenadora de Cultura e Lazer

Roberto Santos de Paula
Diretor de Assistência Social

Daniele Helena Pivoto Brandão
Coordenadora da Divisão de Transporte

De acordo, aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar da Contratação.

Rodrigo Braz de Faria
Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Governo

Lúcia R. Borsato Cunha Chaves
Secretária Municipal de Educação

Luiz Antônio Magalhães
Secretário Municipal de Administração, Recursos Humanos e Finanças

Alexandre Dias Kimura
Secretário Municipal de Saúde

Gustavo Henrique Baracat
Secretário Municipal de Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento Econômico
Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

José Reginaldo dos Santos
Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária, Abastecimento e Meio Ambiente

Janilton Prado
Secretário Municipal de Cultura, Esporte, Lazer e Turismo

Maria Angélica Ferreira Fonseca
Secretária Municipal de Desenvolvimento Social

Daniel Paulino de Souza
Secretário Municipal de Segurança Pública, Transporte, Trânsito, Rodoviário e Mobilidade Urbana

ANEXO I – MAPA DAS COTAÇÕES REALIZADAS

ITEM	DESCRIÇÃO	COTAÇÃO							FORNEC. PARTICIPANTES	VALOR MÉDIO POR UNIDADE
		ANALIZE	ANALIZE / COMPRASGOV	ANALIZE / BANCO DE PREÇOS	ANALIZE / INTERNET 1	INTERNET 2	INTERNET 3	INTERNET 4		
1	Abafador contra Incêndio – Suporte reforçado modelo "T", construído em lâmina (flap) de borracha compacta com 12 furos, espessura 5mm, com medidas aproximadas: comprimento 45 cm, largura 35 cm, cabo de madeira de diâmetro 28 mm, comprimento total com cabo 1,50 m.	R$ 195,00				R$ 133,20	R$ 181,60		3	R$ 169,93
2	Algemas com dupla trava. Feita em aço carbono ligadas por corrente. Características: - Material: Aço carbono, - Trava: Dupla, - 20 posições do fecho, - Peso: 335 gramas, - Abertura de pulso: 5 cm, - Comprimento total: 210 mm, - Espessura: 3,5 mm, - Alta Qualidade de aço carbono, algema com 2 teclas padrão, - Para profissionais de segurança.	R$ 174,57			R$ 159,00	R$ 134,90	R$ 169,00		4	R$ 159,37
3	Avental de raspa, com tira em raspa no pescoço para fixação, tipo inteiro, sem emenda, tiras fixadas e/ ou fivelas, medido 1,20 m x 0,6 m, com C.A.	R$ 39,27			R$ 60,03		R$ 45,99		3	R$ 48,43
4	Avental descartável, confeccionado em TNT 40g/m, tamanho único, cor branca, manga longa com elástico. Pacote com 10 unidades.	;	R$ 25,00	R$ 9,04					2	R$ 17,02
5	Bota Bombeiro cano longo em couro e solado anti chamas. Solado antiderrapante e Anti Chama, Costurado lateralmente (blaqueado), Velcro e Zíper Lateral, Biqueira	R$ 289,57	R$ 294,40		R$ 167,99	R$ 395,90	R$ 239,90		5	R$ 277,55

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí - MG
Rua Cel. Joaquim Neto, 333 - Centro - CEP:3754000
Santa Rita do Sapucaí - Minas Gerais - Brasil
Telefone: +55 (35) 3473-3200

PREF. MUN. DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ FLS. 284

	plástica, Palmilha Anatômica, Bolso lateral, Sinalizadores Refletivos na lateral e calcanhar, Resistente a Água. Tamanho a definir do 39 ao 42.									
6	Bota de PVC injetado, cano longo (325 mm), forro interno de poliester, solado com desenho anti derrapante, cor preta - Tamanho: 36 a 43, com C.A	R$ 49,00				R$ 54,60	R$ 67,90		3	R$ 57,17
7	Bota de segurança , modelo BLATT, confeccionada em couro vacum curtido ao cromo, elástico, palmilha de montagem em couro, solado de poliuretano, monodensidade. Com C.A Tamanho 35 a 43	R$ 90,48			R$ 78,91	R$ 54,90	R$ 80,66		4	R$ 76,24
8	Bota meio cano - ocupacional (sem biqueira), impermeável com solado de borracha vulcanizada. Toda polimérica, verdadeiramente antiderrapante, desenvolvida para ser usada em pisos lisos, que estejam molhados, ensaboados e engordurados ao mesmo tempo. Cor: Preta e amarela. Tamanho: A definir.	R$ 37,50	R$ 36,80	R$ 58,67	R$ 51,99	R$ 51,18			5	R$ 47,23
9	Bota meio cano - ocupacional (sem biqueira), impermeável com solado de borracha vulcanizada. Toda polimérica, verdadeiramente antiderrapante, desenvolvida para ser usada em pisos lisos, que estejam molhados, ensaboados e engordurados ao mesmo tempo. Cor: Branca Tamanho: A definir.	R$ 37,50	R$ 36,80		R$ 51,99	R$ 51,18	R$ 58,67		5	R$ 47,23
10	Bota Motociclista Tipo Policial em couro semi-cromo resistente à água, Palmilha em gel anatômica com amortecimento e perfurações, Forração antibacteriana e espumada, protetor de marcha, refletor noturno, fechamento em zíper e velcro. Solado em borracha antiderrapante. Cor preto, tamanho 39 ao 41.			R$ 325,49	R$ 172,90	R$ 179,90	R$ 189,90		4	R$ 217,05
11	Bota Socorrista - Bota confeccionada em couro bovino, com cano longo, forrada internamente com tecido poliester-poliamida, zíper lateral em náilon na lateral, zíper protegido com couro, fixado com velcro, TAM 39 a 43			R$ 510,00	R$ 303,90	R$ 168,24	R$ 286,90		4	R$ 317,26
12	Calça Anti-Corte Motosserrista, confeccionado em tecido 100% poliéster na cor azul marinho (tecido externo), com proteção interna de 8 camadas em tecido de poliéster de alta tenacidade, protegendo os membros inferiores, da virilha até o tornozelo do	R$ 244,00				R$ 337,62	R$ 248,35		3	R$ 276,66

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí - MG
Rua Cel. Joaquim Neto, 333 - Centro - CEP:3754000
Santa Rita do Sapucaí - Minas Gerais - Brasil
Telefone: +55 (35) 3473-3200

PREF. MUN. DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ FLS. 136

	usuário, possui forro interno em tecido 100% poliamida, sete passantes Para cinto, botão de pressão metálico na cintura,zíper em nylon Para ajuste.bolso na Parte traseira com lapela, com C.A									
13	Cambão em Aço Retrátil para captura de animais. Dimensões aproximadas: Comprimento x Altura x Largura: 145 cm x 10 cm x 20 cm.	R$ 190,00		R$ 231,58	R$ 530,45	R$ 122,11	R$ 119,95		5	R$ 238,82
14	Camisa de Segurança para Motosserrista de manga longa, fabricada em tecido 100% poliéster na cor azul marinho (tecido externo), com 8 camadas de tecido de proteção em poliéster no tórax e mangas e forro em tecido 100% poliéster na cor branca.	R$ 275,00			R$ 80,00	R$ 291,90	R$ 105,00		4	R$ 187,98
15	Capa de Chuva em PVC, manga longa, altamente resistente, cor amarela, tamanho a definir.	R$ 28,50		R$ 23,93		R$ 21,90	R$ 36,95		4	R$ 27,82
16	Capa de chuva: na cor branca ou transparente, com capuz e manga longa, confeccionada em PVC, com fechamento frontal, por meio de botes plásticos de pressão e costura por meio de solda, tamanho a definir do P ao GG			R$ 36,75	R$ 33,99	R$ 34,99	R$ 39,50		4	R$ 36,31
17	CAPAS DE CHUVA DE USO OPERACIONAL EM NYLON EMBORRACHADO, com manga longa, ajuste por elástico nos punhos, com refletivo próximo aos punhos com largura de 04 cm. Pala para ventilação: nas costas e na frente na altura do peito, tendo na sua parte inferior, orifícios que permitem saída e entrada de ar ventilando o interior da capa. Pala: terá uma faixa refletiva de 1,5 cm de largura em toda sua extensão. Bolsos: dois bolsos frontais embutidos, tendo acabamento por uma aba externa que impede a entrada de chuva, coberta por uma faixa refletiva de 04 cm. Capuz: terá ajuste por cordão de poliéster embutido sob gola ajustável por botão de pressão. Lapela: sobre os ombros com largura de 06 cm ajustados por botões de pressão. Aba frontal: esta aba cobre o velcro que inicia na altura do pescoço e termina próximo a parte inferior da bainha da capa tendo largura de 07 cm, servindo para evitar entrada de água. Tecido da capa será na cor			R$ 306,89	R$ 182,90	R$ 277,04	R$ 316,92		4	R$ 270,94

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí - MG
Rua Cel. Joaquim Neto, 333 - Centro - CEP:3754000
Santa Rita do Sapucaí - Minas Gerais - Brasil
Telefone: +55 (35) 3473-3200

PREF. MUN. DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ
FLS. 226

	AZUL MARINHO, composto de nylon altamente resistente ao rasgamento e a tração coberto na sua face externa por uma película e PVC que torna este tecido totalmente impermeável com espessura de 0,20 mm. Quanto ao refletivo, será em filme de PVC microprismático, na cor PRATA, com alto grau de reflexibilidade. Este material microprismático terá em sua parte de trás um filme de PVC branco e na parte da frente um filme cristal transparente soldado entre si em uma peça pelo processo de solda eletrônica para que não haja possibilidade de infiltração de água, pois esta pode danificar o material refletivo. Este refletivo será aplicado na capa pelo processo de solda eletrônica, sem costura. Quanto as emendas no capuz, mangas, pala, lapela, abas e refletivos: serão unidos pelo processo de solda eletrônica, tornando a capa mais resistente e deixando-a nestes pontos totalmente impermeável. Botões de pressão em material plástico. Velcro terá largura de 16 cm. Com logotipo "GUARDA CIVIL MUNICIPAL - SANTA RITA DO SAPUCAÍ" nas costas na cor prata refletivo. Logotipo da GCM, no lado esquerdo do peito, acima do refletivo, com altura mínima de 09 cm, em 04 cores. As proporções e cores devem obedecer ao manual de identidade visual da GCM e a inscrição "GUARDA CIVIL MUNICIPAL - SANTA RITA DO SAPUCAÍ" nas costas sobre a pala. Modelo masculino. Tamanho: A definir.									
18	Capacete com protetor facial - Capacete com protetor facial e abafador de ruídos acoplados, fabricado com: capacete injetado em polietilenode alta densidade. Protetor facial com tela em poliamida na cor preta, tamanho 8. Abafador de ruídos constituídos de duas conchas de material plástico preto rígido, preenchido com espuma, atenuação mínima de 16 dB, com aranha. Com C.A. Unidade. Cor azul.	R$ 144,00				R$ 95,17	R$ 125,90		3	R$ 121,69
19	Capacete Tipo Escamotiável (Robocop), visor simples, interior em tecido Antialérgico, exterior em ABS,		R$ 455,00	R$ 249,00	R$ 282,85	R$ 309,90	R$ 379,90		5	R$ 335,33

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí - MG
Rua Cel. Joaquim Neto, 333 - Centro - CEP:3754000
Santa Rita do Sapucaí - Minas Gerais - Brasil
Telefone: +55 (35) 3473-3200

PREF. MUN. DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ FLS. 033

	modelo adulto, estilo urbano/ On Road, Trava de Engate Rápido, Forração removível, Viseira em Policarbonato Anti-risco, na cor Branco Brilho. Garantia mínima de 3 meses e peso aproximado 1.5 Kg. Tam. 54									
20	Capacete Tipo Escamotiável (Robocop), visor simples, interior em tecido Antialérgico, exterior em ABS, modelo adulto, estilo urbano/ On Road, Trava de Engate Rápido, Forração removível, Viseira em Policarbonato Anti-risco, na cor Branco Brilho. Garantia mínima de 3 meses e peso aproximado 1.5 Kg. Tam. 56		R$ 455,00	R$ 249,00	R$ 282,85	R$ 309,90	R$ 379,90		5	R$ 335,33
21	Capacete Tipo Escamotiável (Robocop), visor simples, interior em tecido Antialérgico, exterior em ABS, modelo adulto, estilo urbano/ On Road, Trava de Engate Rápido, Forração removível, Viseira em Policarbonato Anti-risco, na cor Branco Brilho. Garantia mínima de 3 meses e peso aproximado 1.5 Kg. Tam. 58		R$ 455,00	R$ 249,00	R$ 282,85	R$ 309,90	R$ 379,90		5	R$ 335,33
22	Capuz de segurança confeccionado em malha de fibra meta-aramida retardante a chamas, abas alongadas e abertura para olhos, tipo balaclava, com C.A.	R$ 80,00				R$ 106,99	R$ 170,99		3	R$ 119,33
23	Capuz de Segurança modelo touca árabe, confeccionado em tecido de poliéster e algodão resinado com policloreto de vinila, abertura facial, ajustes em elástico na parte posterior na altura da nuca, saia de proteção ao redor do pescoço, abertura frontal com fechamento em velcro, aba tipo bico de pato, costuras e tiras com acabamentos rebatidos, com C.A., Tamanho a definir.	R$ 49,00	R$ 19,55				R$ 25,56		3	R$ 31,37
24	Cinta ergonômica abdominal lombar com suspensório. Tamanho a definir do n.º M ao GG.	R$ 39,00		R$ 49,68	R$ 59,10	R$ 43,50	R$ 56,34		5	R$ 49,52
25	Cone de PVC com faixas refletivas nas cores laranja e branca, base emborrachada. Medidas aprox.: 75cm (alt) x 40 cm (base quadrada). Cone empilhável, com fendas para inserção de fita zebrada/ corrente e adaptável a placa pronta. Peso mínimo 2 Kg.	R$ 47,90	R$ 45,00	R$ 43,95			R$ 23,97		4	R$ 40,21
26	Cone de sinalização 75 cm - Base de	R$ 64,75	R$ 61,90	R$ 78,00	R$ 69,00	R$ 75,10	R$ 52,71		6	R$ 66,91

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí - MG
Rua Cel Joaquim Neto, 333 - Centro - CEP:3754000
Santa Rita do Sapucaí - Minas Gerais - Brasil
Telefone: +55 (35) 3473-3200

PREF. MUN. DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ
FLS. 238

	borracha - Faixa refletiva - Cone para sinalização de obras viárias, ruas, rodovias e estradas, com a função de limitar áreas que possuem fluxo de veículos, garantindo uma segurança e organização no local. Com base de borracha como contra peso, para que com a passagem de veículos o deslocamento de ar não o faça tombar ou se deslocar. Descrição do produto: Composição: corpo e base, Base: borracha reciclada, Corpo: Polietileno semiflexível, Faixa: Refletiva branca, Cor: Laranja, Dimensões do produto: Altura: 75 cm, Medida da base: 38 x 38 cm, Peso: 4,2 kg.									
27	Cone emborrachado, flexível de sinalização com faixa refletiva - 75 cm (NBR 15071) - O Cone para sinalização é utilizado como dispositivo de uso temporário na sinalização de trânsito, obras, estacionamentos, atividades esportivas, entre outros. E sua função é limitar e ou organizar o fluxo de carros e pedestres. Contendo duas faixas refletivas de alta intensidade, que guiam o motorista em casos de baixa visibilidade. Cone de sinalização é uma solução rápida, barata e eficaz para quem deseja garantir a segurança e organização do ambiente. Características: Produzido em PVC flexível, com faixas refletivas, Altura: 75 cm, Lado da base: 40 cm, Cor do cone: Laranja, Cor da faixa refletiva: Branca, Peso aproximado: 3,4 kg. Produto em conformidade com seguinte norma ABNT: NBR 15071:2015. Versão Corrigida: 2015	R$ 87,90			R$ 169,90	R$ 165,00	R$ 198,90		4	R$ 155,43
28	Conjunto para aplicaçao de Agrotóxicos - Vestimenta de segurança de corpo interio, composto de calça tipo pijama com reforço de pvc nas pernas e cordão na cintura para ajustes: Blusa inteiriça com abertura no pescoço e gola alta: bone arabe com bico e pala no pescoço com velcro para fechamnto, fabricado em tecido misto de algodão e poliester, com tratamento hidrorrepelente em todas as peças. Composição Mínima: Tecido: 55% algodão e 45% poliester. Reforço: PVC com forro interno em 100% poliester. Cor: Branco. Tamanho G ao XXG	R$ 144,00	R$ 64,50	R$ 73,39	R$ 114,95		R$ 135,19		5	R$ 106,41

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí - MG
Rua Cel. Joaquim Neto, 333 - Centro - CEP:3754000
Santa Rita do Sapucaí - Minas Gerais - Brasil
Telefone: +55 (35) 3473-3200

PREF. MUN. DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ
FLS 239

29	Corda para rapel, 100 m, 12 mm	R$ 998,00	R$ 625,80	R$ 210,00	R$ 372,00	R$ 649,73	R$ 677,16		6	R$ 588,78
30	Cotoveleira articulada, fechamento em cinta de velcro. Cor: preta. Tam. Único.	R$ 97,02		R$ 89,45	R$ 130,87	R$ 79,90	R$ 177,72		5	R$ 114,99
31	EXTINTOR DE 6KG 4A 40BC - Capacidade extintora 4A 40BC - 6 Kg - O Equipamento devera conter o Selo do INMETRO.	R$ 222,31	R$ 216,00	R$ 168,62	R$ 281,35	R$ 269,99	R$ 310,00	R$ 294,58	7	R$ 251,84
32	EXTINTOR DE 8KG 4A 40BC - Extintor de incendio ABC - capacidade extintora 4A 40BC - 8kg.O Equipamento devera conter o Selo do INMETRO.	R$ 492,86		R$ 218,00	R$ 315,81	R$ 289,99	R$ 320,66		5	R$ 327,46
33	Filtro Quimico RC203 VO/GA para Mascara Respirador CG306 C.A				R$ 12,49	R$ 18,48	R$ 24,51		3	R$ 18,49
34	Fita adesiva anti derrapante pvc, 5cm x 20m. Cor: preta.	R$ 80,71	R$ 35,00	R$ 60,00	R$ 26,00	R$ 218,90	R$ 159,99		6	R$ 96,77
35	Fita adesiva antiderrapante em pvc, 5cm x 20m. Cor: amarela.	R$ 102,82	R$ 89,90		R$ 80,00	R$ 75,46	R$ 62,90		5	R$ 82,22
36	Fita adesiva para demarcação de solo, 5 cm x 30 m. Cor: AMARELA	R$ 22,99	R$ 26,40	R$ 16,54	R$ 28,61	R$ 44,88	R$ 69,90		6	R$ 34,89
37	Fita adesiva para demarcação de solo, 5 cm x 30 m. Cor: vermelha.	R$ 22,99	R$ 26,40	R$ 16,54	R$ 28,61	R$ 44,88	R$ 69,90		6	R$ 34,89
38	Fita Zebrada - preta/amarela - Rolo de 200m x 70mm	R$ 12,00	R$ 10,00	R$ 12,41		R$ 12,27	R$ 16,86		5	R$ 12,71
39	Fita Zebrada - vermelha/ branca - Rolo de 200m x 70mm.	R$ 18,40	R$ 11,10	R$ 12,41		R$ 24,50	R$ 23,36		5	R$ 17,95
40	Inseticida líquido do grupo dos neoniconoides e piretroides contendo em sua formulação Praletrina (0,75% PP) E Imidacloprida (3,00%PP). Produto registrado no Ministério da Saúde e registrado na lista de produtos da OMS WHO. Galão de 10 litros.	R$ 7.500,00	R$ 7.400,00	R$ 7.500,00	R$ 7.460,00				4	R$ 7.465,00
41	Joelheira articulada, fechamento em cinta de velcro, cor preta. Tam. Único.	R$ 67,24		R$ 106,00		R$ 130,22	R$ 132,90		4	R$ 109,09
42	Lanterna 12 LEDS Recarregavel - Com 2 ajustes de luminosidade: 8 leds e 12 leds, bateria interna recarregavel, Bivolt (110/220V). Tamanho Minimo: 25cm.	R$ 64,99	R$ 52,00		R$ 61,90	R$ 76,90	R$ 69,00		5	R$ 64,96
43	Lanterna de cabeça, recarregável, 12 Leds frontais, tensão de entrada AC 100-240v, 50/60HZ , com elástico ajustável	R$ 71,41		R$ 62,70	R$ 42,69	R$ 41,00	R$ 43,26		5	R$ 52,21
44	Lanterna de uso tático militar. Alta intensidade de luz, (mínimo 15.000 Lumem). Corpo em alumínio aeronáutico. Botões de acionamento na capa de bateria. Foco regulável com diferentes modos de uso. O principal objetivo destas lanternas é fornecer suporte durante um uso	R$ 220,00			R$ 264,90	R$ 174,40	R$ 648,80		4	R$ 327,03

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí - MG
Rua Cel. Joaquim Neto, 333 - Centro - CEP:375400
Santa Rita do Sapucaí - Minas Gerais - Brasil
Telefone: +55 (35) 3473-3200

PREF. MUN. DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ
FLS. 240

	tático/operacional para forças policiais e militares.									
45	Lentes Verdes tonalidades 10 Para máscara de solda.			R$ 2,38	R$ 2,57	R$ 1,63	R$ 7,90		4	R$ 3,62
46	Luva confeccionada em malha de algodão, revestida em látex, com palma corrugada e antiderrapante e punho em lona ou malha, com C.A. Tamanho a definir.	R$ 9,69	R$ 15,90		R$ 11,18	R$ 16,99	R$ 28,19		5	R$ 16,39
47	"Luva de Malha Pigmentada Tricotada - Luva de segurança tricotada em fios de algodão e poliéster com pigmentos de PVC na palma e dedos, punho elástico. ESPECIFICAÇÕES: - CA: 31911, - Cor: Branca, - Tamanhos: Único, - Uso: Reutilizável, - Formato: Anatômico, - Estrutura: Suporte Têxtil, - Modelo da Estrutura: Tricotado, - Material Suporte: Algodão e fibras sintéticas, - Punho: Tricotado, - Grip: Pigmentada. VANTAGENS E BENEFÍCIOS: - PROTEÇÃO COM ECONOMIA E EXCELENTE CONFORTO – Tricotadas sem costura. - ÓTIMA VENTILAÇÃO – Permitindo que as mãos fiquem arejadas, proporcionando menor fadiga durante seu uso. - OPÇÃO COM PIGMENTAÇÃO NA PALMA – Oferece melhor aderência em objetos e ferramentas. - PUNHO TRICOTADO – Evita a entrada de resíduos sólidos. APLICAÇÕES: Indicada em atividades de logística, movimentação de carga, embalagem, atividades na construção civil, colheitas, jardinagem e paisagismo, manutenção industrial, automotivo e outros.	R$ 37,29		R$ 12,15	R$ 5,89	R$ 10,69	R$ 45,00	R$ 14,00	6	R$ 20,84
48	Luva de segurança contra agentes térmicos (luva mitene 2 dedos). Ideal para manipulação em fornos de padaria. Apresentar o Certificado CA.	R$ 18,70		R$ 34,15	R$ 192,30	R$ 29,90	R$ 36,25		5	R$ 62,26
49	Luva de segurança em malha de suedine, com revestimento de PVC na palma, dedos e punho, acabamento áspero. Tamanho 9,5.	R$ 9,20	R$ 10,70		R$ 16,90	R$ 70,65	R$ 25,25		5	R$ 26,54
50	Luva de Segurança para operador de motosserra confeccionada em raspa, reforço interno nas pontas dos dedos em couro de raspa e dorso com punho em nylon na cor laranja. Mão direita com 3 dedos e esquerda 2 dedos, com C.A.			R$ 43,00	R$ 143,01	R$ 129,12	R$ 91,80		4	R$ 101,73
51	Luva de Segurança Tricotada em fios				R$ 26,90	R$ 39,90	R$ 45,90		3	R$ 37,57

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí - MG
Rua Cel. Joaquim Neto, 333 - Centro - CEP:3754000
Santa Rita do Sapucaí - Minas Gerais - Brasil
Telefone: +55 (35) 3473-3200

PREF. MUN. DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ
FLS. 241

	de elastano e fibra de vidro com polietileno, com revestimento em borracha nitrílica na palma, face palmar dos dedos e ponta dos dedos, punho em náilon com acabamento em overloque.Tamanho a definir.									
52	Luva de segurança, confeccionada em látex natural, com superfície externa antiderrapante, na palma anatômica, com CA. Tamanho a definir.	R$ 2,70	R$ 3,04	R$ 13,36	R$ 5,50	R$ 15,37	R$ 7,88		6	R$ 7,98
53	Luva de Vaqueta reforço interno nas palmas, elástico no dorso, com C.A.Tamanho a definir.	R$ 18,50	R$ 32,45	R$ 16,25	R$ 29,90	R$ 34,90	R$ 38,64		6	R$ 28,44
54	Luva descartável anatômica, com látex natural, sem talco, aprovadas pelo Ministério do Trabalho (apresentar CA). Ideal para manipulação de alimentos. Caixa com 50 pares. Tamanho a definir.		R$ 19,97	R$ 21,33		R$ 28,35			3	R$ 23,22
55	Luva descartável para socorrismo - Luvas de segurança para proteção das mãos confeccionadas em borracha nitrílica, superfícies lisas, pontas dos dedos texturizadas, sem pó, livres de látex, ambidestras, com bainha, não estéreis e de uso único. Ótima elasticidade e resistência. - Agilidade de movimentos - Sensibilidade tátil - Descartáveis - Proteção do usuário e do produto - Excelente performance em gastronomia, segmento de estética e industrial - Produto excepcional para manusear peças pequenas - Micro texturizada na ponta dos dedos - Qualidade que garante menos descartes e economia - Alta resistência durante o uso. Cor: azul. Tam. G. Caixa com 100 unidades.				R$ 35,53	R$ 28,24	R$ 30,51		3	R$ 31,43
56	Luva doméstica forrada, látex natural, revestida internamente com flocos de algodão, cor amarela, tamanho a definir do nº P ao GG e gráfico que identifique o tamanho da mão. Apresentar o Certificado CA juntamente com a proposta. Cano longo.	R$ 3,25	R$ 4,00		R$ 10,90	R$ 15,37	R$ 16,89		5	R$ 10,08
57	Luva nitrílica, cano longo, sem forro, comprimento 50 cm, Tamanho a definir, com C.A.	R$ 19,20		R$ 17,55	R$ 45,80	R$ 53,89		R$ 28,50	5	R$ 32,99
58	Luva plástica descartável transparente. Ambidestra. Tamanho único. Ideal para manipulação de alimentos. Caixa com 100 unidades.	R$ 7,99	R$ 15,00		R$ 21,99		R$ 6,50	R$ 8,99	5	R$ 12,09
59	Luva raspa de couro cano curto	R$ 11,90			R$ 34,85	R$ 34,98		R$ 21,90	4	R$ 25,91

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí - MG
Rua Cel. Joaquim Neto, 333 - Centro - CEP:3754000
Santa Rita do Sapucaí - Minas Gerais - Brasil
Telefone: +55 (35) 3473-3200

PREF. MUN. DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ
FLS. 240

	Tamanho a definir. Com C.A									
60	Luva térmica segunda pele. Cor Preta. Luva térmica para viagens, aventura, proteger do frio. Características: luva segunda pele para frio, viagem, moto, aventura, esportes, etc.. Gênero Masculino. Composição: poliéster inteligente, material principal: micro poliéster térmico + forração Fleece (Flanelada com uma fina camada de Fleece que é um dos melhores isolantes térmicos do mundo, composto por: 89% Micro Poliéster + 11% Elastano - Fios mais finos do que um fio de cabelo de última geração). Função Térmica: fornecendo excelente isolamento térmico para as baixas temperaturas. Proteção UV 50+: a mais alta da categoria filtrando até 98% dos raios nocivos do sol UVA e UVB. Modelagem anatômica de alta performance: confortável, permitindo um excelente tato. Toque aveludado: muito confortável em contato com a pele, Ação Hidrofílica de camadas Ultra Dry (Transfere rapidamente todo o suor e umidade para a camada externa da malha permitindo uma secagem ultra rápida). Esta tecnologia é fundamental para evitar uma possível hipotermia, Proteção Anti Odor: tratamento anti bacteriano a base de Nano partículas de prata que reduz a proliferação das bactérias causadas pelo suor evitando assim o indesejado mau cheiro, Anti Pilling: roupas muito mais duráveis. Evita bolinhas após as lavagens, Conceito Easy Care: pode ser lavada na máquina e não precisa passar.					R$ 53,80	R$ 35,92	R$ 44,90	3	R$ 44,87
61	Luvas de látex para procedimentos não cirúrgicos tamanho a definir . Caixa com 100 unidades	R$ 24,75	R$ 24,75	R$ 42,00	R$ 32,99	R$ 34,90		R$ 26,40	6	R$ 30,97
62	Macacao de seguranca confeccionado em tecido laminado microporoso, capuz, fecho frontal em ziper de duas vias, lacos nos polegares, elastico na metade da cintura, pulsos e tornozeleiras, emendas costuradas, tecido com tratamento antiestatico.	R$ 10,35	R$ 9,20	R$ 23,65	R$ 44,90	R$ 28,50		R$ 17,10	6	R$ 22,28
63	Macacão de Segurança para apicultura, confeccionado em tecido de Poliamida/Algodão, Tratamento Antiaderente, com ou sem capuz integrado ajustável no pescoço com	R$ 220,00		R$ 178,97	R$ 162,95	R$ 152,44	R$ 256,99	R$ 413,23	6	R$ 230,76

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí - MG
Rua Cel. Joaquim Neto, 333 - Centro - CEP:3754000
Santa Rita do Sapucaí - Minas Gerais - Brasil
Telefone: +55 (35) 3473-3200

PREF. MUN. DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ
FLS. 243

	fechamento, abertura frontal com fechamento, mangas compridas com ajustes nos punhos, bolso de ferramentas nas laterais, acompanha chapéu em tecido plastificado de PVC e tela insecta. Com proteção plastificada abaixo da linha do joelho. Tamanho G.									
64	Mascara descartável com elástico,forro triplo,cor branca,com retenção bacteriologica filtro maior ou igual a 95%, BFI , caixa com 50 unidades.	R$ 3,42	R$ 8,50	R$ 12,32	R$ 21,90		R$ 9,99	R$ 13,05	6	R$ 11,53
65	"Máscara Panorâmica. Respirador purificador de ar composto por uma peça facial total confeccionada com material termoplástico atóxico, com cinco pontos de fixação e tirantes elásticos, com presilhas metálicas para ajuste rápido. Possui visor de policarbonato incolor amplo e uma mascarilha interna, impedindo o embaçamento do visor sendo que na parte traseira deste dispositivo, localiza-se o diafragma de voz, confeccionado em aço inox. Apresenta duas válvulas de inalação e uma de exalação. Possui duas aberturas laterais inferiores para encaixe por rosca dos filtros químicos. Utilizada filtros para vapores orgânicos, gases ácidos, vapores orgânicos e gases ácidos, amônia e metilamina, vapores orgânicos, gases e vapores inorgânicos, gases ácidos, amônia e metilamina.	R$ 480,00	R$ 449,59	R$ 419,33		R$ 484,68	R$ 455,40	R$ 569,05	6	R$ 476,34
66	Mascara respirador semi facial CG 306 Carbografite CA 7072	R$ 29,80	R$ 41,80	R$ 16,00		R$ 69,90	R$ 80,96	R$ 94,58	6	R$ 55,51
67	Mochila costal flexível para transporte de água e combate a incêndios, confeccionada em manta de PVC repelente a chamas, cor amarela e soldada eletronicamente. Tanque ergonômico, com capacidade total de 21 litros, alça dupla, com posicionamento do bocal de abastecimento na horizontal. Bocal de enchimento com 110 mm de diâmetro e tampa plástica rígida, com rosca, válvula e cordel de segurança. Com tirantes internos de quebra ondas. Duplo reforço na base do tanque. Engate rápido metálico com válvula de corte de fluxo, Mangueira de borracha com trama de poliéster. Bomba de pistão metálica com	R$ 1.390,00		R$ 840,00	R$ 989,90		R$ 1.079,96	R$ 1.199,00	5	R$ 1.099,77

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí - MG
Rua Cel. Joaquim Neto, 333 - Centro - CEP:3754000
Santa Rita do Sapucaí - Minas Gerais - Brasil
Telefone: +55 (35) 3473-3200

PREF. MUN. DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ
FLS. 244

	manopla dupla e grampo de fixação da bomba. Bico regulável de latão com capa plástica protetora para jato pleno de até 12 metros e jato pulverizado de até 3 metros. Correias de sustentação com ombreiras almofadadas e fivelas metálicas reguláveis. Peso líquido aproximado 3,3 kg.									
68	Óculos de Proteção - Lentes em Policarbonato com tratamento anti-riscos, bas laterais de proteção, armação branca ou transparente, hastes reguláveis com C.A.	R$ 3,80	R$ 3,77	R$ 6,90		R$ 9,60	R$ 9,03		5	R$ 6,62
69	Perneira em couro sintético - com fechamento em velcro, com C.A. Par.	R$ 43,80	R$ 85,00	R$ 22,19		R$ 29,95	R$ 35,90		5	R$ 43,37
70	Pinção Herpetológico confeccionado em alumínio fundido, comminimo 105 cm de comprimento		R$ 634,15		R$ 199,00		R$ 235,00	R$ 197,68	4	R$ 316,46
71	Placa cavalete de advertência de piso molhado em plástico. Dimensões mínimas: Largura 30cm, altura 56 cm. Cor: amarela.	R$ 43,08	R$ 49,98	R$ 53,17	R$ 46,21	R$ 56,79		R$ 29,99	6	R$ 46,54
72	Protetor auricular tipo plug de três falanges de silicone com cordão, com C.A.	R$ 1,25	R$ 2,00	R$ 1,40	R$ 3,20	R$ 3,90			5	R$ 2,35
73	Protetor Bloqueador Solar FPS 60, bisnaga 120ml	R$ 15,50	R$ 12,80	R$ 16,99	R$ 58,50	R$ 43,05	R$ 28,90	R$ 18,48	7	R$ 27,75
74	"Protetor Solar Profissional Fator 30 UVA E UVB Galão 4 litros. Vantagens: Enriquecido com Vitamina E. Não contém PABA. Oil Free. Resistente a água. Não comedogênico. Hipoalergênico. Dermatologicamente testado."	R$ 558,00		R$ 374,95	R$ 383,90	R$ 363,99		R$ 365,72	5	R$ 409,31
75	Repelente de insetos - Repelência contra aedes aegypti, uso tópico. Frasco de no minimo 100 ml.	R$ 15,10	R$ 29,99	R$ 13,59	R$ 19,39		R$ 26,91	R$ 17,85	6	R$ 20,47
76	Respirador e purificador de ar de tipo peça semifacial não descartavel, com filtros duplos, com sistemas que conjuga suporte e borracha, com dois filtros P3, para vapores orgânicos e gases ácidos, com 2 cartuchos, todos compatíveis com o modelo da máscara, com C.A. Conjunto: uma máscara, 2 cartuchos, 2 filtros.	R$ 36,90	R$ 44,00	R$ 61,49			R$ 86,90	R$ 195,70	5	R$ 85,00
77	Respirador Semi-facial Descartável - Respirador semi-facial descartável CLASSE PFF2 cor externa azul dobrável, com C.A.	R$ 1,31	R$ 1,50	R$ 1,77		R$ 2,53	R$ 5,79		5	R$ 2,58
78	Sapato Feminino Antiderrapante Cozinha Nr32 Calçado para proteção dos pés contra umidade, agentes abrasivos e escoriantes. Cor: Preto.	R$ 80,20	R$ 86,20	R$ 106,33		R$ 124,90	R$ 109,90	R$ 102,50	6	R$ 101,67

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí - MG
Rua Cel. Joaquim Neto, 333 - Centro - CEP:3754000
Santa Rita do Sapucaí - Minas Gerais - Brasil
Telefone: +55 (35) 3473-3200

PREF. MUN. DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ
FLS. 246

	Tamanho: A definir										
79	Sapato ocupacional impermeável - todo polimérico, antiderrapante "super grip", para ser usado em pisos lisos, que estejam molhados e engordurados ao mesmo tempo, com solado de borracha vulcanizado. Livre de ftalatos e de látex. Conforme ABNT NBR ISO 20344, 20345 E 20346. Numeração do 33 ao 43. Cor: branca	R$ 80,20	R$ 86,20	R$ 106,33	R$ 65,69		R$ 139,49	R$ 110,90	6	R$ 98,14	
80	Suporte para extintor tripé de solo - confeccionado em arame com espessura de 7,3mm, banho de níquel e pintura vermelha, ponteiras de borracha para maior segurança e proteção para riscos em piso de chão	R$ 25,00	R$ 28,80	R$ 59,80		R$ 29,99	R$ 31,90		5	R$ 35,10	

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí - MG
Rua Cel. Joaquim Neto, 333 - Centro - CEP:3754000
Santa Rita do Sapucaí - Minas Gerais - Brasil
Telefone: +55 (35) 3473-3200