



Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Identificação do processo e solicitante

Número da Solicitação: 1200/25, 1202/25, 1208/25, 1209/252 1232/25, 1236/25, 1243/25, 1910/25 e 2271

Área solicitante: 034/ Secretaria Municipal de Administração - SMA

175/ Secretaria Municipal de Agric. Pec. e Meio Amb. – SMAPEMA

286/ Secretaria Obras Viação e Serviços Públicos – SMOVSP

155/ Secretaria de Assistência Social – SMAS

379/388 Secretaria Municipal de Saúde – SMS

034/ Secretaria Finanças e Tesouraria – SMA

276/ Secretaria de Educação - SME

2. Equipe de Planejamento da Contratação:

Área solicitante: Edir Donizete Vergílio Veronez

Área solicitante: Rogério Luiz Virgílio

Área solicitante: Mauro Valeri

Área solicitante: Marcela Cristina Renção Zucato

Área solicitante: André de Godoy

Área solicitante: Altair Antônio Augusto

Área solicitante: Ana Claudia Pennacchi Taveira

Área técnica: Vivian de Lima Kauffmann

Área técnica: Leandro Nardy

Área técnica: Douglas Henrique Setra

Área técnica: Luiz César Garcia

Área técnica: Karina de Souza

Área técnica: Rita de Cássia Moreira da Cunha

Área técnica: Ana Beatriz dos Santos

Fiscal do Contrato: Bruna de Faria Serafim

Fiscal do Contrato: Leandro Nardy

Fiscal do Contrato: Mauro Valeri

Fiscal do Contrato: Gabriela Rielli Pennacchi





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

Fiscal do Contrato: André de Godoy

Fiscal do Contrato: Altair Antônio Augusto

Fiscal do Contrato: Maria Lucia Camparini Gaspardi

Área de contratação: Samuel Pereira da Cruz

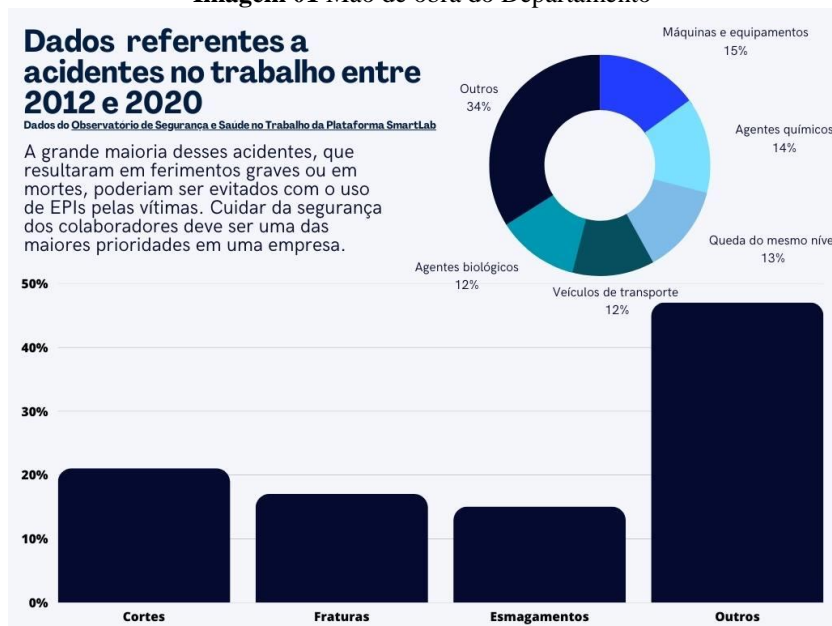
II – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

1. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada

Atualmente, esta prefeitura possui um corpo de trabalho responsável por atividades que dizem respeito às diversas manutenções relacionadas a preservação dos prédios, vias, jardins, instalações públicas do município e demais ofícios que envolvem algum tipo de risco. No entanto, as secretarias indispõem de equipamentos suficientes para aprovisionar a segurança necessária que as prestações dos serviços executados demandam. Logo, isto influencia diretamente na preservação da saúde de seus colaboradores, bem como afeta a disseminação do autocuidado mediante riscos intrínsecos à essas atividades praticadas.

A omissão por meio da administração pública gera inúmeros possíveis reveses, como aumento de acidentes de trabalho, desenvolvimento de doenças ocupacionais, impacto na produtividade, prejuízo à imagem da organização, multas, penalidades legais, comprometimento da qualidade do trabalho, problemas de conformidade, possibilidade de custos com saúde e indenizações.

Imagem 01 Mão de obra do Departamento



Fonte: Site EPI Mais.





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

Acessado em: <https://epimaisutil.com.br/epis-o-segredo-por-tras-de-locais-de-trabalho-mais-seguros-e-produtivos/#:~:text=Altos%20N%C3%BAmeros%20de%20Acidentes%3A%20De,%20550%20mil%20acidentes%20laborais.>>

Como pôde ser aferido na imagem acima, acidentes sempre foram comuns e suas causas poderiam ter sido evitadas, ou mesmo mitigadas com uma política ideal de proteção. Somado a isso, segundo o Ministério do Trabalho e Emprego, registrou-se no Brasil, cerca de 2.888 acidentes fatais no ano de 2023, o que reforça a necessidade de artifícios de preservação da seguridade dos trabalhadores. Ao mesmo passo que a paralisação dos serviços prestados incorrem no impacto econômico, na qualidade de vida da população e riscos à saúde da pública.

Para tanto, no exercício de 2024 estava sendo utilizada a licitação 039/23 (R\$ 445.604,12) para a Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual, a fim de auxiliar nas prestações de serviço executadas pela administração pública. Contudo, devido ao aumento de pessoal e o desgaste natural dos itens, no momento a escassez de equipamentos é um problema com potencial de parar os serviços, o que incorre em diversas problemáticas ao município.

Tabela 01 Contratação de EPI's (2023)

ITEM	OBJETO	UN.	QUANT.
001	PROTETOR AURICULAR	UN	5
002	MANGA SEGUNDA PELE MAGUITO ESPECIAL PAR	PR	100
003	CONJUNTO CAPA DE CHUVA - G	UN	2
004	CALCADO DE SEGURANCA NO 39	PR	48
005	CALCADO DE SEGURANCA NO 43	PR	250
006	AVENTAL DE PVC	UN	300
007	OCULOS DE SEGURANCA INCOLOR	UN	10
008	AVENTAL DE RASPAS	UN	15
009	COLETE LARANJA COM REFLETIVOS	UN	150
010	LUVA DE BORRACHA G CANO LONGO	PR	10
011	CHAPEU DE PROTEÇÃO	UN	120
012	CAPA DE CHUVA PRETA LINHA PREMIUM EM NYL	UN	100
013	CAPA DE CHUVA PRETA LINHA PREMIUM EM NYL	UN	200
014	CAPA DE CHUVA PRETA LINHA PREMIUM EM NYL	UN	300
015	CONJUNTO CAPA DE CHUVA - GG	UN	2
016	LUVA EM MALHA DE ACO	UN	14
017	AVENTAL OXFORD	UN	300
018	BOTINA DE PVC CANO CURTO	PR	150
019	BOTA DE PVC Nº 35 CANO LONGO	PR	2





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

020	BOTA DE PVC Nº 36 CANO LONGO	PR	7
021	BOTA DE PVC Nº 37 CANO LONGO	PR	13
022	BOTA DE PVC Nº 38 CANO LONGO	PR	10
023	BOTA DE PVC Nº 40 CANO LONGO	PR	18
024	BOTA DE PVC Nº 41 CANO LONGO	PR	21
025	BOTA DE PVC Nº 42 CANO LONGO	PR	17
026	BOTA DE PVC Nº 44 CANO LONGO	PR	14
027	LUVA DE BORRACHA AMARELA SILVER PEQUENA	PR	85
028	SOMBRINHA LONGA	UN	90
029	CAPA DE CHUVA EM PVC P	UN	10
030	LUVA ELETRICISTA	PR	20
031	LUVA (EPI)	PR	1.000
032	LUVAS DE BORRACHA VERDE CANO LONGO G	PR	170
033	LUVAS DE BORRACHA VERDE CANO LONGO M	PR	238
034	BLOQUEADOR SOLAR FATOR 50	UN	750
035	CAPA DE CHUVA EM PVC M	UN	58
036	PERNEIRA	PR	30
037	MASCARA N95 PFF2	PT	200
038	CAPACETE COMPACTO	UN	30
039	LUVA QUIMICA (CREME)	TU	100
040	LUVA PARA MECANICO	PR	53
041	CAPACETE ROÇADOR	UN	50
042	CALCADO DE SEGURANCA NO 38	PR	40
043	CALCADO DE SEGURANCA NO 40	PR	130
044	CALCADO DE SEGURANCA NO 42	PR	302
045	CALCADO DE SEGURANCA NO 44	PR	300
046	CALÇADO DE SEGURANÇA NO 45	PR	50
047	CALÇADO SOFT WORK	PR	240
048	LUVA PARA PROCEDIMENTOS NÃO ESTÉRIL	CX	240
049	OCULOS DE PROTECAO INCOLOR	UN	150
050	TOUCA DE PROTEÇÃO DE REDINHA	UN	4.500
051	CANELEIRA DE COURO	PR	30
052	LUVA DE BORRACHA AMARELA SILVER GRANDE	PR	210
053	LUVA DE BORRACHA AMARELA SILVER MÉDIA	PR	274
054	LUVA DE BORRACHA CANO CURTO G	PR	500
055	LUVA DE BORRACHA CANO CURTO M	PR	526
056	AVENTAL PVC TRANSPARENTE IMPERMEAVEL CO	U	134
057	LUVA DE BORRACHA CANO LONGO G	N	170
058	LUVA DE BORRACHA CANO LONGO M	PR	230
059	LUVA DE BORRACHA CANO CURTO P	PR	390
060	REPELENTE DE INSETOS SPRAY 100ML	PR	346
061	CAPA DE CHUVA EM PVC G	UN	74





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

062	MASCARA PANORÂMICA FACIAL - 638.001.100	UN	132
063	VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO CORPO INTEI	UN	80
064	LUVA DE BORRACHA CANO LONGO P	UN	70
065	LUVA TÁTIL	PR	500
066	BOTA GALOCHA OCUPACIONAL PROFISSIONAL P	UN	5
067	CINTO DE SEGURANÇA	PR	6
068	TRAVA-QUEDAS AUTO-RETRÁTIL	UN	6
069	CALCADO DE SEGURANCA NO 41	PR	382
070	BLOQUEADOR SOLAR FATOR 30	UN	570

Fonte: PRC n.º 039/23.

De modo geral, diversos setores são afetados por esses problemas, portanto, segue abaixo a relação de pessoal que se utiliza desses equipamentos, e serão diretamente afetados com a ausência de recursos:

Tabela 02 Estimativa de Aquisição

Demandante	Funcionários (UN)
Secretaria Municipal de Administração - SMA	03
Secretaria de Municipal Agricultura, Pecuária e Meio Ambiente – SMAPEMA	34
Secretaria Municipal de Saúde – SMS	201
Secretaria Municipal de Educação – SME	218
Secretaria Municipal de Obras, Viação e Serviços Públicos - SMOVSP	103
Secretaria Municipal de Assistência Social – SMAS	03
Secretaria Municipal de Finanças e Tesouraria – SMA	05
TOTAL GERAL	567

Fonte: Equipe técnica.

Isto posto, a disposição de recursos para suprir a carência evidenciada está prevista na Constituição Federal de 1988, por meio da garantia dos direitos fundamentais à saúde, segurança e bem-estar dos trabalhadores. Isso tudo garantido por meio de seu art. 7º, inciso XXII, que visa a proteção contra riscos inerentes ao trabalho e condições de trabalho salubres. Outrossim, a Norma Regulamentadora n.º 6 indica a obrigatoriedade do fornecimento de EPI's adequados aos riscos de cada atividade, em perfeito estado de conservação e funcionamento, sem custo para o trabalhador. Ademais, deve ser assegurado que sejam usados corretamente pelos colaboradores e, se necessário, fornecer treinamento sobre o uso, conservação e substituição dos equipamentos:

6.5 Responsabilidades da organização

6.5.1 Cabe à organização, quanto ao EPI:

- a) adquirir somente o aprovado pelo órgão de âmbito nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho;





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

- b) orientar e treinar o empregado;
- c) fornecer ao empregado, gratuitamente, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento, nas situações previstas no subitem 1.5.5.1.2 da Norma Regulamentadora nº 01 (NR-01) - Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais, observada a hierarquia das medidas de prevenção;
- d) registrar o seu fornecimento ao empregado, podendo ser adotados livros, fichas ou sistema eletrônico, inclusive, por sistema biométrico;
- e) exigir seu uso;
- f) responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica, quando aplicáveis esses procedimentos, em conformidade com as informações fornecidas pelo fabricante ou importador;
- g) substituir imediatamente, quando danificado ou extraviado; e
- h) comunicar ao órgão de âmbito nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho qualquer irregularidade observada.

2. Alinhamento entre a contratação e o planejamento da Administração (Art. 18, § 1º, II)

Até a presente data, não foi elaborado o Plano de Contratações Anual para o ano de 2025, que trata o art. 12, VII, da Lei Federal n.º 14.133/2021. Contudo, o objeto deste documento está caracterizado no calendário de compras vigente, disponibilizado no início do ano de 2025, denominados como “Equipamento de Proteção Individual”, logo, sabida necessidade de aquisição dos itens e demais imprescindibilidades previstas para o exercício atual, segue abaixo as especificações necessárias para o amparo orçamentário e estratégico do conteúdo em pauta:

Administração

- **Programa:** 0001 – Gestão Pública de Qualidade;
- **Ação:** 2004 – Gestão de Atividades - Administração;
- **Ficha:** 062 – Material de Consumo;
- **Saldo:** R\$ 20.042,38.

Agricultura

- **Programa:** 0037 – Qualidade de vida;
- **Ação:** 2083 – Manutenção de Praças e Jardins;
- **Ficha:** 236 – Material de Consumo;
- **Saldo:** R\$ 12.352,10.





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

Obras

- **Programa:** 0016 – Desenvolvimento para o Progresso;
- **Ação:** 2372 – Manutenção de Prédios, Vias e Pontes Urbanas;
- **Ficha:** 172 – Material de Consumo;
- **Saldo:** R\$ 166,56.
- **Programa:** 0016 – Desenvolvimento para o Progresso;
- **Ação:** 1044 – Sinalização de Trânsito;
- **Ficha:** 159 – Material de Consumo;
- **Saldo:** R\$ 0,00.

Promocção Social

- **Programa:** 0027 – Gestão Administrativa;
- **Ação:** 2050 – Gestão das Atividades Administrativa;
- **Ficha:** 816 – Material de Consumo;
- **Saldo:** R\$ 8.472,00.

Saúde

- **Programa:** 0007 – Saúde Prevenida População Saudável;
- **Ação:** 2018 – Manutenção das Atividades de Atenção Básica;
- **Ficha:** 591 – Material de consumo;
- **Saldo:** R\$ 539.143,28.
- **Programa:** 0015 – Saúde para Todos;
- **Ação:** 2008 – Manutenção das Atividades – Média Complexidade;
- **Ficha:** 633 – Material de Consumo;
- **Saldo:** R\$ 0,00.
- **Programa:** 0012 – Vigilância em Saúde;
- **Ação:** 2022 – Manutenção das Atividades – Vigilância Sanitária;
- **Ficha:** 691 – Material de Consumo;
- **Saldo:** R\$ 1.092,34.

Finanças

- **Programa:** 0058 – Arrecadação Tributária;
- **Ação:** 1060 – Aquisição de Mat. Permanente - Tributária;
- **Ficha:** 121 – Material de Consumo;
- **Saldo:** R\$ 10.000,00.

Educação

- **Programa:** 0018 – Gestão compartilhada;





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

- **Ação:** 2027– Gestão das Atividades Diretoria de Educação;
- **Ficha:** 308 – Material de Consumo;
- **Saldo:** R\$ 64.488,55.
- **Programa:** 0021 Despertando para o saber;
- **Ação:** 2013- Gestão das Atividades Ensino Fundamental- Manutenção do Ensino;
- **Ficha:** 318 – Material de Consumo;
- **Saldo:** R\$ 27.720,09.
- **Programa:** 0019- Cuidando, Brincando e Aprendendo- Creche;
- **Ação:** 2029- Manutenção das Atividades de Creches;
- **Ficha:** 346 – Material de Consumo;
- **Saldo:** R\$ 278.144,83.
- **Programa:** 0020 - Descobrindo o Mundo – Pré-Escola;
- **Ação:** 2033- Gestão das Atividades da Pré-Escola;
- **Ficha:** 361 – Material de Consumo;
- **Saldo:** R\$ 6.152,71.

3. Descrição dos requisitos da potencial contratação (Art. 18, § 1º, III)

Fornecimento:

O atendimento deverá ser feito após a emissão da Autorização de Fornecimento e considerando o prazo determinado de vigência do contrato, ademais, a entrega dos produtos serão conforme necessidade da secretaria, respeitando o prazo de documentos que liberam o fornecimento dos insumos.

Especificações:

Os objetos deverão atender obrigatoriamente os requisitos descritos na especificação dos itens, solicitados pelo sistema da Prefeitura, de qualidade análoga ou superior às exigidas no contrato. Ainda assim, não serão requisitados testes imediatos, mas sim a averiguação visual da integridade, de maneira a atestar a conformidade. Caso se aplique, os objetos deverão estar em conformidade com as NR 6 do Ministério do Trabalho, de maneira a possuir o Certificado de Aprovação, que comprove a eficácia de proteção proporcionada.

Tempo de duração da solução:

A contratação deverá ser estipulada preferencialmente para um limite de 12 meses, tendo em mente que a precisão de uma estimativa a longo prazo é inversamente proporcional





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

ao tempo que lhe é atribuído. Porém, alguns aspectos incidem na necessidade de prolongamento de um período contratual, visto o tempo legal gasto desde a fase final da contratação (Emissão e assinatura dos contratos) até a emissão da requisição de entrega do objeto (Solicitação de fornecimento) pelo departamento responsável, assim como demais fatores supervenientes. Portanto, é necessário mensurar um período mais abrangente, a fim de evitar novas licitações esbaforidas, como também o atraso e/ou inadimplência perante os procedimentos dessa municipalidade. Isto posto, estipula-se por fim que o período de um ano de vigência para o processo é o ideal, e de preferência com a possibilidade de prorrogação, para suprir eventuais carências em uma margem de erro aceitável.

Responsabilidade Ambiental:

Nesse âmbito, é importante que a contratada tenha a capacidade de aplicar conceitos básicos da administração de resíduos, como os princípios da Política Nacional de Resíduos, observados no Art. 6º, incisos I, III, IV, V, VII e XI, da Lei n.º 12.305, de 2 de agosto de 2010:

- I - a prevenção e a precaução;
- II - o poluidor-pagador e o protetor-recebedor;
- III - a visão sistêmica, na gestão dos resíduos sólidos, que considere as variáveis ambiental, social, cultural, econômica, tecnológica e de saúde pública;
- IV - o desenvolvimento sustentável;
- V - a ecoeficiência, mediante a compatibilização entre o fornecimento, a preços competitivos, de bens e serviços qualificados que satisfaçam as necessidades humanas e tragam qualidade de vida e a redução do impacto ambiental e do consumo de recursos naturais a um nível, no mínimo, equivalente à capacidade de sustentação estimada do planeta;
- VI - a cooperação entre as diferentes esferas do poder público, o setor empresarial e demais segmentos da sociedade;
- VII - a responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos;
- VIII - o reconhecimento do resíduo sólido reutilizável e reciclável como um bem econômico e de valor social, gerador de trabalho e renda e promotor de cidadania;
- IX - o respeito às diversidades locais e regionais;
- X - o direito da sociedade à informação e ao controle social;
- XI - a razoabilidade e a proporcionalidade.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

1. Levantamento de Mercado / Escolha da solução (Art. 18, § 1º, V)





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

As soluções para o problema em questão são limitadas em detrimento das peculiaridades envolvidas, uma vez que diversos fatores foram analisados a fim de buscar a alternativa que esteja mais equilibrada em função do interesse e vantajosidade pública. Portanto, a fim de desenvolver este Estudo Técnico Preliminar, objetivando o escopo de mercado e situações pretendidas a rigor das necessidades mensuradas na Municipalidade, verificou-se que prevalece a seguinte opção para abarcar as demandas em questão:

1.1) Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual

Tal alternativa consiste na contratação de empresa(s) para fornecer Equipamentos de Proteção Individual, a fim prover segurança e mitigação dos riscos inerentes às atividades executadas pelos colaboradores. Segundo o Tribunal Superior do Trabalho “Os EPIs são classificados a partir da parte do corpo a ser protegida e da atividade desempenhada, divididos pela NR 6 em nove categorias:

- Proteção da cabeça: capacete, capuz ou balaclava;
- Proteção dos olhos e face: óculos, protetor facial, máscara de solda;
- Proteção auditiva: protetor auditivo circum-auricular, de inserção, ou semi-auricular;
- Proteção respiratória: respirador purificador de ar não motorizado ou motorizado; de adução de ar, ou de fuga;
- Proteção do tronco: vestimentas para proteção, colete à prova de balas;
- Proteção dos membros superiores: luvas, creme protetor, manga, braçadeira, dedeira;
- Proteção dos membros inferiores: calçados para proteção, meia, perneira, calça;
- Proteção do corpo inteiro: macacão; vestimentas de corpo inteiro;
- Proteção contra quedas com diferença de nível: cinturão de segurança com dispositivo trava-queda, cinturão de segurança com talabarte.

Acessado em: <https://tst.jus.br/-/epis-desempenham-papel-fundamental-na-luta-pela-redu%C3%A7%C3%A3o-de-acidentes-de-trabalho-2>

Sobretudo, a substituição total da aquisição de EPIs por outras metodologias de segurança não é viável porque, mesmo com medidas como automação, controles de engenharia e treinamentos, muitos riscos ocupacionais não podem ser completamente eliminados. Em divisões como saúde, obra e agricultura, os trabalhadores continuam expostos a agentes





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

biológicos, impactos físicos e ruídos. Além disso, as normas regulatórias, como a NR-6, obrigam o uso de EPIs sempre que haja qualquer risco residual, tornando sua utilização necessária para garantir a segurança dos funcionários, evitar advertências legais e complementar outras estratégias de proteção no ambiente de trabalho.

2. Estimativa do valor da contratação (Art. 18, § 1º, VI)

2.1) Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual

A alternativa em questão foi elaborada por meio da estimativa de valores utilizados no PRC n.º 039/23 e demais processos elencados no sistema Anallise+ Preços (Disponível em: http://precos.anallisemais.com.br/app_Login/e teve seu total mensurado em **R\$ 557.688,36** (quinhentos e cinquenta e sete mil, seiscentos e oitenta e oito reais e trinta e seis centavos), conforme planilha orçamentária descrita abaixo:

Tabela 03 Orçamento da contratação

Item	Quant.	Un.	Descrição	Anallise+	PRC n.º 039/23	Valor total
001	460	PR	LUVA DE BORRACHA G CANO CURTO Luva de borracha latex natural p/ limpeza, tamanho grande, com revestimento interno, reforçada, e c/ a superfície externa antiderrapante.Cano Curto de 11 cm	R\$ 2,05	-	R\$ 943,00
002	6	UN	CALÇADO DE SEGURANÇA Nº37 Bota nº 37 cano curto (borzeguim) padrão PM, Guarda Civil, Segurança, Matéria prima em couro legítimo com acabamento em box alto-brilho (resistente a água), Cor preto (Black), Solado “top rubber” em borracha legítima de alta durabilidade costurada nas laterais (blaqueada), Resistente a altas temperaturas e a óleo, com desenho antiderrapante, Contraforte traseiro em material não tecido com 2 mm de espessura, biqueira frontal resinada “anti-quebra”, Palmilha de conforto confeccionada em P.U. gel com 15 mm de espessura na altura do calcanhar e 5 mm na altura dos dedos proporcionando mais conforto e maciez durante o uso e garantia de 90 dias para defeitos de fabricação.	R\$ 48,90	-	R\$ 293,40
003	3	UN	CALÇADO DE SEGURANÇA Nº36 Bota nº 36 cano curto (borzeguim) padrão PM, Guarda Civil, Segurança, Matéria prima em couro legítimo com acabamento em box alto-brilho (resistente a água), Cor preto (Black), Solado “top rubber” em borracha legítima de alta durabilidade costurada nas laterais (blaqueada), Resistente a altas temperaturas e a óleo, com desenho antiderrapante, Contraforte traseiro em material não tecido com 2 mm de espessura, biqueira frontal resinada “anti-quebra”, Palmilha de conforto confeccionada em P.U. gel com 15 mm de espessura na altura do calcanhar e 5 mm na altura dos dedos proporcionando mais conforto e maciez durante o uso e garantia de 90 dias para defeitos de fabricação.	R\$ 48,90	-	R\$ 146,70





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

004	27	PR	BOTA DE PVC Nº 37 CANO LONGO Botas em PVC forrada, cano longo de 37 cm, cor branca, tamanho 37, impermeáveis e resistentes em trabalhos com produtos químicos, antiderrapantes e com estrias no solado.	-	R\$ 47,00	R\$ 1.269,00
005	21	PR	BOTA DE PVC Nº 36 CANO LONGO Botas em PVC forrada, cano longo de 37 cm, cor branca, tamanho 36, impermeáveis e resistentes em trabalhos com produtos químicos, antiderrapantes e com estrias no solado.	-	R\$ 47,00	R\$ 987,00
006	20	PR	LUVA DE BORRACHA G CANO LONGO Luva de borracha latex natural p/ limpeza, tamanho grande, com revestimento interno, reforçada, e c/ a superfície externa antiderrapante.Cano Longo de 33 cm.	-	R\$ 47,00	R\$ 940,00
007	20	PR	LUVA DE BORRACHA P CANO LONGO Luva de borracha latex natural p/ limpeza, tamanho pequeno, com revestimento interno, reforçada, e c/ a superfície externa antiderrapante.Cano Longo de 33 cm.	R\$ 5,70	-	R\$ 114,00
008	460	PR	LUVA DE BORRACHA P CANO CURTO Luva de borracha latex natural p/ limpeza, tamanho pequeno, com revestimento interno, reforçada, e c/ a superfície externa antiderrapante.Cano Curto de 11 cm.	R\$ 2,25	-	R\$ 1.035,00
009	909	UN	Avental Oxford Avental confeccionado em tecido Oxford branco. Ajuste através de tiras, nas laterais, acabamento em tecido colorido ou estampado combinando com a touca ou a bandana. Excelente caimento. Bolso frontal, modelo tipo canguru, detalhe em tecido colorido ou estampado. Indicado para uso em cozinhas industriais, confeitarias, restaurantes e lanchonetes. Tamanhos: Único, que vista do P ao GG.	-	R\$ 23,50	R\$ 21.361,50
010	15030	UN	Touca de proteção de redinha Toucas tipo rede com elástico em sua extremidade para fixação na cabeça nas cores branca ou preta. Permitem que o couro cabeludo respire mais livremente.	-	R\$ 0,56	R\$ 8.416,80
011	30	UN	BOTA DE BORRACHA CANO LONGO 37 Botas em PVC forrada, cano longo de 37 cm, cor preta, tamanho 37, impermeáveis e resistentes em trabalhos com produtos químicos, antiderrapantes e com estrias no solado.	R\$ 37,00	-	R\$ 1.110,00
012	30	UN	BOTA DE BORRACHA CANO LONGO 38 Botas em PVC forrada, cano longo de 37 cm, cor preta, tamanho 38, impermeáveis e resistentes em trabalhos com produtos químicos, antiderrapantes e com estrias no solado.	R\$ 40,00	-	R\$ 1.200,00
013	30	UN	BOTA DE BORRACHA CANO LONGO 39 Botas em PVC forrada, cano longo de 37 cm, cor preta, tamanho 39, impermeáveis e resistentes em trabalhos com produtos químicos, antiderrapantes e com estrias no solado.	R\$ 40,00	-	R\$ 1.200,00
014	30	UN	BOTA DE BORRACHA CANO LONGO 40 Botas em PVC forrada, cano longo de 37 cm, cor preta, tamanho 40, impermeáveis e resistentes em trabalhos com produtos químicos, antiderrapantes e com estrias no solado.	R\$ 40,00	-	R\$ 1.200,00





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

015	30	UN	BOTA DE BORRACHA CANO LONGO 41 Botas em PVC forrada, cano longo de 37 cm, cor preta, tamanho 41, impermeáveis e resistentes em trabalhos com produtos químicos, antiderrapantes e com estrias no solado.	R\$ 40,00	-	R\$ 1.200,00
016	30	UN	BOTA DE BORRACHA CANO LONGO 42 Botas em PVC forrada, cano longo de 37 cm, cor preta, tamanho 42, impermeáveis e resistentes em trabalhos com produtos químicos, antiderrapantes e com estrias no solado.	R\$ 40,00	-	R\$ 1.200,00
017	30	UN	BOTA DE BORRACHA CANO LONGO 43 Botas em PVC forrada, cano longo de 37 cm, cor preta, tamanho 43, impermeáveis e resistentes em trabalhos com produtos químicos, antiderrapantes e com estrias no solado.	R\$ 40,00	-	R\$ 1.200,00
018	10	UN	BOTA DE BORRACHA CANO LONGO 44 Botas em PVC forrada, cano longo de 37 cm, cor preta, tamanho 44, impermeáveis e resistentes em trabalhos com produtos químicos, antiderrapantes e com estrias no solado.	R\$ 40,00	-	R\$ 400,00
019	53	PR	BOTINA DE SEGURANÇA Nº 37 Botina De Segurança Com Bico De Ferro Cor: Preta Nº 37, Botina para proteção dos pés do usuário em locais onde haja riscos de queda de materiais ou de objetos pesados. Acessórios: Cabedal: Couro; Palmilha: Não Tecido e anti umidade; Forro: Nylon Poliéster; Solado: Pu/Pu, Pu/Tpu, Injetado Monodensidade, Pu Borracha Injetado Bidensidade e hidro-repelente; Material elástico e flexível - Veste o pé "como uma luva" Maior segurança para os pés. Não encharca Anatomia perfeita ajuda a manter os pés corretos evitando lesões protegendo ossos e juntas Fácil de limpar Fácil de calçar Possui selo IBTEC de conforto EPI /Possui CA do MTE impresso no material	R\$ 48,00	-	R\$ 2.544,00
020	122	PR	BOTINA DE SEGURANÇA Nº 38, Botina De Segurança Com Bico De Ferro Cor: Preta, Nº 38. Botina para proteção dos pés do usuário em locais onde haja riscos de queda de materiais ou de objetos pesados. Acessórios: Cabedal: Couro; Palmilha: Não Tecido e anti umidade; Forro: Nylon Poliéster; Solado: Pu/Pu, Pu/Tpu, Injetado Monodensidade, Pu Borracha Injetado Bidensidade e hidro-repelente; Material elástico e flexível - Veste o pé "como uma luva" Maior segurança para os pés. Não encharca Anatomia perfeita ajuda a manter os pés corretos evitando lesões protegendo ossos e juntas Fácil de limpar Fácil de calçar Possui selo IBTEC de conforto EPI /Possui CA do MTE impresso no material	R\$ 48,00	-	R\$ 5.856,00
021	192	PR	BOTINA DE SEGURANÇA Nº 39 PR 192, Botina De Segurança Com Bico De Ferro Cor: Preta, Nº 39. Botina para proteção dos pés do usuário em locais onde haja riscos de queda de materiais ou de objetos pesados. Acessórios: Cabedal: Couro; Palmilha: Não Tecido e anti umidade; Forro: Nylon Poliéster; Solado: Pu/Pu, Pu/Tpu, Injetado Monodensidade, Pu Borracha Injetado Bidensidade e hidro-repelente;	R\$ 48,00	-	R\$ 9.216,00





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

			Material elástico e flexível - Veste o pé "como uma luva" Maior segurança para os pés. Não encharca Anatomia perfeita ajuda a manter os pés corretos evitando lesões protegendo ossos e juntas Fácil de limpar Fácil de calçar Possui selo IBTEC de conforto EPI /Possui CA do MTE impresso no material			
022	209	PR	BOTINA DE SEGURANÇA Nº 40 Botina De Segurança Com Bico De Ferro Cor: Preta, Nº 40. Botina para proteção dos pés do usuário em locais onde haja riscos de queda de materiais ou de objetos pesados. Acessórios: Cabedal: Couro; Palmilha: Não Tecido e anti umidade; Forro: Nylon Poliéster; Solado: Pu/Pu, Pu/Tpu, Injetado Monodensidade, Pu Borracha Injetado Bidensidade e hidro-repelente; Material elástico e flexível - Veste o pé "como uma luva" Maior segurança para os pés. Não encharca Anatomia perfeita ajuda a manter os pés corretos evitando lesões protegendo ossos e juntas Fácil de limpar Fácil de calçar Possui selo IBTEC de conforto EPI /Possui CA do MTE impresso no material	R\$ 48,00	-	R\$ 10.032,00
023	223	PR	BOTINA DE SEGURANÇA Nº 41, Botina De Segurança Com Bico De Ferro Cor: Preta, Nº 41. Botina para proteção dos pés do usuário em locais onde haja riscos de queda de materiais ou de objetos pesados.Acessórios: Cabedal: Couro; Palmilha: Não Tecido e anti umidade; Forro: Nylon Poliéster; Solado: Pu/Pu, Pu/Tpu, Injetado Monodensidade, Pu Borracha Injetado Bidensidade e hidro-repelente; Material elástico e flexível - Veste o pé "como uma luva" Maior segurança para os pés. Não encharca Anatomia perfeita ajuda a manter os pés corretos evitando lesões protegendo ossos e juntas Fácil de limpar Fácil de calçar Possui selo IBTEC de conforto EPI /Possui CA do MTE impresso no material	R\$ 48,00	-	R\$ 10.704,00
024	154	PR	Botina De Segurança Com Bico De Ferro Cor: Preta, Nº 42. Botina para proteção dos pés do usuário em locais onde haja riscos de queda de materiais ou de objetos pesados. Acessórios: Cabedal: Couro; Palmilha: Não Tecido e anti umidade; Forro: Nylon Poliéster; Solado: Pu/Pu, Pu/Tpu, Injetado Monodensidade, Pu Borracha Injetado Bidensidade e hidro-repelente; Material elástico e flexível - Veste o pé "como uma luva" Maior segurança para os pés. Não encharca Anatomia perfeita ajuda a manter os pés corretos evitando lesões protegendo ossos e juntas Fácil de limpar Fácil de calçar Possui selo IBTEC de conforto EPI /Possui CA do MTE impresso no material	R\$ 48,00	-	R\$ 7.392,00
025	102	PR	Botina De Segurança Com Bico De Ferro Cor: Preta, Nº 43. Botina para proteção dos pés do usuário em locais onde haja riscos de queda de materiais ou de objetos pesados. Acessórios: Cabedal: Couro; Palmilha: Não Tecido e anti umidade; Forro: Nylon Poliéster; Solado: Pu/Pu, Pu/Tpu, Injetado Monodensidade, Pu Borracha Injetado Bidensidade e hidro-repelente; Material elástico e flexível - Veste o pé "como uma luva" Maior	R\$ 48,00	-	R\$ 4.896,00





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

			segurança para os pés. Não encharca Anatomia perfeita ajuda a manter os pés corretos evitando lesões protegendo ossos e juntas Fácil de limpar Fácil de calçar Possui selo IBTEC de conforto EPI /Possui CA do MTE impresso no material			
026	120	PR	BOTINA DE SEGURANÇA N° 44, Botina De Segurança Com Bico De Ferro Cor: Preta, N° 44. Botina para proteção dos pés do usuário em locais onde haja riscos de queda de materiais ou de objetos pesados. Acessórios: Cabedal: Couro; Palmilha: Não Tecido e anti umidade; Forro: Nylon Poliéster; Solado: Pu/Pu, Pu/Tpu, Injetado Monodensidade, Pu Borracha Injetado Bidensidade e hidro-repelente; Material elástico e flexível - Veste o pé "como uma luva" Maior segurança para os pés. Não encharca Anatomia perfeita ajuda a manter os pés corretos evitando lesões protegendo ossos e juntas Fácil de limpar Fácil de calçar Possui selo IBTEC de conforto EPI /Possui CA do MTE impresso no material	R\$ 48,00	-	R\$ 5.760,00
027	110	PR	CANELEIRA DE COURO Descrição: Perneira de segurança confeccionada em duas camadas de laminado de PVC, três talas de aço ou três talas de polipropileno ou chapa de aço na parte frontal, com ou sem proteção em polipropileno no joelho presa através de solda eletrônica e fecho plástico para ajustes, com ou sem metatarso, fechamento nas bordas por meio de viés em material sintético, fechamento total.	-	R\$ 32,61	R\$ 3.587,10
028	110	PR	LUVA DE BORRACHA VERDE G Luva de borracha VERDE de cano longo G - usadas nas superfícies onde a sujidade é maior (Ex: lixeiras, pisos, banheiro, rodízios de mobiliários, janelas, tubulações na parte alta, etc.).	R\$ 5,50	-	R\$ 605,00
029	110	PR	LUVA DE BORRACHA VERDE M Luva de borracha VERDE de cano longo M - usadas nas superfícies onde a sujidade é maior (Ex: lixeiras, pisos, banheiro, rodízios de mobiliários, janelas, tubulações na parte alta, etc.).	R\$ 5,50	-	R\$ 605,00
030	273	PR	LUVA DE RASPA Luva de raspa de couro - Luva de raspa (CA: 26381) - Ideal contra agentes abrasivos e escoriantes- Confortável e o bom acabamento na costura permite movimento livre dos dedos da mão- Tamanho do punho: 15cm - COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO C.A	R\$ 33,89	-	R\$ 9.251,97
031	30	UN	Luva de combate a incêndio e resgate, palma de vaqueta, dorso em fibra aramida, faixa refleti va e elástico, forrada internamente com película de PTFE e malha de meta aramida, punho de malha em para aramida de 10 cm. Tamanhos: 8,9,10 e 11.	R\$ 155,10	-	R\$ 4.653,00





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

032	110	UN	CAPACETE ROÇADOR Equipamento de proteção individual tipo capacete classe b tipo ii, desenvolvido para proteção da cabeça para absorção de impacto de objetos volantes aéreos e eletricidade. injetado externamente em polietileno de alta densidade, designe moderno que permite uma melhor circulação do ar, com 5 vincos de reforço longitudinais, aba frontal, canaleta lateral de direcionamento da água. Especificação técnica Protetor facial: Articulado em tela de nylon de 7pl de altura preto com adaptador de nylon. Suspensão / Carneira : Polietileno com seis pontos de fixação para absorção da energia de um impacto em um acidente. Jugular: Poliéster e tira de absorção frotal. Certificação: ansi.s.12.6:1997 / lair nº050-2009 / laudo falcao bauer rem (3823/2010) lep/209597/10; rau 989/2010; rau 1012/2010 CA:26430. Cor: Laranja	-	R\$ 84,37	R\$ 9.280,70
033	8	KT	CINTO TALABARTE E ESPORA CINTO TALABARTE E ESPORA PARA SUBIR EM ARVORE ARVORE KIT COMPLETO; *01 CINTO DE POSICIONAMENTO; *01 TALABARTE DE POSICIONAMENTO; 1 PAR DE ESPORAS EM FERRO COM ESPORÃO PARA ARVORES.	R\$ 170,00	-	R\$ 1.360,00
034	280	UN	PROTETOR SOLAR FPS 50 Protetor Solar FPS 50. O produto deve garantir proteção contra os dois tipos de raios ultravioletas, com indicação clara no rótulo. Deve ser resistente à água e ao suor, ideal para ambientes de trabalho em condições de alta umidade e calor. Ter textura leve, de fácil aplicação e rápida absorção, não deixando a pele oleosa ou com resíduos que possam interferir no uso dos EPIs (como luvas e capacetes). Ser testado dermatologicamente, adequado para todos os tipos de pele, incluindo peles sensíveis. Ser hipoalergênico, reduzindo o risco de irritações e alergias cutâneas. A embalagem deve ser resistente e permitir a aplicação direta, com tampa de fácil abertura e fechamento. O prazo de validade do produto não deve ser inferior a 12 meses, contado a partir da data de entrega do lote.	R\$ 47,50	-	R\$ 13.300,00
035	50	KT	KIT APLICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS ITENS DO KIT: Boné tipo árabe, Blusa tradicional, Calça pijama com proteção de bagum até joelho, Avental e máscara de cartucho. Vestimenta de corpo inteiro confeccionada em tecido 58% algodão, 42% poliéster, com tratamento hidrorrepelente. O Blusão de mangas longas possui mínima abertura na altura do peito e fechamento frontal por velcro. Capuz tipo árabe ajustado por cordão interno na barra do blusão. Calça comprida com cordão para ajustes na cintura e proteção de tecido impermeável nas pernas. Máscara Respiratória Facial Com Filtro Cartucho GMP-2 Para Fumaças Pinturas Gases Ácidos Venenos Agrotóxicos Pesticidas Vapores Orgânicos. Lavagens: ATÉ 40 LAVADAS Tecido: Hidro-repelente – Cor Bege. Tamanhos a definir: P, M,G e GG	R\$ 115,00	-	R\$ 5.750,00





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

036	120	UN	OCULOS DE PROTECAO INCOLOR Óculos de proteção panorâmicos (ampla visão), armação em PVC, incolor (transparente) com válvulas de ventilação, lentes de acetato incolores (transparente). Com certificado de aprovação (CA) do MTE impresso no material	-	R\$ 11,98	R\$ 1.437,60
037	110	UN	PROTETOR FACIAL TELA C/ CATRACA TIPO BONÉ CÓDIGO 21329	R\$ 39,40	-	R\$ 4.334,00
038	325	UN	BONE ARABICO Em helanca, largura 13,00 x altura 16,00 x profundidade 18,00 cm	R\$ 7,00	-	R\$ 2.275,00
039	90	UN	AVENTAL DE RASPAS Avental em raspa - Avental de raspa (CA: 16030) de couro frontal, tiras de raspa no pescoço e na cintura presas por meio de fivelas ajustáveis. Proteção do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e respingos de solda. Possui certificado de aprovação (CA) junto ao MTE Medida: 1,00m x 0,60cm	-	R\$ 38,57	R\$ 3.471,30
040	70	UN	PROTETOR DE OUVIDO Protetor auricular (tipo concha) (CA: 32841) - Protetor de ouvido indicado para proteção auditiva do usuário contra ruídos; produzido na cor vermelha; material resistente; protetor auditivo tipo concha, ajustável.	R\$ 12,00	-	R\$ 840,00
041	200	PR	MANGA SEGUNDA PELE MAGUITO ESPECIAL PARA BIKE, MOTO Proteja-Se Com Estilo E Qualidade. Manguito Protege Seus Braços Contra O Sol E Temperaturas De Frio E Também Contra Arranhões De Galhos E Espinhos, Muito Comum Em Suas Trilhas. Tecido Com Proteção Solar Uva E Uvb. Mangas De Proteção De Braço Motoqueiro, Ciclista E Esportistas Em Geral O Mesmo Evita A Proliferação De Bactérias, Causadoras De Desagradável Odor Da Transpiração , Além De Ter Muito Confortável. Material : 63 De Nylon E 33 De Elastano. Tecido Com Bastante Elasticidade. Itens Inclusos: 01 Par De Manguito. Cor : Preto Tamanho : único Origem : Nacional Peso: 20 Gramas	-	R\$ 8,95	R\$ 1.790,00
042	320	UN	CAPA DE CHUVA G Capa de Chuva em PVC. Forrada e reforçada. Com capuz, manga longa e fechamento em botões de pressão. Amarela. Tamanho G	R\$ 30,00	-	R\$ 9.600,00
043	344	UN	CAPA DE CHUVA GG Capa de Chuva em PVC. Forrada e reforçada. Com capuz, manga longa e fechamento em botões de pressão. Amarela. Tamanho GG	R\$ 30,00	-	R\$ 10.320,00
044	170	UN	CAPA DE CHUVA M Capa de Chuva em PVC. Forrada e reforçada. Com capuz, manga longa e fechamento em botões de pressão. Amarela. Tamanho M	R\$ 30,00	-	R\$ 5.100,00
045	110	PR	PERNEIRA Perneira (CA: 14750) - em courvin para ser usada em trabalhos com roçadeira; medida: não inferior a 40cm; peso aproximado 0,3kg.	-	R\$ 20,97	R\$ 2.306,70
046	60	UN	PROTETOR AURICULAR - 012.001.046 PROTETOR AURICULAR DE SILICONE	-	R\$ 1,87	R\$ 112,20





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

047	20	UN	CAPA DE CHUVA PRETA LINHA PREMIUM EM NYLON LONGA GG Descrição: Capa de chuva linha premium, ultra resistente, material em nylon mais resistente que o pvc. Esta capa de chuva acompanha Capuz com cordão, zíper e velcro e comprimento longo. Um produto de alta qualidade para proteção em ambientes de chuva extremos. Capa de segurança confeccionada em náilon (parte externa poliamida e parte interna revestida em PVC), fechamento das costuras seladas através do processo termo eletrônico, capuz fixo ajustado por cordão, fechamento frontal com zíper e sobre lapa afixada pro velcro, punhos com acabamento reto. Vantagens: Capuz reforçado com cordão para melhor ajuste Fechamento em zíper e velcro para um melhor conforto e vedação Material em nylon muito mais resistente que os modelos tradicionais em PVC. Comprimento longo 1/2 canela Pode ser usado inumeras vezes.	-	R\$ 195,00	R\$ 3.900,00
048	8	UN	Cinto com talabarte para posicionamento em poste ou un kit contém: 1 - Cinto de Posicionamento para Trabalho Estático - ELS; 1- Talabarte de Posicionamento em Fita Regulável e Revestido – CERE Descrição: Talabarte em fita de poliéster, REGULAVEL protegido com fita de poliéster tubular emborrachado para evitar o desgaste da fita, 2 MOSQUETÕES DE 17mm de abertura com resistência de 25KN. Cinto abdominal em fita de poliéster para Posicionamento, possui 2 argolas laterais em "D" suporte lombar com desenho ergonômico.	R\$ 210,00	-	R\$ 1.680,00
049	20	UN	CAPA DE CHUVA PRETA LINHA PREMIUM EM NYLON LONGA G Descrição: Capa de chuva linha premium, ultra resistente, material em nylon mais resistente que o pvc. Esta capa de chuva acompanha Capuz com cordão, zíper e velcro e comprimento longo. Um produto de alta qualidade para proteção em ambientes de chuva extremos. Capa de segurança confeccionada em náilon (parte externa poliamida e parte interna revestida em PVC), fechamento das costuras seladas através do processo termo eletrônico, capuz fixo ajustado por cordão, fechamento frontal com zíper e sobre lapa afixada pro velcro, punhos com acabamento reto. Vantagens: Capuz reforçado com cordão para melhor ajuste Fechamento em zíper e velcro para um melhor conforto e vedação Material em nylon muito mais resistente que os modelos tradicionais em PVC. Comprimento longo 1/2 canela Pode ser usado inumeras vezes	-	R\$ 195,00	R\$ 3.900,00
050	60	UN	COLETE LARANJA COM REFLETIVOS Colete blusão laranja fluorescente, possui 4 bolsos na parte frontal, confeccionado em poliéster, com duplo refletivo na cor cinza, proporcionando alta visibilidade, fechamento com zíper, com ajuste nos ombros com fitas de 50 mm CA e reguladores de alta resistencia, nas laterais ajustes de 25 mm CA, reguladores catelos e reguladores de 25 mm de alta qualidade e resistência.	-	R\$ 24,77	R\$ 1.486,20





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

051	200	UN	FITA DE ISOLAMENTO Fita de Demarcação de Área Zebrada 70x200 - 870 – ADERE Filme de polietileno de baixa densidade sem adesivo, com espessura de 0,03mm ou 30 micra, impresso em duas cores (preto e amarelo). Aplicação: Destinada a isolamento de áreas e sinalização de locais que ofereçam algum tipo de perigo; Maior segurança no controle de acesso de pessoas; Pode ser usada interna e externamente; Leve, resistente, dobrável e de fácil instalação; Sem adesivo.	R\$ 8,90	-	R\$ 1.780,00
052	6	KT	KIT SEGURANÇA OPERADOR MOTO SERRA G Composto Por: Capacete de Segurança com Kit Protetor Auditivo e Protetor Facial em Tela, Luva de Segurança, Calça Anticorte (Produto desenvolvido e aprovado conforme ISO 11.393-2:1999)., Blusão Operador de Motosserra Proteção Anticorte, Produto desenvolvido e aprovado conforme ISO 11.393-6:2007 (E). Observação: a embalagem do produto deve conter os certificados de aprovação de cada produto, A viseira facial em tela é um acessório que vem para aumentar a proteção, não é EPI por isso não tem C.A. (Certificado de Aprovação). Tamanho G	R\$ 428,00	-	R\$ 2.568,00
053	6	KT	KIT SEGURANÇA OPERADOR MOTO SERRA M Composto Por: Capacete de Segurança com Kit Protetor Auditivo e Protetor Facial em Tela, Luva de Segurança, Calça Anticorte (Produto desenvolvido e aprovado conforme ISO 11.393-2:1999)., Blusão Operador de Motosserra Proteção Anticorte, Produto desenvolvido e aprovado conforme ISO 11.393-6:2007 (E). Observação: A EMBALAGEM DO PRODUTO DEVE CONTER OS CERTIFICADOS DE APROVAÇÃO DE CADA PRODUTO, A viseira facial em tela é um acessório que vem para aumentar a proteção, não é EPI por isso não tem C.A. (Certificado de Aprovação). Tamanho M	R\$ 428,00	-	R\$ 2.568,00
054	6	KT	KIT SEGURANÇA OPERADOR MOTO SERRA GG Composto Por: Capacete de Segurança com Kit Protetor Auditivo e Protetor Facial em Tela, Luva de Segurança, Calça Anticorte (Produto desenvolvido e aprovado conforme ISO 11.393-2:1999). Blusão Operador de Motosserra Proteção Anticorte, Produto desenvolvido e aprovado conforme ISO 11.393-6:2007 (E). Observação: A EMBALAGEM DO PRODUTO DEVE CONTER OS CERTIFICADOS DE APROVAÇÃO DE CADA PRODUTO, A viseira facial em tela é um acessório que vem para aumentar a proteção, não é EPI por isso não tem C.A. (Certificado de Aprovação). Tamanho GG	R\$ 428,00	-	R\$ 2.568,00





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

055	11	UN	CORDA ESTATICA 12MM COM TERMINAÇÃO COSTURADA 100 M Corda estática 12mm com terminação costurada – especificações técnicas: comprimento 100 metros. feito de corda 12mm capa de poliamida, entrecapa em polipropileno e alma em poliamida. possui manga termo retrátil para proteção da costura e etiqueta. carga mínima de ruptura 22kn. descrição geral: corda 12mm para trabalhos de arboricultura, acesso por cordas e trabalhos em altura em geral. confeccionada em corda 12mm padrão nr18, com capa de poliamida, entrecapa em polipropileno e alma em poliamida com terminação costurada com linha 30 de poliamida conforme padrões nacionais. costuras eletrônicas e etiqueta de identificação ficam protegidas de abrasão por manga de proteção termo retrátil transparente em poliolefina.	R\$ 345,00	-	R\$ 3.795,00
056	9	UN	MOSQUETÃO DE AÇO Mosquetão de Aço Oval 25kn Trava Com Rosca	R\$ 12,00	-	R\$ 108,00
057	1	UN	AVENTAL PLUMBÍFERO Avental de Chumbo. Avental de chumbo (CA: 33883) - Avental padrão 0,50mmpb normatizado c/ca 110x60cm Plumbífero. avental padrão 110x60cm para profissional, com proteção na frente de 0,50mmpb e com proteção nos ombros de 0,25mmpb. acabamento em nylon impermeável. produto atende à norma NBR IEC 61331-3:2004. Largura:600 mm Comprimento:1100 mm.	R\$ 1.857,23	-	R\$ 1.857,23
058	1828	UN	Avental de PVC Avental de PVC - Avental de PVC (CA: 11126) - Proteção frontal do usuário contra riscos químicos, biológicos e físicos. DESCRIÇÃO Avental de pvc (kp 1000), tamanho 1,00 x 0,70, peça única, modelo frontal, com ilhós e 3 cadarço, na cor branco. Material com proteção Anti chamas.	-	R\$ 18,30	R\$ 33.452,40
059	16	UN	AVENTAL PVC TRANSPARENTE IMPERMEAVEL COZINHA Avental Pvc Transparente Impermeável com cordão branco e C.A. Cozinha. Material Vinilo. Largura 70 cm. Altura 1.2 cm. CERTIFICADO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO.	-	R\$ 11,28	R\$ 180,48
060	578	UN	BLOQUEADOR SOLAR FATOR 30 Bloqueador Solar em Loção Cremosa, não oleosa, que hidrata a pele, evitando ressecamento. Aumentando em 30 vezes a proteção natural da pele exposta ao sol, não sai na água e mantém seu grau de proteção solar por mínimo 2 horas dentro d'água, devendo então ser reaplicado. Deverá proteger a pele dos efeitos nocivos das radiações UV-A e UV-B podendo ajudar a evitar rugas e o envelhecimento precoce da pele devido ao excesso de sol. Oferecendo alta proteção contra queimadura solar. Indicado para adultos de ambos os sexos de pele extremamente sensível que se queimam facilmente e nunca se bronzeiam. Embalagem em frasco não inferior à 120ml. Composição mínima do produto: Água, Acetato de Vitamina E, Álcool Estearílico, Benzoato de Alquila C12-15, Bis-Etilexiloxifenol Metoxifenil Triazina, Butilcarbamato de Iodopropinila, Butileno Glicol, Carbômero, Potássio Fosfato de Cetila, Cropolímero de Acrilatos/Acrilato de alquila	-	R\$ 11,50	R\$ 6.647,00





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

			C10-30, Dimeticona, EDTA Dissódico, Fenoxietanol, Fragrância, Isoestearato de Isopropila, Metoxicinamato de Etilexila, Palmitato de Cetila, Salicilato de Etilexila, Tetraidroxipropil Etilenodiamina, Triberrenina, Tricontanil PVP.			
061	1228	UN	BLOQUEADOR SOLAR FATOR 50 Bloqueador Solar em Loção Cremosa, não oleosa, que hidrata a pele, evitando ressecamento. Aumentando em 50 vezes a proteção natural da pele exposta ao sol, não sai na água e mantém seu grau de proteção solar por mínimo 2 horas dentro d'água, devendo então ser reaplicado. Deverá proteger a pele dos efeitos nocivos das radiações UV-A e UV-B podendo ajudar a evitar rugas e o envelhecimento precoce da pele devido ao excesso de sol. Oferecendo alta proteção contra queimadura solar. Indicado para adultos de ambos os sexos de pele extremamente sensível que se queimam facilmente e nunca se bronzeiam. Embalagem em frasco não inferior à 120ml. Composição mínima do produto: Água, Acetato de Vitamina E, Álcool Estearílico, Benzoato de Alquila C12-15, Bis-Etilexiloxifenol Metoxifenil Triazina, Butilcarbamatato de Iodopropinila, Butileno Glicol, Carbômero, Potássio Fosfato de Cetila, Cropolímero de Acrilatos/Acrilato de alquila C10-30, Dimeticona, EDTA Dissódico, Fenoxietanol, Fragrância, Isoestearato de Isopropila, Metoxicinamato de Etilexila, Palmitato de Cetila, Salicilato de Etilexila, Tetraidroxipropil Etilenodiamina, Triberrenina, Tricontanil PVP.	-	R\$ 17,00	R\$ 20.876,00





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

062	2	PR	<p>BOTA GALOCHA OCUACIONAL PROFISSIONAL PRETO N.46</p> <p>Descrição do produto: BOTA SOFT WORKS MEIO CANOLIGHT. numero 46. Cano curto. Solado Super Grip. - EPI com CA (Certificado de Autorizaçãodo Ministério do Trabalho) 37.390; - TESTE IPT/FRANCA - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS NORMA ISO 20347:2012; - Atende Norma NR-32; - ABNT NBR ISO 20347:2015 - BS EN 13832-2/200; - Super leve e confortável. - Fabricação Nacional. - Calçado ocupacional tipo bota (OB), confeccionado em EVA, solado de borracha antiderrapante, resistente ao escorregamento em piso cerâmico com solução de detergente e em piso de aço com solução de glicerol (SRC), resistente à absorção de energia na área do salto (E), à isolamento elétrica (I), isolamento contra o frio (CI) e a produtos químicos - Diclorometano (D); Hidróxido de Sódio 30% (K); Solução de amônia (25 ± 1)% (O); Peróxido de hidrogênio (30 ± 1) % (P); Hipoclorito de sódio (13 ± 1)% (R). - APROVADO PARA Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes, contra umidade proveniente de operações com uso de água, contra agentes térmicos (frio) e contra riscos de origem química. - CONTÉM ANTIMICROBIANO Bactericida - Contém substância Antimicrobiana junto à formulação composto EVA confecção do Cabedal, tecnologia antimicrobiana usada no combate as Bactérias Staphylococcus aureus (causadora de infecções a partir de pequenas feridas) e Escherichia coli (precursora de intoxicações alimentares em todo o mundo). Estas atividades Antimicrobianas permanecem ativas durante toda a vida útil do produto, mitigando o mau-cheiro e o amarelamento causado naturalmente pelo suor Aprovado em Testes, conforme Norma Antimicrobiana reconhecida globalmente (JIS Z 2801/2012, Japanese Industrial Standard). - NÃO CONTÉM FTALATOS. - PALMILHA Com absorção de umidade, possui Bactericida, atenua o odor nos pés, destacável, facilmente lavável. - SOLADO ANTIDERRAPANTE Registrado junto ao CA do Ministério do Trabalho na Classificação SRC, (o grau + elevado teste de escorregamento) corresponde ao calçado com solado de borracha sintética especial + borracha natural, tecnologia Super Grip, resistente ao escorregamento em piso cerâmico com solução SLC (detergente) em piso de aço com solução de glicerol (SRC) , Resistente à óleo combustível (FO) e Calçado com absorção de energia na área do salto, Calcanhar (E). OBSERVAÇÃO I) Calçado com absorção de energia na área do salto (calcanhar) (E), isolante elétrico (I), com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com lauril sulfato de sódio (detergente) e piso de aço contaminado com glicerol (SRC). II) Solado resistente ao óleo combustível (FO). III) Calçado resistente aos seguintes reagentes químicos: Diclorometano (D); Hidróxido de Sódio 30% (K);</p>	-	R\$ 103,87	R\$ 207,74
-----	---	----	---	---	------------	------------





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

			<p>Solução de amônia (25 ± 1)% (O); Peróxido de hidrogênio (30 ± 1) % (P); Hipoclorito de sódio (13 ± 1)% (R). NR - 32 Calçado fechado região calcanhar, atende as exigências da NR-32 (Segurança e Saúde no Trabalho em serviços de Saúde) USO Adequado para Frigoríficos, Açougues, Abatedouros, Cozinhas Industriais, Laticínios, Limpeza e outros lugares com pisos escorregadios ,manipulação de produtos químicos (D-K-O-P-R) , evitar risco choque elétrico, ambiente frio, etc...- ALTURA DO CANO (nº 40) - 150 mm. - REVESTIMENTO INTERNO não possui (Cabedal EVA), permitindo melhor higienização e desinfecção. - ISOLANTE ELÉTRICO CLASSE 0 I – Calçado Resistente à Isolação Elétrica (BS EN 50.321/2000) Classe 0 Tensão de Ensaio (V) - 5.000 Volts Tensão Máxima para uso (V) - 1.000 Volts. - ANTIDERRAPANTE SRC SRC – Solado Anderrapante Produzido Tecnologia Super Grip, solado borracha Sintéca Especial + borracha natural, resistente ao escorregamento em piso cerâmico com solução SLC e piso de aço com solução de Glicerol Contém Anmicrobiano Contém substância Anmicrobiana junto à formulação composto EVA confecção do Cabedal , diminuindo incidência de fungos e bactérias, maior durabilidade, bem como atenua o odor nos pés. - CONTÉM ANTIMICROBIANO RESISTENTE PRODUTOS QUÍMICOS D-K-O-P-R Resistente Produtos Químico (D-K-O-P-R) (EN 13.832-2/2006) D – Dichloromethane - CAS-NR 75-09-2 Diclorometano (Classe Hidrocarboneto Clorado) Ex. Solventes K – Sodium Hydroxide soluon 30 % d=1,33 - CAS-NR 1310-73-2 Solução Hidróxido Sódio (Classe Solução Alcalina) Ex. Soda Causca O – Ammonia Soluon (25 2) % - CAS-NR 1336-21-6 Solução de Amônia (Classe Solução Alcalina) Ex. Amoníaco P – Hydrogen Peroxide (30 1) % - CAS-NR 124-43-6 Peróxido de Hidrogênio (Classe Peróxido) Ex. Água Oxigenada concentrada R – Sediumm Hypochlorite (13 1) % (of acve chloride) CAS-NR 7681-52-9 Hipoclorito (Classe Hipoclorito) Ex. Cloro em solução puro, água sanitária. - IMPACTO CALCANHAR E – Calçado com absorção Energia na área do salto. -ISOLAÇÃO CONTRA O FRIO Calçado resistente à isolação contra o frio. - SOLADO RESISTENTE AO ÓLEO COMBUSTÍVEL Resistente a Óleo Combustível. - IMPERMEÁVEL LAVÁVEL Impermeável Lavável não contém Látex no cabedal LÁTEX FREE.</p>			
063	19	PR	BOTA DE PVC Nº 38 CANO LONGO Botas em PVC forrada, cano longo de 37 cm, cor branca, tamanho 38, impermeáveis e resistentes em trabalhos com produtos químicos, antiderrapantes e com estrias no solado	-	R\$ 47,00	R\$ 893,00
064	23	PR	BOTA DE PVC Nº 40 CANO LONGO Botas em PVC forrada, cano longo de 37 cm, cor branca, tamanho 40, impermeáveis e resistentes em trabalhos com produtos químicos, antiderrapantes e com estrias no solado.	-	R\$ 47,00	R\$ 1.081,00





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

065	19	PR	BOTA DE PVC Nº 41 CANO LONGO Botas em PVC forrada, cano longo de 37 cm, cor branca, tamanho 41, impermeáveis e resistentes em trabalhos com produtos químicos, antiderrapantes e com estrias no solado.	-	R\$ 47,00	R\$ 893,00
066	12	PR	BOTA DE PVC Nº 42 CANO LONGO Botas em PVC forrada, cano longo de 37 cm, cor branca, tamanho 42, impermeáveis e resistentes em trabalhos com produtos químicos, antiderrapantes e com estrias no solado.	-	R\$ 47,00	R\$ 564,00
067	7	PR	BOTA DE PVC Nº 44 CANO LONGO Botas em PVC forrada, cano longo de 37 cm, cor branca, tamanho 44, impermeáveis e resistentes em trabalhos com produtos químicos, antiderrapantes e com estrias no solado.	-	R\$ 47,00	R\$ 329,00
068	66	PR	CALÇADO DE SEGURANÇA 41 Calçado de segurança de uso profissional, tipo botina poliuretano (pu) nitrilica com biqueira de composite, cor preta. Fechamento a cadarço. Confeccionado em couro curtido ao cromo. Palmilha de montagem antiperfurante de composite montada pelo sistema strobel. Solado de borracha com entressola de poliuretano injetado diretamente no cabedal. Biquieras composite – um composto formado por fibra de carbono, vidro poliester especial sem componentes metalicos, apesar de resistencia superior ao aço. Norma: ABNT NBR 12594:1992/ ABNT NBR ISO20345:2008. Tamanho 41.	-	R\$ 17,00	R\$ 1.122,00
069	57	UN	CAPA DE CHUVA EM PVC G Capa de Chuva em PVC. Forrada e reforçada. Com capuz, manga longa e fechamento em botões de pressão. Amarela. Tamanho G	-	R\$ 17,15	R\$ 977,55
070	109	PR	LUVA DE BORRACHA AMARELA SILVER GRANDE Luva de Borracha Amarela Silver - tamanho G, cano longo. Espessura 0,50mm (500 micras) - Lisa internamente (sem forro interno) - Luva de segurança, confeccionada em borracha natural, revestimento interno em verniz silver, superfície externa antiderrapante na palma e face palmar dos dedos, lisa na face dorsal e punho.	-	R\$ 4,57	R\$ 498,13
071	151	PR	LUVA DE BORRACHA AMARELA SILVER MÉDIA Luva de Borracha Amarela Silver - tamanho M, cano longo. Espessura 0,50mm (500 micras) - Lisa internamente (sem forro interno) - Luva de segurança, confeccionada em borracha natural, revestimento interno em verniz silver, superfície externa antiderrapante na palma e face palmar dos dedos, lisa na face dorsal e punho.	-	R\$ 4,35	R\$ 656,85
072	80	PR	LUVA DE BORRACHA AMARELA SILVER PEQUENA Luva de Borracha Amarela Silver - tamanho P, cano longo. Espessura 0,50mm (500 micras) - Lisa internamente (sem forro interno) - Luva de segurança, confeccionada em borracha natural, revestimento interno em verniz silver, superfície externa antiderrapante na palma e face palmar dos dedos, lisa na face dorsal e punho.	-	R\$ 4,30	R\$ 344,00
073	101	PR	LUVA DE BORRACHA CANO CURTO G Luva de borracha latex natural p/ limpeza, tamanho grande, com revestimento interno, reforçada, e c/ a superfície externa antiderrapante.Cano Curto de 11 cm.	-	R\$ 2,89	R\$ 291,89





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

074	118	PR	LUVA DE BORRACHA CANO CURTO M Luva de borracha latex natural p/ limpeza, tamanho médio, com revestimento interno, reforçada, e c/ a superfície externa antiderrapante.Cano Curto de 11 cm.	-	R\$ 2,88	R\$ 339,84
075	36	PR	LUVA DE BORRACHA CANO CURTO P Luva de borracha latex natural p/ limpeza, tamanho pequeno, com revestimento interno, reforçada, e c/ a superfície externa antiderrapante.Cano Curto de 11 cm.	-	R\$ 2,88	R\$ 103,68
076	65	PR	LUVA DE BORRACHA CANO LONGO G Luva de borracha latex natural p/ limpeza, tamanho grande, com revestimento interno, reforçada, e c/ a superfície externa antiderrapante.Cano Longo de 33 cm.	-	R\$ 9,96	R\$ 647,40
077	77	PR	LUVA DE BORRACHA CANO LONGO M Luva de borracha latex natural p/ limpeza, tamanho médio, com revestimento interno, reforçada, e c/ a superfície externa antiderrapante.Cano Longo de 33 cm.	-	R\$ 9,96	R\$ 766,92
078	22	PR	LUVA DE BORRACHA CANO LONGO P Luva de borracha longa P. Luva de borracha latex natural p/ limpeza, tamanho pequeno, com revestimento interno, reforçada, e c/ a superfície externa antiderrapante.Cano Longo de 33 cm.	-	R\$ 10,18	R\$ 223,96
079	35	PR	LUVAS DE BORRACHA VERDE CANO LONGO G Luva de borracha VERDE de cano longo G - usadas nas superfícies onde a sujidade é maior (Ex: lixeiras, pisos, banheiro, rodízios de mobiliários, janelas, tubulações na parte alta, etc.).	-	R\$ 6,00	R\$ 210,00
080	35	PR	LUVAS DE BORRACHA VERDE CANO LONGO M Luva de borracha VERDE de cano longo M - usadas nas superfícies onde a sujidade é maior (Ex: lixeiras, pisos, banheiro, rodízios de mobiliários, janelas, tubulações na parte alta, etc.).	-	R\$ 6,00	R\$ 210,00
081	10	UN	MASCARA PANORÂMICA FACIAL - 638.001.100 Mascara panoramica facial para 02 filtros: respirador composto por uma peca total macia, fabricada com material termoplastico atoxico. Cinco pontos de fixacao com tirante elastico. Visor de policarbonato transparente com pelicula protetora e amplo campo visual. Mascarilha que impede o embacamento do visor, duas valvulas de instalacao, uma de exalacao.	-	R\$ 366,10	R\$ 3.661,00
082	161	UN	OCULOS DE PROTECAO SOBREPOSIÇÃO TRANSPARENTE Oculos de proteção sobreposição transparente – Óculos de segurança com proteção contra radiações UVA e UVB, isento de partes metálicas. Composição - Materiais: policarbonato, - Construção em três painéis de policarbonato; - Permite sobreposição; - Proteção lateral ventilada; - Modelo também utilizado como óculos para visitantes; - Excelente cobertura da região ocular e lateral; - Atende às exigências para alto impacto e filtram 99% da radiação UV; - Adapta-se à maioria dos óculos corretivos, para uso sobreposto; - O visor possui tratamento antirrisco, para maior durabilidade do produto em ambientes críticos. Medidas não superiores à: Altura do produto (cm) 5,00, Largura do produto (cm) 12,00, Profundidade do produto (cm), 4,00.	R\$ 5,20	-	R\$ 837,20





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

083	76	UN	OCULOS DE PROTECAO Óculos de proteção panorâmicos (ampla visão), armação em PVC, incolor (transparente) com valvulas de ventilação, lentes de acetato incolores (transparente). Com certificado de aprovação (CA) do MTE impresso no material	R\$ 23,80	-	R\$ 1.808,80
084	1	UN	PROTETOR DE TIREOIDE ADULTO Protetor de tireóide adulto. Protetor de tireóide (CA: 33882) - Descrição: PROTETOR DE TIREÓIDE CONFECCIONADO EM BORRACHA PLUMBÍFERA FLEXÍVEL COM EQUIVALÊNCIA EM CHUMBO DE 0,50MM, ACABAMENTO EM NYLON LAVÁVEL. Largura:150 mm. Comprimento:600 mm.	R\$ 209,65	-	R\$ 209,65
085	20	UN	VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO CORPO INTEIRO GG Vestimenta de segurança tipo corpo inteiro. Vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. Roupa de proteção química não encapsulada tipo 4 segundo em 465, confeccionada em uma única peça, para proteção contra sólidos e líquidos. Confeccionada em frexothane (composto a base de poliamida e poliuretano), com touca, e na touca cordão ajustável, elástico nos punhos e ajustes nos tornozelos. Fechamento com zíper protegido através de uma dupla camada do mesmo material da roupa. Tamanho GG	-	R\$ 20,32	R\$ 406,40
086	2	PR	BOTA PVC CANO CURTO 35 Material: PVC injetado sem forro solado antiderrapante de fácil higienização Altura do cano: CURTO 120 mm Numeração: 34 a 43 Cor: Branca Proteção dos membros inferiores contra umidade e produtos químicos O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE Com CA válido até a data da entrega	R\$ 45,78	-	R\$ 91,56
087	2	PR	BOTA DE PVC CANO CURTO 39 Bota de PVC Cano Curto 39	R\$ 45,78	-	R\$ 91,56
088	2	PR	BOTA PVC CANO CURTO 42 Material: PVC injetado sem forro solado antiderrapante de fácil higienização Altura do cano: CURTO 120 mm Numeração: 34 a 43 Cor: Branca Proteção dos membros inferiores contra umidade e produtos químicos O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE Com CA válido até a data da entrega	R\$ 45,78	-	R\$ 91,56
089	108	UN	SOMBRINHA LONGA Sombrinha longa automática. 8 varetas; medidas não inferiores à Altura: 91cm x Diâmetro: 100cm. Cor: verde.	-	R\$ 87,00	R\$ 9.396,00
090	10	UN	BONÉ AMERICANO Boné modelo americano confeccionado em brim, 100% algodão, de primeira linha e alta qualidade no tecido e ótimo acabamento, sem logotipo ou emblema (sem estampa ou bordado), cor azul marinho ou preto.	R\$ 21,58	-	R\$ 215,80





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

091	790	UN	REPELENTE DE INSETOS SPRAY 100ML Repelente de insetos spray 100ml. Proteção de no mínimo cinco horas. COMPOSIÇÃO: Diethyl toluamide, Alcohol, Aqua, Parfum, Benzyl benzoate, Butylphenyl methylpropional, Citronellol, Geraniol, Limonene e Linalool. Ingrediente ativo: Diethyl toluamide – 15%. Repelente de insetos de ação DermCool, que deixa uma sensação refrescante na pele. Proteção contra mosquitos que podem transmitir o Zika vírus, dengue e chikungunya. Dermatologicamente testado e pode ser usado em crianças a partir de 12 anos de idade e gestantes.	-	R\$ 7,86	R\$ 6.209,40
092	287	UN	FILTRO SOLAR FPS- 60 PROTETOR SOLAR filtro solar fps- 60 protetor solar bloqueador fps 60 com acao hidratante formula nao gordurosa e de rapida absorcao e nao deixa residuos na pele. protecao contra a radiacao uva/uvb, frasco com 120 ml	R\$ 11,53	-	R\$ 3.309,11
093	11	UN	CAPACETE DE SEGURANCA CLASSE B CAPACETE DE SEGURANCA CLASSE B Capacetes de segurança classe b - capacete de segurança para uso na industria, tipo ii - aba frontal - classe b, regulagem por catraca ou por pino, com a formatacao em carneira e coroa de poliester separaveis. Tiraabsorvente em tecido com aplicacao em espuma. \este equipamento devera apresentar o selo de marcacao do inmetro\ Aprovado para: protecao da cabeca do usuario contra impactos de objetos sobre o cranio. Apresentar ficha do C.A - certificado de aprovacao do mte / inmetro valido - BRANCO	R\$ 12,00	-	R\$ 132,00
094	3	UN	CAPACETE DE SEGURANCA CLASSE B - AZUL CAPACETE DE SEGURANCA CLASSE B Capacetes de segurança classe b - capacete de segurança para uso na industria, tipo ii - aba frontal - classe b, regulagem por catraca ou por pino, com a formatacao em carneira e coroa de poliester separaveis. Tiraabsorvente em tecido com aplicacao em espuma. \este equipamento devera apresentar o selo de marcacao do inmetro\ Aprovado para: protecao da cabeca do usuario contra impactos de objetos sobre o cranio. Apresentar ficha do C.A - certificado de aprovacao do mte / inmetro valido - AZUL	R\$ 12,00	-	R\$ 36,00
095	5	UN	CAPACETE DE SEGURANCA CLASSE B - AMARELO CAPACETE DE SEGURANCA CLASSE B Capacetes de segurança classe b - capacete de segurança para uso na industria, tipo ii - aba frontal - classe b, regulagem por catraca ou por pino, com a formatacao em carneira e coroa de poliester separaveis. Tiraabsorvente em tecido com aplicacao em espuma. \este equipamento devera apresentar o selo de marcacao do inmetro\ Aprovado para: protecao da cabeca do usuario contra impactos de objetos sobre o cranio. Apresentar ficha do C.A - certificado de aprovacao do mte / inmetro valido - amarelo	R\$ 12,00	-	R\$ 60,00





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

096	160	UN	<p>ÓCULOS ESCURO DE PROTEÇÃO Os óculos devem atender às normas da NR-6 (Equipamentos de Proteção Individual - EPI). As lentes devem ser fabricadas em policarbonato de alta resistência, com tratamento antirrisco e proteção contra impacto de partículas. Proteção contra raios UVA e UVB, com índice de proteção UV de 99% ou superior. Tonalidade escura adequada para atividades em ambientes de alta luminosidade, como cinza fumê ou equivalente, garantindo conforto visual sem distorcer cores. Armação leve e resistente, fabricada em policarbonato ou material semelhante de alta durabilidade. Ajuste confortável e ergonômico para longos períodos de uso, com hastes flexíveis e anatômicas. Almofadas nasais macias e ajustáveis, para maior conforto e fixação. Devem possuir sistema antideslizante nas hastes e apoio nasal, garantindo que os óculos permaneçam firmemente ajustados durante o uso. Design envolvente (curvado), proporcionando maior cobertura lateral e proteção contra partículas em suspensão e vento. Leveza para evitar cansaço no uso prolongado. As lentes devem oferecer resistência contra impactos de partículas volantes de acordo com a norma ANSI Z87.1 ou equivalente. Devem resistir a pequenas partículas ou detritos projetados em operações com máquinas. Lentes com tratamento antiembaçante, para garantir visibilidade clara mesmo em condições de calor, umidade ou mudanças de temperatura. Óculos de design envolvente, para proporcionar visão periférica ampla e desobstruída, fundamental para a operação segura de máquinas. O campo visual não deve ser limitado pelas lentes ou pela armação. As lentes devem ser resistentes a riscos e abrasão. Devem possuir fácil limpeza e ser fornecidos com estojo para transporte e armazenamento seguro. Disponibilidade de cordão ou fita ajustável para fixação ao pescoço, evitando quedas acidentais. Fornecidos com estojo protetor rígido ou bolsa de microfibra para armazenamento e transporte.</p>	R\$ 21,50	-	R\$ 3.440,00
097	30	UN	<p>ABAFADOR AURICULAR O abafador auricular deve atender à NR-6 (Equipamentos de Proteção Individual - EPI). Conchas fabricadas em plástico ABS ou material equivalente, com alta durabilidade e resistência a impactos. Almofadas auriculares feitas de espuma macia ou gel, revestidas em vinil, proporcionando vedação eficiente e conforto durante longos períodos de uso. Espuma interna de alta densidade para absorção do som. O abafador deve oferecer uma Redução de Ruído Nominal (NRR) mínima de 24 dB a 30 dB, adequada para ambientes de operação de máquinas pesadas que apresentam ruído contínuo e de alta intensidade. Haste ajustável para adaptação à cabeça de diferentes tamanhos, proporcionando vedação perfeita. Arco acolchoado ou revestido com material macio, para garantir conforto no uso prolongado sem causar pressão excessiva. Design leve, que distribui a pressão uniformemente em torno das orelhas, minimizando o</p>	R\$ 86,90	-	R\$ 2.607,00





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

			desconforto. Design circumaural (sobre as orelhas), com conchas envolventes que cobrem toda a orelha para máxima proteção. Almofadas facilmente substituíveis para facilitar a higienização e manutenção. Devem ser dobráveis ou de construção compacta, facilitando o armazenamento quando não estiverem em uso. Deve ser compatível com o uso conjunto de outros EPIs, como capacetes de segurança, viseiras e óculos de proteção, sem comprometer a vedação e a eficácia do abafador. O equipamento deve ser resistente a ambientes de trabalho severos, como poeira, umidade e temperaturas extremas. Deve suportar o uso diário sem perda significativa da capacidade de atenuação de ruído. Facilidade de limpeza das almofadas auriculares e das hastes, com componentes laváveis ou de fácil substituição. Pode incluir bolsa de transporte ou estojo para proteger o abafador quando não estiver em uso.			
098	55	PR	LUVA DE POLIAMIDA - TAM 8 Luva de Poliamida com Borracha Nitrílica, Tamanho 8 - PRETO	R\$ 5,30	-	R\$ 291,50
099	60	PR	LUVA DE POLIAMIDA COM BORRACHA - TAM 10 Luva de Poliamida com Borracha Nitrílica, Tamanho 10 - PRETO	R\$ 5,30	-	R\$ 318,00
100	115	PR	LUVAS LÁTEX REFORÇADA MULTIUSO RESISTENTE E DURÁVEL Luvas látex reforçada multiuso resistente e durável (emborrachada). Confeccionada em látex natural de alta qualidade, com formato anatômico e antiderrapante na palma e ponta dos dedos e revestimento interno em flocos de algodão, que permite maior conforto e absorção do suor, além de ser lavável e reutilizável. Proteção química testada e aprovada contra cloro, água sanitária, desinfetantes para uso geral e hospitalar, entre outros produtos químicos. ESPECIFICAÇÕES Comprimento: 30cm Formato anatômico Confeccionado em látex Acabamento interno flocado Punho virola Palma com acabamento antiderrapante Proteção química Resistência à abrasão Lavável e reutilizável Material flexível Tamanhos: XG Utilização de pó: sim CA - Certificado de Aprovação.	R\$ 2,76	-	R\$ 317,40
101	118	PR	LUVAS LÁTEX REFORÇADA MULTIUSO RESISTENTE E DURÁVEL Luvas látex reforçada multiuso resistente e durável (emborrachada). G Confeccionada em látex natural de alta qualidade, com formato anatômico e antiderrapante na palma e ponta dos dedos e revestimento interno em flocos de algodão, que permite maior conforto e absorção do suor, além de ser lavável e reutilizável. Proteção química testada e aprovada contra cloro, água sanitária, desinfetantes para uso geral e hospitalar, entre outros produtos químicos. ESPECIFICAÇÕES Comprimento: 30cm Formato anatômico Confeccionado em látex Acabamento interno flocado Punho virola Palma com acabamento antiderrapante Proteção química Resistência à abrasão Lavável e reutilizável Material flexível Tamanhos: G Utilização de pó: sim CA - Certificado de Aprovação.	R\$ 2,13	-	R\$ 251,34





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

102	66	PR	BOTA PVC CANO MÉDIO Nº 40 BOTA PVC CANO MÉDIO Nº 40 Material: PVC injetado sem forro solado antiderrapante de fácil higienização Altura do cano: CURTO 120 mm Numeração: 34 a 43 Cor: Branca Proteção dos membros inferiores contra umidade e produtos químicos O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE Com CA válido até a data da entrega	R\$ 35,00	-	R\$ 2.310,00
103	62	PR	BOTA PVC CANO MÉDIO Nº 42 BOTA PVC CANO MÉDIO Nº 42 Material: PVC injetado sem forro solado antiderrapante de fácil higienização Altura do cano: CURTO 120 mm Numeração: 34 a 43 Cor: Branca Proteção dos membros inferiores contra umidade e produtos químicos O EPI deve ser identificado com o nome do fabricante tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE Com CA válido até a data da entrega	R\$ 35,00	-	R\$ 2.170,00
104	109	UN	CALÇA EM BRIM - VERDE -TAMANHO M calca em brim - verde- leve misto, 67% poliéster e 33% algodao, (faixa refletiva) calca em brim leve misto, 67% poliéster e 33% algodao com logo da prefeitura na per na esquerda, cos com elastico e cadarco para ajustar com faixa refletiva abaixo do joelho.manhos: tamanho m	R\$ 39,00	-	R\$ 4.251,00
105	109	UN	CALÇA EM BRIM - VERDE -TAMANHO –G calca em brim verde leve misto, 67% poliéster e 33% algodao, (faixa refletiva) calca em brim leve misto, 67% poliéster e 33% algodao com logo da prefeitura na per na esquerda, cos com elastico e cadarco para ajustar com faixa refletiva abaixo do joelho.manhos: tamanho g	R\$ 39,00	-	R\$ 4.251,00
106	119	UN	CALÇA EM BRIM - VERDE - TAMANHO GG calca em brim verde- leve misto, 67% poliéster e 33% algodao, (faixa refletiva) calca em brim leve misto, 67% poliéster e 33% algodao com logo da prefeitura na per na esquerda, cos com elastico e cadarco para ajustar com faixa refletiva abaixo do joelho.manhos: tamanho gg	R\$ 39,00	-	R\$ 4.641,00
107	139	UN	CAMISA EM BRIM - VERDE - TAMANHO M camisa em brim - verde - 100% algodao, manga longa com faixa refletivanos bracos e peito, com arte (frente, costa). tamanho m	R\$ 49,30	-	R\$ 6.852,70
108	142	UN	CAMISA EM BRIM VERDE - TAMANHO G camisa em brim verde 100% algodao,, manga longa com faixa refletivanos bracos e peito, com arte (frente, costa). tamanho g	R\$ 49,30	-	R\$ 7.000,60
109	158	UN	CAMISA EM BRIM VERDE - TAMANHO GG camisa em brim verde 100% algodao, manga longa com faixa refletivanos bracos e peito, com arte (frente, costa). tamanho gg	R\$ 49,30	-	R\$ 7.789,40
110	114	UN	COLETE REFLETIVO COM VELCRO Colete refletivo com velcro - cor laranja - tam G	R\$ 15,91	-	R\$ 1.813,74
111	100	UN	COLETE REFLETIVO COM VELCRO - COR LARANJA - TAM XG Colete refletivo com velcro - cor laranja - tam XG	R\$ 15,91	-	R\$ 1.591,00
112	12	UN	MÁSCARA PARA PINTURA CARVÃO ATIVADO COM FILTRO VO/G Máscara para Pintura Carvão Ativado com Filtro Vo/Ga	R\$ 22,08	-	R\$ 264,96





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

113	104	PR	MANGUITO PROTEÇÃO UV FPS 50 M Manguito Manga Longa Proteção UV FPS 50++ Encaixe Dedo é o produto ideal para você proteger seus braços do sol. Confeccionado em Poliéster, possui fator de proteção FPS 50++ sendo assim ideal para aquele seu passeio de moto ou de bicicleta. Composição: 90% Poliéster / 10% Elastano. TAM. M; Punho: 10 cm; Bíceps: 15 cm; Comprimento: 61 cm.	R\$ 15,75	-	R\$ 1.638,00
114	112	PR	MANGUITO PROTEÇÃO UV FPS 50 G Manguito Manga Longa Proteção UV FPS 50++ Encaixe Dedo é o produto ideal para você proteger seus braços do sol. Confeccionado em Poliéster, possui fator de proteção FPS 50++ sendo assim ideal para aquele seu passeio de moto ou de bicicleta. Composição: 90% Poliéster / 10% Elastano. TAM. G; Punho: 10,7 cm; Bíceps: 16 cm; Comprimento: 62 cm.	R\$ 10,95	-	R\$ 1.226,40
115	102	PR	MANGUITO MANGA LONGA PROTEÇÃO UV FPS 50 - TAN. GG PR 102 Manguito Manga Longa Proteção UV FPS 50++ Encaixe Dedo é o produto ideal para você proteger seus braços do sol. Confeccionado em Poliéster, possui fator de proteção FPS 50++ sendo assim ideal para aquele seu passeio de moto ou de bicicleta. Composição: 90% Poliéster / 10% Elastano. TAM. GG; Punho: 10,7 cm; Bíceps: 16 cm; Comprimento: 62 cm.	R\$ 15,75	-	R\$ 1.606,50
116	16	UN	PROTETOR AURICULAR - 303.001.015 Protetor Auricular de Silicone, protetor auricular em silicone com atenuação de 15 db, têm um design com 3 flanges único que ajuda a fornecer um ajuste seguro e confortável, Ajuda também a criar um selo de bloqueio de ruído suave no canal auditivo para a efetiva proteção auditiva, fácil remoção, Pega fácil ajuda plugue de orelha deslizar confortavelmente dentro do canal auditivo NR 15dB garante uma proteção eficaz em ambientes ruidosos, livre de PVC e cordão de algodão	R\$ 1,70	-	R\$ 27,20
117	30	UN	LUVA DE SEGURANÇA PARA ALTAS TEMPERATURAS 500°C. Luva de Segurança para Altas Temperaturas 500°C. Tipo: Luva para proteção contra agentes térmicos; Descrição: Luva de silicone, impermeável para trabalhos com calor de contato em alta temperatura até 500°C*. Cor: Azul. Tamanho: Único. Aplicação: Manuseio de produtos com alta temperatura em atividades tais como Indústrias alimentícias, panificadoras, cozinhas, restaurantes e refeitórios industriais, lavanderia industrial (retirar roupas das secadoras), autoclave, trabalhos com vapor d'água, movimentação de massa na indústria de balas e doces. Vantagens e Benefícios: Por ser confeccionada em silicone e apresentar alta durabilidade, esta luva possui uma excelente relação custo versus benefício. Seu desenho é ideal para o trabalho com formas e bandejas. É de fácil higienização, e atende às normas e necessidades da indústria alimentícia. Normas Técnicas/Testes: Luvas testadas pelo IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas sob a norma EN 407/2004 e aprovada para proteção das mãos	R\$ 24,50	-	R\$ 735,00





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

			do usuário contra agentes térmicos (calor e chamas) com os níveis de desempenho 44424x, onde: 4 Resistência ao fogo 4 Resistência ao calor de contato 4 Resistência ao calor convectivo 2 Resistência ao calor radiante 4 Resistência a pequenas projeções de metais em fusão x Resistência a grandes projeções de metais em fusão.			
118	10	TU	LUVA QUIMICA (CREME) Creme protetor para pele 3 em 1; Dermatologicamente TESTADO; Visível sob luz negra; Bioactive complex E; Hipoalergênico; Uso Profissional; CA > 35339; Água, Óleo e pintura resistente;Tubo de 200 gramas.	-	R\$ 8,22	R\$ 82,20
119	10	PR	LUVA PARA MECANICO Luva de segurança confeccionada com tecido de poliéster, revestimento de poliuretano PU na palma e face palmar dos dedos e punho elástico. Proteção do usuário contra agentes mecânicos em postos de gasolina, mecânica de precisão, indústria eletrônica, colheita industrial, linhas de montagem, carga e descarga de materiais, manutenção e manuseio de peças secas ou úmidas. Atendem as normas EN 420:2003 e BS EN 388:2003; CA 37.816; Tamanho: 10; Peso: 26g.	-	R\$ 5,23	R\$ 52,30
120	20	UN	CHAPEU DE PROTEÇÃO ideal para proteção da região da cabeça, orelhas e nuca. Isso porque possui pala que protege o pescoço e orelhas. Recomenda-se para uso durante caminhadas longas e em locais onde a incidência de sol é muito alta como para pratica de pesca. Benefícios; Proteção não sai com as lavagens. Os recortes anatômicos na copa garantem melhor encaixe na cabeça. COMPOSIÇÃO: Máxima proteção UV50+ permanente; Tecido 100% poliamida; Recortes anatômicos na copa para melhor encaixe na cabeça; garra ajustável; Pala que protege dos raios solares que incidem na nuca; Carneira de tecido confortável que se ajusta ao formato da cabeça; Excelente acabamento;	-	R\$ 135,00	R\$ 2.700,00
121	9	PR	BOTINA DE SEGURANÇA N° 45 Botina De Segurança N° 45, Com Bico De Ferro, Cor: Preta, N° 39. Botina Para Proteção dos Pés do usuário em locais onde aja riscos de queda de materiais ou de objetos pesados. Acessórios: Cabedal: Couro; Palmilha: Não Tecido E Anti Umidade; Forro: Nylon Poliéster; Solado: Pu/Pu, Pu/Tpu, Injetado. Monodensidade, Pu Borracha Injetado Bidensidade e Hidro-Repelente. Material Elástico E Flexível - Veste O Pé "Como Uma Luva" Maior Segurança Para Os Pés. Não Encharca Anatomia Perfeita Ajuda A Manter Os Pés Corretos Evitando Lesões Protegendo Ossos E Juntas Fácil De Limpar Fácil De Calçar Possui Selo IBTEC De Conforto EPI /Possui CA Do MTE Impresso No Material	R\$ 44,68	-	R\$ 402,12
122	636	PR	Sapato de segurança antiderrapante Unissex Sapato de Segurança baixo (CA: 44350) - Sapato de segurança ocupacional impermeável, todo polimérico, verdadeiramente antiderrapante, desenvolvido para ser usado em pisos lisos, que estejam molhados, ensaboados e engordurados ao mesmo tempo. A matéria prima utilizada no cabedal é de elastômero termoplástico de alta performance, de natureza química altamente	R\$ 49,00	-	R\$ 31.164,00





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

			saturada, que permite seu uso a exposição solar, calor e variações climáticas sem perder nenhuma propriedade. Além disso, conta com uma excelente flexibilidade, proporcionando maior conforto. Palmilha higiênica removível de 03 camadas com tecnologia de absorção/dessorção do suor + tratamento com nano partículas de prata que evitam a proliferação de fungos e bactérias. Solado de borracha vulcanizada com exclusivo ressaltado verdadeiramente antiderrapante. Deve possuir Índice de atrito SRC certificado. Para caminhar em piso de aço com óleo combustível e piso cerâmico com detergente sem escorregar. Proteção contra ao frio. Deve possuir Isolamento ao frio do conjunto do solado (queda de temperatura interna menor que 10°C em freezer/câmara a -15°C). Deve possuir CA vigente. Variações e Modelos. Numeração: 33 ao 44 Cores: Branca, Verde, Azul escuro e preto. Utilizados em hospitais, laboratórios farmacêuticos, clínicas em geral, indústrias alimentícias, restaurantes, câmaras frigoríficas, hotéis, limpeza, instalações internas, indústrias em geral. Proteção dos pés do usuário contra agentes escoriantes e umidade proveniente de operação com uso de água, contra o frio, contra os agentes biológicos, e contra o escorregamento.			
123	600	CX	Luva para procedimentos não estéril Para proteção das mãos contra riscos químicos e biológicos. DESCRIÇÃO Luva de segurança confeccionada em látex, sem pó bio-absorvível, não esterilizada, espessura 0,21 mm, ambidestra e punho curto. Tamanho p/m/g/eg. Caixas.	-	R\$ 21,89	R\$ 13.134,00
124	600	UN	TOUCA C/ ABAS TOUCA C/ ABAS ALGODÃO ESTAMPADA E RENDA	R\$ 20,47	-	R\$ 12.282,00
125	450	PR	Botina de pvc cano curto Bota de segurança cano curto, tipo impermeável, de uso profissional, confeccionada em policloreto de vinila (pvc) injetado em uma só peça.Forro Simples. Peso 1,400 (par) aproximadamente. Altura 260mm TAM 34 ao 44	-	R\$ 39,10	R\$ 17.595,00
126	600	PR	Luva de borracha latex natural p/ limpeza, tamanho médio, com revestimento interno, reforçada, e c/ a superfície externa antiderrapante.Cano Curto de 11 cm	R\$ 2,48	-	R\$ 1.488,00
127	1	PR	Botina De Segurança Com Bico De Ferro Cor: Preta, Nº 36. Botina para proteção dos pés do usuário em locais onde haja riscos de queda de materiais ou de objetos pesados. Acessórios: Cabedal: Couro; Palmilha: Não Tecido e anti umidade; Forro: Nylon Poliéster; Solado: Pu/Pu, Pu/Tpu, Injetado Monodensidade, Pu Borracha Injetado Bidensidade e hidro-repelente; Material elástico e flexível - Veste o pé "como uma luva" Maior segurança para os pés. Não encharca Anatomia perfeita ajuda a manter os pés corretos evitando lesões protegendo ossos e juntas Fácil de limpar Fácil de calçar Possui selo IBTEC de conforto EPI /Possui CA do MTE impresso no material	R\$ 44,55	-	R\$ 44,55
128	1	PR	BOTA DE PVC Nº 35 CANO LONGO Botas em PVC forrada, cano longo de 37 cm, cor branca, tamanho 35, impermeáveis e resistentes em trabalhos com produtos químicos, antiderrapantes e com estrias no solado.	-	R\$ 47,00	R\$ 47,00





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

129	3	PR	BOTA DE PVC Nº 39 CANO LONGO Em PVC injetado em uma só peça, cano longo não inferior a 33cm, cor preta, impermeável, resistente a trabalhos com produtos químicos, de uso profissional, antiderrapante e com estrias no solado.	R\$ 37,14	-	R\$ 111,42
130	3	PR	CALÇADO DE SEGURANÇA EPI TAMANHO 35 Calçado de Segurança EPI bota Cano Curto (Borzeguim) Padrão PM / Guarda Civil / Segurança. Matéria Prima: Couro Bovino Legítimo Com Acabamento Em Box. Alto-Brilho (Resistente a Água). Solado “Top rubber” em Borracha Legítima de Alta Durabilidade Costurada Nas Laterais (Blaqueada). Resistente a Altas Temperaturas e a Óleo. Possui Desenho Antiderrapante. Contraforte Traseiro Em Material Não Tecido com 2mm de Espessura, Biqueira Frontal Resinada. “Anti-Quebra~”.Palmilha de Conforto Confeccionada em P.U. Gel com 15 Mm de Espessura na Altura do Calcanhar e 5 Mm na Altura dos Dedos, Proporcionando Mais Conforto e Maciez durante o Uso. Peso Médio de 0,450 Gramas por pé. Tamanho 35.	R\$ 48,90	-	R\$ 146,70
131	3	PR	CALÇADO DE SEGURANÇA EPI TAMANHO 36 Calçado de Segurança EPI bota Cano Curto (Borzeguim) Padrão PM / Guarda Civil / Segurança. Matéria Prima: Couro Bovino Legítimo Com Acabamento Em Box. Alto-Brilho (Resistente a Água). Solado “Top rubber” em Borracha Legítima de Alta Durabilidade Costurada Nas Laterais (Blaqueada). Resistente a Altas Temperaturas e a Óleo. Possui Desenho Antiderrapante. Contraforte Traseiro Em Material Não Tecido com 2mm de Espessura, Biqueira Frontal Resinada. “Anti-Quebra~”.Palmilha de Conforto Confeccionada em P.U. Gel com 15 Mm de Espessura na Altura do Calcanhar e 5 Mm na Altura dos Dedos, Proporcionando Mais Conforto e Maciez durante o Uso. Peso Médio de 0,450 Gramas por pé. Tamanho 36.	R\$ 48,90	-	R\$ 146,70
132	3	PR	CALÇADO DE SEGURANÇA EPI TAMANHO 37 Calçado de Segurança EPI bota Cano Curto (Borzeguim) Padrão PM / Guarda Civil / Segurança. Matéria Prima: Couro Bovino Legítimo Com Acabamento Em Box. Alto-Brilho (Resistente a Água). Solado “Top rubber” em Borracha Legítima de Alta Durabilidade Costurada Nas Laterais (Blaqueada). Resistente a Altas Temperaturas e a Óleo. Possui Desenho Antiderrapante. Contraforte Traseiro Em Material Não Tecido com 2mm de Espessura, Biqueira Frontal Resinada. “Anti-Quebra~”.Palmilha de Conforto Confeccionada em P.U. Gel com 15 Mm de Espessura na Altura do Calcanhar e 5 Mm na Altura dos Dedos, Proporcionando Mais Conforto e Maciez durante o Uso. Peso Médio de 0,450 Gramas por pé. Tamanho 37.	R\$ 48,90	-	R\$ 146,70





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

133	3	PR	CALÇADO DE SEGURANÇA EPI TAMANHO 38 Calçado de Segurança EPI bota Cano Curto (Borzeguim) Padrão PM / Guarda Civil / Segurança. Matéria Prima: Couro Bovino Legítimo Com Acabamento Em Box. Alto-Brilho (Resistente a Água). Solado “Top rubber” em Borracha Legítima de Alta Durabilidade Costurada Nas Laterais (Blaqueada). Resistente a Altas Temperaturas e a Óleo. Possui Desenho Antiderrapante. Contraforte Traseiro Em Material Não Tecido com 2mm de Espessura, Biqueira Frontal Resinada. “Anti-Quebra~”. Palmilha de Conforto Confeccionada em P.U. Gel com 15 Mm de Espessura na Altura do Calcanhar e 5 Mm na Altura dos Dedos, Proporcionando Mais Conforto e Maciez durante o Uso. Peso Médio de 0,450 Gramas por pé. Tamanho 38.	R\$ 48,90	-	R\$ 146,70
134	3	PR	CALÇADO DE SEGURANÇA EPI TAMANHO 39 Calçado de Segurança EPI bota Cano Curto (Borzeguim) Padrão PM / Guarda Civil / Segurança. Matéria Prima: Couro Bovino Legítimo Com Acabamento Em Box. Alto-Brilho (Resistente a Água). Solado “Top rubber” em Borracha Legítima de Alta Durabilidade Costurada Nas Laterais (Blaqueada). Resistente a Altas Temperaturas e a Óleo. Possui Desenho Antiderrapante. Contraforte Traseiro Em Material Não Tecido com 2mm de Espessura, Biqueira Frontal Resinada. “Anti-Quebra~”. Palmilha de Conforto Confeccionada em P.U. Gel com 15 Mm de Espessura na Altura do Calcanhar e 5 Mm na Altura dos Dedos, Proporcionando Mais Conforto e Maciez durante o Uso. Peso Médio de 0,450 Gramas por pé. Tamanho 39.	R\$ 48,90	-	R\$ 146,70
135	3	PR	CALÇADO DE SEGURANÇA EPI TAMANHO 40 Calçado de Segurança EPI bota Cano Curto (Borzeguim) Padrão PM / Guarda Civil / Segurança. Matéria Prima: Couro Bovino Legítimo Com Acabamento Em Box. Alto-Brilho (Resistente a Água). Solado “Top rubber” em Borracha Legítima de Alta Durabilidade Costurada Nas Laterais (Blaqueada). Resistente a Altas Temperaturas e a Óleo. Possui Desenho Antiderrapante. Contraforte Traseiro Em Material Não Tecido com 2mm de Espessura, Biqueira Frontal Resinada. “Anti-Quebra~”. Palmilha de Conforto Confeccionada em P.U. Gel com 15 Mm de Espessura na Altura do Calcanhar e 5 Mm na Altura dos Dedos, Proporcionando Mais Conforto e Maciez durante o Uso. Peso Médio de 0,450 Gramas por pé. Tamanho 40.	R\$ 48,90	-	R\$ 146,70
136	3	PR	CALÇADO DE SEGURANÇA EPI TAMANHO 41 Calçado de Segurança EPI bota Cano Curto (Borzeguim) Padrão PM / Guarda Civil / Segurança. Matéria Prima: Couro Bovino Legítimo Com Acabamento Em Box. Alto-Brilho (Resistente a Água). Solado “Top rubber” em Borracha Legítima de Alta Durabilidade Costurada Nas Laterais (Blaqueada). Resistente a Altas Temperaturas e a Óleo. Possui	R\$ 48,90	-	R\$ 146,70





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

			Desenho Antiderrapante. Contraforte Traseiro Em Material Não Tecido com 2mm de Espessura, Biqueira Frontal Resinada. “Anti-Quebra~”.Palmilha de Conforto Confeccionada em P.U. Gel com 15 Mm de Espessura na Altura do Calcanhar e 5 Mm na Altura dos Dedos, Proporcionando Mais Conforto e Maciez durante o Uso. Peso Médio de 0,450 Gramas por pé. Tamanho 41.			
137	3	PR	CALÇADO DE SEGURANÇA EPI TAMANHO 42 Calçado de Segurança EPI bota Cano Curto (Borzeguim) Padrão PM / Guarda Civil / Segurança. Matéria Prima: Couro Bovino Legítimo Com Acabamento Em Box. Alto-Brilho (Resistente a Água). Solado “Top rubber” em Borracha Legítima de Alta Durabilidade Costurada Nas Laterais (Blaqueada). Resistente a Altas Temperaturas e a Óleo. Possui Desenho Antiderrapante. Contraforte Traseiro Em Material Não Tecido com 2mm de Espessura, Biqueira Frontal Resinada. “Anti-Quebra~”.Palmilha de Conforto Confeccionada em P.U. Gel com 15 Mm de Espessura na Altura do Calcanhar e 5 Mm na Altura dos Dedos, Proporcionando Mais Conforto e Maciez durante o Uso. Peso Médio de 0,450 Gramas por pé. Tamanho 42.	R\$ 48,90	-	R\$ 146,70
138	3	PR	CALÇADO DE SEGURANÇA EPI TAMANHO 43 Calçado de Segurança EPI bota Cano Curto (Borzeguim) Padrão PM / Guarda Civil / Segurança. Matéria Prima: Couro Bovino Legítimo Com Acabamento Em Box. Alto-Brilho (Resistente a Água). Solado “Top rubber” em Borracha Legítima de Alta Durabilidade Costurada Nas Laterais (Blaqueada). Resistente a Altas Temperaturas e a Óleo. Possui Desenho Antiderrapante. Contraforte Traseiro Em Material Não Tecido com 2mm de Espessura, Biqueira Frontal Resinada. “Anti-Quebra~”.Palmilha de Conforto Confeccionada em P.U. Gel com 15 Mm de Espessura na Altura do Calcanhar e 5 Mm na Altura dos Dedos, Proporcionando Mais Conforto e Maciez durante o Uso. Peso Médio de 0,450 Gramas por pé. Tamanho 43.	R\$ 48,90	-	R\$ 146,70
139	3	PR	CALÇADO DE SEGURANÇA EPI TAMANHO 44 Calçado de Segurança EPI bota Cano Curto (Borzeguim) Padrão PM / Guarda Civil / Segurança. Matéria Prima: Couro Bovino Legítimo Com Acabamento Em Box Alto-Brilho (Resistente a Água). Solado “Top rubber” em Borracha Legítima de Alta Durabilidade Costurada Nas Laterais (Blaqueada). Resistente a Altas Temperaturas e a Óleo. Possui Desenho Antiderrapante. Contraforte Traseiro Em Material Não Tecido com 2mm de Espessura, Biqueira Frontal Resinada “Anti-Quebra~”.Palmilha de Conforto Confeccionada em P.U. Gel com 15 Mm de Espessura na Altura do Calcanhar e 5 Mm na Altura dos Dedos, Proporcionando Mais Conforto e Maciez durante o Uso. Peso Médio de 0,450 Gramas por pé. Tamanho 44.	R\$ 48,90	-	R\$ 146,70





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

140	25	UN	IMOBILIZADOR HEAD BLOCK PARA CABECA Imobilizador de cabeça head block adulto impermeável confeccionado em espuma NBR e em materiais plásticos de alta densidade, totalmente impermeável e lavável. Facilmente adaptável a todos os modelos de pranchas de imobilização disponíveis no mercado. Possui aberturas de 6cm de diâmetro nas laterais dos blocos para permitir a monitorização do paciente.	R\$ 81,15	-	R\$ 2.028,75
141	6	UN	CAPA DE CHUVA EM PVC P Capa de Chuva em PVC. Forrada e reforçada. Com capuz, manga longa e fechamento em botões de pressão. Amarela. Tamanho P	-	R\$ 18,50	R\$ 111,00
142	24	PR	FILTRO PARA MÁSCARA DA DENGUE Filtro VO(P) CLASSE 1 650.01-7400.1-7500-1, para máscara panorâmica facial full face, cartucho grade interna e tampa externa, confeccionados em poliestireno, com duas camadas de papel viledon, envolvendo o carvão ativado referente a cada filtro. Contra vapores orgânicos e pesticidas de até 1000ppm, em baixas concentrações e aplicados em áreas abertas ou até 10 vezes o seu limite de tolerância. Compatível com máscara panorâmica para 2 filtros.	R\$ 13,50	-	R\$ 324,00
143	53	PR	LUVA NITRÍLICA G PARA PROTEÇÃO QUÍMICA CA 25313 Luva Nitrílica G para Proteção Química CA 25313 - Luva de borracha nitrílica, com forro flocado de algodão, clorinada, punho reto com 33 cm de comprimento. Manuseio de ampla variedade de produtos químicos perigosos, alimentícios, agrícolas, higienização e serviços gerais, pintura, manutenção predial. Luva de borracha nitrílica, com ou sem forro flocado de algodão, clorinada, punho reto com 33 cm de comprimento. Proteção química versátil que executa através de uma gama diversificada de aplicações, projetada para oferecer os melhores resultados em ambientes de trabalho úmidos ou secos onde a resistência química é crucial. Totalmente reutilizável, com uma resistência à abrasão inigualável, proporciona excelente conforto para o Usuário. Padrão elevado diamantes para aderência superior em materiais molhados ou escorregadias. Alta composto nitrilo desempenho fornece uma excelente combinação de resistência química e resistência. Altos níveis de flexibilidade, conforto e destreza. Não vai inchar, enfraquecer ou degradar, e não promove a dermatite de contato. Anti-Alérgica. Palma Anti Derrapante. Norma EN 388:2017 (riscos mecânicos). Nº. Laudo: ELA/L-304103/1/19. Nº. Laudo: ELA/L-304103/2/19. Aprovada para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes, com níveis de desempenho 3101 A, onde: 3 Resistência à abrasão; 1 Resistência ao corte por lâmina; O Resistência ao rasgamento; 1 Resistência à perfuração por punção; A Resistência ao corte TOM. RDC 26. As luvas são isentas de látex natural ou de qualquer um dos alimentos listados no Anexo da Resolução de Diretoria Colegiada - RDC nº 26 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA. FDA. As luvas são	R\$ 7,00	-	R\$ 371,00





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

			fabricadas em conformidade com as regulamentações do U.S. FDA (Food and Drug Administration) 21 CFR seção 177 .2600 (Artigos de borracha destinados para uso repetido) e são aceitas para contato e manipulação de alimentos. Todos os componentes de sua formulação estão dentro das concentrações e dos limites especificados. GLÚTEN: As luvas não contêm glúten. Ideal Para: Fábricas de produtos químicos e transporte, Processamento químico, de refino de petróleo e petroquímica, Limpeza e lubrificação de-A exposição a produtos químicos, solventes, líquidos perigosos, cimentos de PVC ou água parada, Trabalho de limpeza e manutenção.			
144	30	PR	<p>LUVA NITRÍLICA M PARA PROTEÇÃO QUÍMICA CA 25313</p> <p>Luva Nitrílica M para Proteção Química CA 25313 - Luva de borracha nitrílica, com forro flocado de algodão, clorinada, punho reto com 33 cm de comprimento. Manuseio de ampla variedade de produtos químicos perigosos, alimentícios, agrícolas, higienização e serviços gerais, pintura, manutenção predial. Luva de borracha nitrílica, com ou sem forro flocado de algodão, clorinada, punho reto com 33 cm de comprimento. Proteção química versátil que executa através de uma gama diversificada de aplicações, projetada para oferecer os melhores resultados em ambientes de trabalho úmidos ou secos onde a resistência química é crucial. Totalmente reutilizável, com uma resistência à abrasão inigualável, proporciona excelente conforto para o Usuário. Padrão elevado diamantes para aderência superior em materiais molhadas ou escorregadias. Alta composto nitrilo desempenho fornece uma excelente combinação de resistência química e resistência. Altos níveis de flexibilidade, conforto e destreza. Não vai inchar, enfraquecer ou degradar, e não promove a dermatite de contato. Anti-Alérgica. Palma Anti Derrapante. Norma EN 388:2017 (riscos mecânicos). N°. Laudo: ELA/L-304103/1/19. N°. Laudo: ELA/L-304103/2/19. Aprovada para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes, com níveis de desempenho 3101 A, onde: 3 Resistência à abrasão; 1 Resistência ao corte por lâmina; O Resistência ao rasgamento; 1 Resistência à perfuração por punção; A Resistência ao corte TOM. RDC 26. As luvas são isentas de látex natural ou de qualquer um dos alimentos listados no Anexo da Resolução de Diretoria Colegiada - RDC nº 26 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA. FDA. As luvas são fabricadas em conformidade com as regulamentações do U.S. FDA (Food and Drug Administration) 21 CFR seção 177 .2600 (Artigos de borracha destinados para uso repetido) e são aceitas para contato e manipulação de alimentos. Todos os componentes de sua formulação estão dentro das concentrações e dos limites especificados. GLÚTEN: As luvas não contêm glúten.</p>	R\$ 7,00	-	R\$ 210,00





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

			Ideal Para: Fábricas de produtos químicos e transporte, Processamento químico, de refino de petróleo e petroquímica, Limpeza e lubrificação de-A exposição a produtos químicos, solventes, líquidos perigosos, cimentos de PVC ou água parada, Trabalho de limpeza e manutenção.			
145	800	UN	MACACÃO DE SEGURANÇA 100 RESPIRÁVEL EG TIPO 6 CA 3918 Macacão EG de Segurança 100 Respirável Tipo 6 CA 39183. DESCRIÇÃO: Macacão de segurança confeccionado em tecido não tecido (TNT) de polipropileno com filme de polietileno microporoso, capuz em duas peças com elástico, fechamento frontal com zíper bidirecional sem aba protetora, elástico na cintura, punhos e tornozelos. ESPECIFICAÇÕES: CA: 39.183; Tamanho: EG; Uso: Descartável; Formato: Macacão com capuz; Gramatura: 50 g/m²; Costura: Simples; Material: Material Laminado Microporoso; Extra: Zíper bidirecional, sem costuras na região dos ombros, elástico na cintura, punho e tornozelos. VANTAGENS E BENEFÍCIOS: LEVE, RESPIRÁVEL E RESISTENTE - Fabricada em material laminado microporoso; TRATAMENTO ANTIESTÁTICO; MAIOR MOBILIDADE - Sem costura na região dos ombros; ZÍPER BIDIRECIONAL - Maior comodidade; NÃO CONTÉM LÁTEX EM SUA COMPOSIÇÃO; ELÁSTICO NA CINTURA, PUNHOS E TORNOZELOS. APLICAÇÕES: Indicada para proteção do tronco e membros, superiores e inferiores, contra respingos de produtos químicos em pinturas e revestimentos spray, em manutenções e processos que envolvem graxa, limpeza média de prédios, máquinas e veículos e outros. POTENCIAIS CLIENTES: Indústrias químicas, farmacêuticas, metalmeccânica, automobilística, agrícola, frigorífica, alimentícia, construção civil, madeireira, MRO (Manutenção, Reparo e Operação) e saneamento básico (ETE/ ETA).	R\$ 69,90	-	R\$ 55.920,00
146	200	UN	MACACÃO DE SEGURANÇA 100 RESPIRÁVEL G TIPO 6 CA 39183 Macacão G de Segurança 100 Respirável Tipo 6 CA 39183 - DESCRIÇÃO: Macacão de segurança confeccionado em tecido não tecido (TNT) de polipropileno com filme de polietileno microporoso, capuz em duas peças com elástico, fechamento frontal com zíper bidirecional sem aba protetora, elástico na cintura, punhos e tornozelos. ESPECIFICAÇÕES: CA: 39.183; Tamanho: G; Uso: Descartável; Formato: Macacão com capuz; Gramatura: 50 g/m²; Costura: Simples; Material: Material Laminado Microporoso; Extra: Zíper bidirecional, sem costuras na região dos ombros, elástico na cintura, punho e tornozelos. VANTAGENS E BENEFÍCIOS: LEVE, RESPIRÁVEL E RESISTENTE - Fabricada em material laminado microporoso; TRATAMENTO ANTIESTÁTICO; MAIOR MOBILIDADE - Sem costura na região dos ombros; ZÍPER BIDIRECIONAL - Maior comodidade; NÃO CONTÉM LÁTEX EM SUA COMPOSIÇÃO; ELÁSTICO NA CINTURA, PUNHOS E	R\$ 69,90	-	R\$ 13.980,00





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

			TORNOZELOS; APLICAÇÕES: Indicada para proteção do tronco e membros, superiores e inferiores, contra respingos de produtos químicos em pinturas e revestimentos spray, em manutenções e processos que envolvem graxa, limpeza média de prédios, máquinas e veículos e outros. POTENCIAIS CLIENTES: Indústrias químicas, farmacêuticas, metalmeccânica, automobilística, agrícola, frigorífica, alimentícia, construção civil, madeireira, MRO (Manutenção, Reparo e Operação) e saneamento básico (ETE/ ETA)			
147	100	UN	MÁSCARA PANORÂMICA FACIAL PARA 2 FILTROS CA 36729 Máscara Panorâmica Facial para 2 Filtros CA 36729 - Respirador com manutenção destinado à purificação do ar, sendo composto por uma peça facial inteira em termoplástico atóxico, dois conectores para fixação dos elementos filtrantes, uma mascarilha interna de material flexível atóxico, uma válvula de exalação, duas válvulas de inalação e cinco pontos de fixação com tirantes elásticos com ajustes de passadores. O visor é de policarbonato transparente com amplo campo visual, protegido por uma película autoadesiva transparente e descartável. Em conjunto a seu avançado sistema de válvulas de exalação e duas válvulas de inalação que proporcionam uma respiração mais natural, este equipamento se faz a proteção ideal que oferece conforto e versatilidade. Utilização adequada do Respirador Facial Total. Graças as suas virtudes técnicas, este equipamento recebeu aprovação pela ABNT, para ser comercializado e utilizado como EPI. Dessa forma implica que está de acordo com as normas técnicas de segurança do trabalho. Esta máscara só deve ser utilizada em locais onde o ar ambiente contenha no mínimo 19,5% de oxigênio e as concentrações de cada poluente não sejam superiores às indicadas para cada pó de filtro. Informações técnicas: CA: 36729; Material: Elastômero Termo Plástico (TPE); Validade: 5 anos; Compatibilidade: Filtros Mecânicos e Químicos; Normas: ABNT NBR 13694 NBR 13696; NÃO ACOMPANHA O CARTUCHO.	R\$ 338,00	-	R\$ 33.800,00
148	102	UN	PROTETOR AURICULAR DE SILICONE TIPO PLUG 15 DB - CA 298 PROTETOR AURICULAR DE SILICONE TIPO PLUG 15 DB - CA 29847 – Protetor auricular em silicone com atenuação de 15 db, tem um design com 3 flanges único que ajuda a fornecer um ajuste seguro e confortável. Ajuda também a criar um selo de bloqueio de ruído suave no canal auditivo para a efetiva proteção auditiva, fácil remoção e ajuda a manter as pontas limpas quando as mãos do trabalhador estão sujas. Pega fácil ajuda plugue de orelha deslizar confortavelmente dentro do canal auditivo, NRRsf 15dB garante uma proteção eficaz em ambientes ruidosos, Projeto triplo flange proporciona uma suave, mas confortável selo sem pressão. Ambientalmente amigável, livre de PVC. Cordão de Algodão. Lavar facilmente com água e sabão para usos múltiplos.	R\$ 1,00	-	R\$ 102,00
TOTAL GERAL						R\$ 557.688,36





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

Fonte: Equipe técnica.

IV – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

1. Descrição da solução como um todo (art. Art. 18, § 1º, VII)

Consiste na contratação de empresa(s) especializada(s) capaz de fornecer equipamentos de proteção individual, a fim de prover segurança aos colaboradores que prestam serviços cujos diversos riscos sejam inerentes a atividade.

Sobretudo, os fornecimentos deverão estar disponíveis até o findar do prazo estipulado em edital, não necessitando de demais contratações, visto a natureza das aquisições serem suficientemente viabilizadas com os recursos intrínsecos a mesma. Isto posto, frisamos também que o valor investido será diluído ao longo do tempo, considerando a valia e maior viabilidade conferida a um patrimônio público que tende a oferecer conveniências por anos à municipalidade. Deste modo, tendo em vista a natureza do investimento, entendemos que os benefícios esperados, como a segurança e comodidade, não são mensuráveis financeiramente de forma viável, mas superam os custos necessários e correspondentes ao processo a ser pleiteado

Para tanto, segundo a descrição feita no Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público – 10ª Edição, é entendível que as aquisições se enquadrem nas seguintes classificações:

30 – Material de Consumo:

Despesas orçamentárias com álcool automotivo; gasolina automotiva; diesel automotivo; lubrificantes automotivos; combustível e lubrificantes de aviação; gás engarrafado; outros combustíveis e lubrificantes; material biológico, farmacológico e laboratorial; animais para estudo, corte ou abate; alimentos para animais; material de coudelaria ou de uso zootécnico; sementes e mudas de plantas; gêneros de alimentação; material de construção para reparos em imóveis; material de manobra e patrulhamento; material de proteção, segurança, socorro e sobrevivência; material de expediente; material de cama e mesa, copa e cozinha, e produtos de higienização; material gráfico e de processamento de dados; aquisição de disquete; pen-drive; material para esportes e diversões; material para fotografia e filmagem; material para instalação elétrica e eletrônica; material para manutenção, reposição e aplicação; material odontológico, hospitalar e ambulatorial; material químico; material para telecomunicações; vestuário, uniformes, fardamento, tecidos e aviamentos; material de acondicionamento e embalagem; suprimento de proteção ao voo; suprimento de aviação; sobressalentes de máquinas e motores de navios





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

e esquadra; explosivos e munições; bandeiras, flâmulas e insígnias e outros materiais de uso não duradouro.

Somado a isso, segundo a Portaria n.º 448, de 13 de setembro de 2002, os objetos se enquadram das seguintes maneiras:

Material de Proteção e Segurança

Registra o valor das despesas com materiais de consumo utilizados diretamente na proteção de pessoas ou bens públicos, para socorro de pessoas e animais ou para socorro de veículos, aeronaves e embarcações assim como qualquer outro item aplicado diretamente nas atividades de sobrevivência de pessoas, na selva, no mar ou em sinistros diversos, tais como: botas, cadeados, calçados especiais, capacetes, chaves, cintos, coletes, dedais, guarda-chuvas, lona, luvas, mangueira de lona, máscaras, óculos e afins.

2. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

Será feita a aquisição por item dos insumos em questão, dadas as diretrizes estabelecidas pela NLLC, quanto ao parcelamento de contratações:

Art. 40, § 2º e 3º da Lei Federal nº. 14.133/2021:

§ 2º Na aplicação do princípio do parcelamento, referente às compras, deverão ser considerados:

- I - a viabilidade da divisão do objeto em lotes;
- II - o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade; e
- III - o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

§ 3º O parcelamento não será adotado quando:

- I - a economia de escala, a redução de custos de gestão de contratos ou a maior vantagem na contratação recomendar a compra do item do mesmo fornecedor;
- II - o objeto a ser contratado configurar sistema único e integrado e houver a possibilidade de risco ao conjunto do objeto pretendido;
- III - o processo de padronização ou de escolha de marca levar a fornecedor exclusivo.

Mediante isto, o parcelamento destes itens busca promover a ampliação da competitividade, estimular a participação de micro e pequenas empresas e reduzir os custos globais para a Administração. Essa prática permitirá que fornecedores especializados em partes específicas do objeto possam concorrer, garantindo maior qualidade na execução e eficiência econômica, além do fracionamento contribuir para a mitigação de riscos ao evitar a dependência





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

de um único contratado, garantindo o cumprimento do princípio da isonomia e atendendo ao interesse público com mais efetividade.

3. Contratações correlatas e/ou interdependentes (Art. 18, § 1º, XI)

Esta contratação gera a possível necessidade de contratação de treinamentos para o uso correto dos EPI's, devendo assim a secretaria formalizar a demanda caso entenda haver esta carência de especialização em seus colaboradores. Em contrapartida, o processo n.º 026/22 referente a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de coleta, transporte e destinação de resíduos hospitalares para a Secretarias de Saúde, estará vigente até dia 19/07/2025, logo, eximindo a prefeitura de novas contratações congêneres, até este período.

No mais, não há o carecimento de contratações suplementares, pois inexistem atividades que tenham um vínculo direto com esta atividade, a ponto de haver a necessidade de direcionamento de provisões do planejamento público. Sobretudo, fica a encargo da contratada prestar assistência em casos de inconformidades em determinado período, quando estiver previsto no termo de referência e edital licitatório.

4. Resultados pretendidos (Art. 18, § 1º, IX)

A intenção desta contratação consiste em proporcionar condições adequadas de trabalho aos servidores públicos, garantindo funcionalidade e segurança. Essa renovação contribui para a melhoria da eficiência dos serviços prestados à população, além de transmitir uma imagem de zelo e compromisso com seus colaboradores. Além disso, equipamentos novos podem substituir itens desgastados ou obsoletos, promovendo maior durabilidade, bem como:

- ✓ Proteção contra riscos ocupacionais;
- ✓ Atendimento às normas regulamentadoras;
- ✓ Redução de acidentes de trabalho;
- ✓ Prevenção de doenças ocupacionais;
- ✓ Melhoria nas condições de trabalho;
- ✓ Conformidade legal e prevenção de penalidades;
- ✓ Preservação patrimonial e financeira;
- ✓ Promoção da cultura de segurança.

5. Providências a serem adotadas (Art. 18, § 1º, X)





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

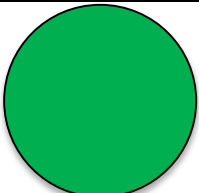
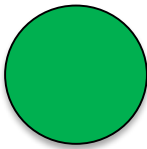

Será necessário que as Secretarias disponibilizem espaços em suas próprias sedes, ou entrem em contato com o Almoxarifado Central, para ser provisionado o local adequado para o estoque dos equipamentos, evitando umidade, calor excessivo ou contaminação. Orientar os funcionários sobre higienização, conservação e armazenamento dos equipamentos, do mesmo modo que reforçar a necessidade de uso contínuo e correto dos EPI's durante as atividades. Identificação dos equipamentos que precisam de substituição, de modo a garantir que os EPIs danificados sejam descartados corretamente e substituídos imediatamente. Sugere-se também a elaboração de um Mapa de Riscos no ofício das atividades, conforme

Quadro 01 Modelo Mapa de Risco

RISCOS	Grupo 01	Grupo 02	Grupo 03	Grupo 04	Grupo 05
	FÍSICOS	QUÍMICOS	BIOLÓGICOS	ERGONÔMICOS	ACIDENTAIS
Possíveis Causas	Ruídos	Poeiras	Vírus	Esforço físico intenso	Arranjo físico inadequado
	Vibrações	Fumos	Bactérias	Levantamento e transporte manual de peso	Máquinas e equipamentos sem proteção
	Radiações ionizantes	Névoas	Protozoários	Exigência de postura inadequada	Ferramentas inadequadas ou defeituosas
	Radiações não ionizantes	Neblinas	Fungos	Controle rígido de produtividade	Iluminação inadequada
	Frio	Gases	Parasitas	Imposição de ritmos excessivos	Eletricidade
	Calor	Vapores	Bacilos	Trabalho em turno e noturno	Probabilidade de incêndio ou explosão
	Pressões anormais	Substâncias, compostos ou produtos químicos em geral	-	Jornadas de trabalho prolongadas	Armazenamento inadequado
	Umidade	-	-	Monotonia repetitividade e	Animais peçonhentos
	-	-	-	Outras situações causadoras de stress físico e/ou psíquico	Outras situações de risco que poderão contribuir para a ocorrência de acidentes

Fonte: Equipe técnica.

Quadro 02 Modelo Mapa de Risco

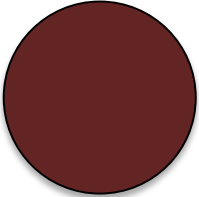
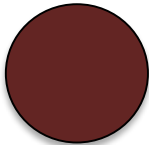

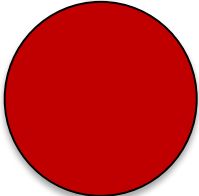
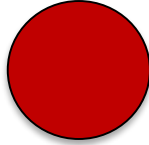

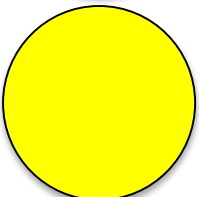
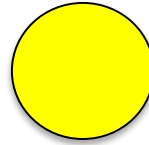

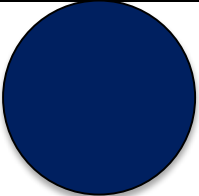
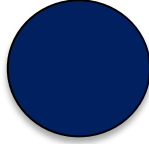

RISCO	LEVE	MÉDIO	ALTO
FÍSICO			





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

BIOLÓGICO			
QUÍMICO			
ERGONÔMICO			
MECÂNICO			

Fonte: Equipe técnica.

TrabalhoSeguro.com. **Mapa de Riscos.** Disponível em:
http://www.trabalhoseguro.com/NR/mapa_de_riscos.html. Acessado em: 15 de abril, de 2025.

ASeg.com. **Site de Segurança do Trabalho.** Disponível em:
<http://www.areaseg.com/sinais/mapaderisco.html>. Acessado em: 15 de abril, de 2025.

No mais, não há necessidade de tomada de providências ou adequações para a contratação, pois o serviço em si comporta todas as soluções e lacunas que poderiam estar atreladas à execução em si, deixando a encargo da municipalidade a fiscalização. Assim sendo, cabe à contratante conduzir a fiscalização, por meio deste setor competente, a fim de garantir a qualidade do produto apresentado.

6. Possíveis impactos ambientais (Art. 18, § 1º, XII)

Conforme descreve a 6ª ed. do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

Os impactos ambientais podem ser negativos, exigindo maior cuidado, medidas de mitigação ou de prevenção. Quando positivos, são benéficos para a contratação





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

pretendida. Portanto, cabe ao órgão licitante informar sobre os impactos ambientais nos estudos preliminares, bem como sobre medidas de tratamento, caso aplicáveis.

Esta solução tende a gerar diversos impactos ambientais ao longo de todo o seu ciclo de vida, desde a extração de matérias-primas até o descarte final. Temos que diversos componentes utilizados nos produtos solicitados derivam da exploração de recursos naturais, o que contribui no desmatamento e manipulação do solo, tal qual gera um alto consumo de água na extração e no processamento dos metais. A fabricação consome energia, que pode vir de fontes não renováveis, contribuindo para a emissão de gases de efeito estufa, esse que costuma advir de processos industriais que liberam poluentes no ar e na água. Como solventes químicos, corantes e resíduos tóxicos, muitas vezes também gerando resíduos sólidos, como restos de materiais e embalagens. O transporte até o local de uso pode gerar emissões significativas de CO₂, especialmente se os produtos forem fabricados longe do ponto de consumo, dado que esses veículos comumente consomem combustíveis não renováveis, agravando os impactos ambientais. Os EPIs aplicados (máscaras, luvas, aventais) geram grandes volumes de resíduos sólidos, que muitas vezes não são biodegradáveis, que em sua maioria são feitos de materiais mistos, dificultando a reciclagem e aumentando a quantidade de lixo em aterros sanitários. Não só isso, mas EPI's contaminados (usados em setores de saúde) exigem descarte especial, o que pode gerar riscos ambientais se feitos de forma errônea, tal qual informações da Resolução CONAMA n° 358, de 29 de abril de 2005:

Art. 3º Cabe aos geradores de resíduos de serviço de saúde e ao responsável legal, referidos no art. 1º desta Resolução, o gerenciamento dos resíduos desde a geração até a disposição final, de forma a atender aos requisitos ambientais e de saúde pública e saúde ocupacional, sem prejuízo de responsabilização solidária de todos aqueles, pessoas físicas e jurídicas que, direta ou indiretamente, causem ou possam causar degradação ambiental, em especial os transportadores e operadores das instalações de tratamento e disposição final, nos termos da Lei no 6.938, de 31 de agosto de 1981.

A mitigação deste problema pode ser obtida através da contratação de empresas que possuam selos, certificados ou afins, que corroborem com a legalidade e legitimidade da responsabilidade ambiental mediante os meios de produção. Assim como a fiscalização quanto ao período de vida útil dos materiais, conscientizando os colaboradores à dar a destinação apropriada ao equipamentos, garantindo que materiais recicláveis sejam reaproveitados.





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: nucleocompras@montesiao.mg.gov.br

V - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO (Art. 18, § 1º, XIII)

Diante de todo o levantamento realizado, através da equipe de planejamento de contratações, entendemos que esta contratação deve ser realizada por meio do procedimento de REGISTRO DE PREÇOS, na modalidade de PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO. Desta maneira, temos que a pretensa solução está apta a atender as necessidades descritas nesse Estudo Técnico Preliminar. Ademais, desde que sejam seguidas as manifestações desenvolvidas neste documento, quanto ao atendimento dos critérios licitatórios e diretrizes estabelecidas na Lei 14.133 de 1º de abril de 2021, quanto às singularidades do processo supracitado.





PREFEITURA DE MONTE SIÃO

RUA MAURÍCIO ZUCATO, N 111 - CENTRO - CNPJ: 22.646.525/0001-31

MONTE SIÃO/MG - CEP 37580-000

FONE: (35) 3465 3053



CÓDIGO DE ACESSO

8B3D01A9D8354EA081F6DE67F01B42FF

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/8B3D01A9D8354EA081F6DE67F01B42FF>



PREFEITURA DE MONTE SIÃO

RUA MAURÍCIO ZUCATO, N 111 - CENTRO - CNPJ: 22.646.525/0001-31

MONTE SIÃO/MG - CEP 37580-000

FONE: (35) 3465 3053



CÓDIGO DE ACESSO

8B3D01A9D8354EA081F6DE67F01B42FF

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/8B3D01A9D8354EA081F6DE67F01B42FF>