



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

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Identificação do processo e solicitante

Número da Solicitação: 5028/25, 7540/25, 5034/25, 5090/25, 5469/25 e 5474/25

Área solicitante: 379 - 388/ Secretaria Municipal de Saúde – SMS

269/ Secretaria Municipal de Administração – SMA

175/ Secretaria Municipal de Agricultura – SMAPEMA

155/ Secretaria Municipal de Assistência Social – SMAPEMA

276/ Secretaria Municipal de Educação – SMS

2. Equipe de Planejamento da Contratação:

Área solicitante: André de Godoy

Área solicitante: Edir Donizete Vergílio Veronez

Área solicitante: Rogério Luiz Virgílio

Área solicitante: Marcela Cristina Renção Zucato

Área solicitante: Fernanda Barbosa Groenitz

Área técnica: Karina de Souza

Área técnica: Bruna de Faria Serafim

Área técnica: Leandro Nardy

Área técnica: Luiz Cezar Garcia

Área técnica: Ana Beatriz dos Santos

Fiscal do Contrato: André de Godoy

Fiscal do Contrato: Bruna de Faria Serafim

Fiscal do Contrato: Leandro Nardy

Fiscal do Contrato: Gabriella Rielli Pennacchi

Fiscal do Contrato: Robson Vilar Vilas Boas

Área de contratação: Samuel Pereira da Cruz

II – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

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

Como é de conhecimento geral, a administração pública é incumbida de criar programas, mobilizar pessoas e distribuir materiais relacionados a diversas esferas de desenvolvimento comunitário do município. E para tal, foi feito, no exercício de 2024, o PRC n.º 071/24 (R\$





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

1.371.019,21), referente à “Aquisição de Material de limpeza e de higienização”, para suprir às necessidades das secretarias. Segundo a Divisão de Cadastro Imobiliário, cerca de 239 imóveis/terrenos públicos estão cadastrados em posse da prefeitura (Conforme Listagem Cadastral anexa), entre terrenos institucionais, escolas, postos de saúde, sedes de secretarias, praças e demais locais.

Contudo, a vigência deste registro de preços está limitada até 23 de outubro deste exercício, sendo entendível que os quantitativos até então disponíveis não são suficientes para o consumo até uma próxima licitação no ano de 2026. Portanto, é imprescindível a provisão de meios para capacitar os colaboradores a fazer as devidas higienizações que seus respectivos setores carecem. Desta maneira, a inércia da administração pública quanto ao assunto em questão constitui uma clara violação a Constituição Federal de 1988, que garante direitos fundamentais para a saúde, segurança e bem-estar dos trabalhadores, assegurado por meio de seu art. 7º, inciso XXII, que visa a proteção contra riscos inerentes ao trabalho e condições de trabalho salubres. Bem como, a norma regulamentadora NR 17 e NR 24, que dispõe sobre as condições de salubridade do ambiente de trabalho.

Normas Regulamentadoras NR-17:

8. Condições Sanitárias de Conforto

8.3 A organização deve manter ambientes confortáveis para descanso e recuperação durante as pausas, fora dos ambientes de trabalho, dimensionados em proporção adequada ao número de operadores usuários, onde estejam disponíveis assentos, facilidades de água potável, instalações sanitárias e lixeiras com tampa.

Normas Regulamentadoras NR-24:

24.2.3 As instalações sanitárias devem:

a) ser mantidas em condição de conservação, limpeza e higiene;

[...]

24.5 Locais para refeições

24.5.1 Os empregadores devem oferecer aos seus trabalhadores locais em condições de conforto e higiene para tomada das refeições por ocasião dos intervalos concedidos durante a jornada de trabalho.

[...]

24.5 Locais para refeições





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

24.5.1 Os empregadores devem oferecer aos seus trabalhadores locais em condições de conforto e higiene para tomada das refeições por ocasião dos intervalos concedidos durante a jornada de trabalho.

[...]

Sobretudo, a falta de aquisição desses insumos de limpeza geram diversos problemas que afetam diretamente a saúde pública, o funcionamento de serviços essenciais e a imagem da administração municipal. Tal qual ilustrados abaixo:

Secretaria de Saúde

- Risco de infecção hospitalar em unidades de saúde.
- Aumento de afastamentos de servidores por doenças infecciosas.
- Interdição de ambientes como consultórios, banheiros e salas de atendimento.
- Comprometimento da credibilidade dos serviços de saúde pública.
- Agravamento de quadros clínicos por contaminação cruzada.
- Falta de higienização de veículos oficiais e transporte público, elevando riscos à saúde de motoristas e usuários.
- Redução do uso da frota por contaminação ou sujeira excessiva.

Secretaria de Educação

- Comprometimento da limpeza de salas, banheiros, cozinhas e pátios escolares.
- Risco de proliferação de piolhos, verminoses, viroses e alergias.
- Reclamações de pais e responsáveis, gerando pressão social e política.
- Exposição de crianças a ambientes insalubres.
- Falta de higienização de veículos oficiais e transporte público, elevando riscos à saúde de motoristas e usuários.
- Redução do uso da frota por contaminação ou sujeira excessiva.

Secretaria de Administração

- Condições inadequadas de trabalho para os servidores nos prédios administrativos.
- Prejuízos à imagem institucional da prefeitura.
- Ambiente propício ao adoecimento dos servidores e aumento de licenças médicas.
- Comprometimento do atendimento ao público por falta de condições mínimas.





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

- Falta de higienização de veículos oficiais e transporte público, elevando riscos à saúde de motoristas e usuários.
- Redução do uso da frota por contaminação ou sujeira excessiva.

Secretaria de Assistência Social

- Ambientes do CRAS, CREAS, abrigos e centros de convivência.
- Aumento de risco de contaminação entre populações vulneráveis (idosos, crianças, pessoas em situação de rua).
- Redução da confiança da população nos serviços de proteção social.
- Necessidade de suspensão ou redução do atendimento por falta de condições sanitárias.
- Falta de higienização de veículos oficiais e transporte público, elevando riscos à saúde de motoristas e usuários.
- Redução do uso da frota por contaminação ou sujeira excessiva.

Secretaria de Agricultura

- Proliferação de pragas urbanas (ratos, insetos).
- Deterioração de espaços públicos verdes, prejudicando projetos ambientais.
- Prejuízo à imagem ambiental da cidade.
- Falta de higienização de veículos oficiais e transporte público, elevando riscos à saúde de motoristas e usuários.
- Redução do uso da frota por contaminação ou sujeira excessiva.

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 “Material de Limpeza”. 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:

Saúde

- **Programa:** 0007 – Saúde Prevenida População Saudável;
- **Ação:** 2018 – Manutenção das Atividades de Atenção Básica;
- **Ficha:** 591 – Material de Consumo;





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

- **Saldo:** R\$ 0,00.
- **Programa:** 0015 – Saúde para todos;
- **Ação:** 2008 – Manutenção das Atividades – Média Complexidade;
- **Ficha:** 633 – Material de Consumo;
- **Saldo:** R\$ 1.190,00.
- **Programa:** 0015 – Saúde para Todos;
- **Ação:** 2008 – Manutenção das Atividades - Média Complexidade;
- **Ficha:** 915 – Material de Consumo;
- **Saldo:** R\$ 136.139,74.

Agricultura

- **Programa:** 0054 – Agricultura em ação;
- **Ação:** 2085 – Gestão das Atividades - Agricultura;
- **Ficha:** 253 – Material de Consumo;
- **Saldo:** R\$ 14,55.

Administração

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

Assistência Social

- **Programa:** 0027 – Gestão de Políticas Assistenciais;
- **Ação:** 2050 – Gestão das Atividades Administrativas – Assistência Social;
- **Ficha:** 816 – Material de Consumo; 1500
- **Saldo Atual:** R\$ 7.797,49.
- **Programa:** 0027 – Fortalecimento dos conselhos;
- **Ação:** 2056 – Manutenção das Atividades do Cadastro Único;
- **Ficha:** 720 – Material de Consumo; 1500
- **Saldo Atual:** R\$ 18,00.
- **Programa:** 0089 – Proteção Social Básica;
- **Ação:** 2303 – Manutenção das Ações CRAS;
- **Ficha:** 772 – Material de Consumo; 1500
- **Saldo Atual:** R\$ 3.022,07.





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

- **Programa:**0090–Proteção Social Especial;
- **Ação:**2303–Manutenção das Ações CREAS;
- **Ficha:**789–Material de Consumo;1500
- **Saldo Atual:** R\$ 2.653,76.
- **Programa:**0027 –Gestão de Políticas Assistenciais;
- **Ação:**2077–Apoio as ações do Conselho Tutelar;
- **Ficha:**828–Material de Consumo;1500
- **Saldo Atual:** R\$ 10,00.
- **Programa:**0089–Proteção Social Básica;
- **Ação:**2300–Manutenção Atividades GCFV -Idoso;
- **Ficha:**900–Material de Consumo;2660
- **Saldo Atual:** R\$ 8.221,41.

Educação

- **Programa:** 0021 – Gestão das Atividades – Ensino Fundamental
- **Ação:** 2013 - Manutenção do Ensino
- **Ficha:** 318 – 3.3.90.30.00 Material de consumo
- **Saldo:** R\$ 100.000,00
- **Programa:** 0019 – Manutenção das atividades de creche
- **Ação:** 2029 - Manutenção da creche
- **Ficha:** 346 – 3.3.90.30.00 Material de consumo
- **Saldo:** R\$ 350.000,00
- **Programa:** 0020 – Gestão das Atividades da Pré-Escola
- **Ação:** 2033 - Manutenção do Ensino
- **Ficha:** 361 – 3.3.90.30.00 Material de consumo
- **Saldo:** R\$ 200.000,00
- **Programa:** 0018 – Gestão das Atividades – Diretoria de Educação
- **Ação:** 2027 - Gestão das Atividades – Diretoria de Educação
- **Ficha:** 308 - 3.3.90.30 Material Consumo
- **Saldo:** R\$ 150.000,00

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

Fornecimento:





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

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/serviços será 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.

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 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.

Controle de qualidade:

Todos os produtos fornecidos devem ser novos, sem uso anterior, e devem estar em perfeitas condições de conservação, sem sinais de avaria, vazamento, deformação ou contaminação. Devendo ser entregues em embalagens originais de fábrica, lacradas e não violadas, contendo rótulo do fabricante com todas as informações exigidas pela legislação vigente (nome do produto, composição, instruções de uso, validade, lote, entre outros). Produtos devem estar em conformidade com regulamentações da Anvisa, ABNT e demais órgãos competentes, pois não serão aceitos produtos que apresentem qualquer indício de reembalagem, reuso, frascos recondicionados ou adulterados, ainda que parcialmente utilizados ou supostamente em bom estado.

Responsabilidade Ambiental:





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

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

1. Levantamento de Mercado (Art. 18, § 1º, V)

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 prevalecem as seguintes opções para abarcar as demandas em questão:

1.1) Aquisição de materiais de limpeza

Consiste na contratação de empresa(s) capaz de fornecer diversos materiais de limpeza para que os colaboradores da prefeitura possam fazer a higienização de suas instalações e evitar quaisquer tipos de insalubridades.





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

1.2) Terceirização de limpeza

Consiste na contratação de empresa(s) capaz de fornecer pessoal e material para a higienização dos diversos prédios públicos do município.

Escolha da Solução

É importante afirmar que a escolha depende de vários fatores, incluindo a complexidade, o escopo do planejamento, a urgência, o orçamento disponível, a especialização necessária e demais condições ponderadas pela administração pública para gerenciar seus processos eficientemente. Cada abordagem tem seus próprios conjuntos de vantagens e desvantagens, e a decisão foi tomada com base em uma análise cuidadosa das necessidades e das circunstâncias específicas de cada opção. Destarte, com o auxílio das deliberações até então atribuídas e os argumentos mencionados, tencionando manter a coerência nas aquisições futuras, ressaltamos que as possíveis opções foram analisadas, ponderadas e priorizadas conforme viabilidade e legalidade dispostas nas regulamentações vigentes.

Quadro 01 Comparativo entre soluções

Opções	Vantagens	Desvantagens
Solução 01 (Aquisição de materiais de limpeza)	<ul style="list-style-type: none">• Funcionário públicos já disponíveis;• Rápida velocidade na disposição dos serviços;• Mão de obra experiente.	<ul style="list-style-type: none">• Exige um planejamento logístico maior (espaço físico);• Encargos trabalhistas;• Fornecimento de insumos complementares (EPI's, cursos...).
Solução 02 (Terceirização de limpeza)	<ul style="list-style-type: none">• Tomada de responsabilidade;• Fácil atualização;• Mão de obra experiente;	<ul style="list-style-type: none">• Resposta limitada a disponibilidade da empresa;• Menor controle sobre o processo.

Fonte: Equipe técnica.

Desta maneira, entendemos que a Solução n.º 01 é indicada em vista principalmente do maior controle sobre a qualidade dos serviços prestados e a presteza dos mesmos. É entendível que os funcionários já incumbidos das tarefas de limpeza são suficientemente capazes de executar a higienização dos prédios públicos, não necessitando de especializações. Ademais, esses colaboradores já estão habituados às instalações, logo, não há a necessidade de adaptação. Com a prefeitura gerenciando diretamente a equipe de limpeza, é possível supervisionar mais de perto o





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

desempenho dos servidores, aplicar treinamentos específicos conforme a necessidade do prédio e adaptar rapidamente as rotinas de limpeza conforme surgem novas demandas. Outro ponto importante é que o uso de equipe própria favorece a continuidade e o vínculo dos trabalhadores com o ambiente e a cultura institucional, o que muitas vezes se traduz em maior comprometimento com a conservação do patrimônio público. Também se reduz o risco de problemas como a alta rotatividade, falhas no fornecimento de insumos e descumprimento de obrigações trabalhistas por parte de empresas terceirizadas

Em contraponto, a alternativa n.º 02 é ideal para serviços esporádicos, que necessitem de especialização e/ou materiais específicos, sendo inviável a realização por parte de colaboradores públicos. Portanto, considerando a simplicidade e atual alocação de pessoal para a área de higienização, podemos descartar esta opção para as situações habituais de limpeza do município.

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

2.1) Aquisição de materiais de limpeza

A alternativa em questão foi elaborada via orçamento PRC n.º 171/24 (Licitação utilizada em 2024) e plataforma Anallise+, tendo seu valor estimado em **R\$ 1.091.901,07 (um milhão, noventa e um mil, novecentos e um reais, e sete centavos)**, conforme planilha orçamentária descrita abaixo:

Quadro 02 Legenda das cotações

FONTE	PRC n.º 071/24 (Utilizado 2024)	Plataforma Anallise+
IDENTIFICAÇÃO		

Fonte: Equipe técnica.

Tabela 01 Orçamento da contratação

Item	Unid.	Descrição	Quant.	Valor un.	Valor Total
001	UN	ALCOOL EM GEL 70 INPM ALCOOL GEL 70º INPM – Desinfetante de uso geral. Ideal para higienização na limpeza doméstica. Para ser aplicado em móveis, pisos, paredes, vidros etc. Características do Produto: Produto com bico dosador; Unidade 500g; Categoria Limpeza; Composição: ativo, umectante, corante, neutralizante, desnaturante, espessante e veículo. Princípio ativo: Álcool etílico hidratado 70% P/P. Validade 24 meses.	1963	R\$ 4,68	R\$ 9.186,84
002	UN	BALDE PLÁSTICO 10 LITROS Descrição: balde em plástico resistente produzido em polipropileno, com capacidade não inferior a 10 litros e com alças em metal galvanizado. Cores: sortidas. Medidas do produto anunciado: Capacidade: 10 Litros diâmetro da boca : 260mm altura: 270 mm	42	R\$ 5,53	R\$ 232,26





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

		diâmetro do fundo: 230mm Marcas de referência igual ou superior a: Sanremo, Jaguar, Vonder			
003	UN	BALDE PLÁSTICO 20 LITROS Descrição: balde em plástico resistente produzido em polipropileno, com capacidade de 20 litros e com alças em metal galvanizado. Cores: sortidas. Medidas AxL: 33x39 cm Base: 23 cm Marcas de referência igual ou superior a: Sanremo, Jaguar, Vonder	140	R\$ 11,04	R\$ 1.545,60
004	UN	DESENTUPIDOR DE VASO SANITÁRIO Desentupidor de vaso sanitário, confeccionado em borracha, com cabo de PÇ 90 madeira. MARCAS DE REFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A: BETTANIN, BLACK BULL, BOMPACK	90	R\$ 4,05	R\$ 364,50
005	UN	DESINFETANTE 02 LITROS Desinfetante - eucalipto, jasmim, pinho e lavanda Composição: nonilfenol etoxilado, cloreto de alquil dimetil benzil amônio, conservante, metilcloroisotiazolinona e metilisotiazolinona copolímero acrílico, corante, perfume, e água. Componente ativo cloreto de alquil dimetil benzil amônio 0,25%. Embalagem plástica de 02 litros. Marca de Referência igual ou superior a: Búfalo, Uau, Facilita, Triex, Sanol	4938	R\$ 3,53	R\$ 17.431,14
006	UN	DESODORIZADOR DE AR 360ML Desodorizador de ar aerossol Características - Perfuma e elimina odores - Fácil aplicação - Dura por até 1 hora. Ingredientes Emulsificante, anti-oxidante, fragrância, veículo e propelentes. Embalagem não inferior a 360ml. Marca de referência igual ou superior a: Bom Ar Air Wick, Domline, Pratik	1636	R\$ 8,59	R\$ 14.053,24
007	UN	DETERGENTE LAVA LOUCA Detergente lava louça com excelente ação desengordurante, neutro e clean, com bico regulador para uso econômico. Sua fórmula reúne tudo o que se deseja de um Lava-Louças líquido: eficiência na limpeza, rendimento, economia e fórmula biodegradável, que diminui o impacto ao meio ambiente. A concentração de ativos, com alto poder de limpeza em sua composição, garante a completa remoção das sujidades, sem danificar a delicada pele das mãos, pois a fórmula é testada dermatologicamente.. Composição: Alquil benzeno sulfonado de sódio linear, alquil bezeno sulfonato de trietanolamina, lauril éster sulfato de sódio, coco amido propil betaina, sulfato de magnésio, EDTA, formol, corante, perfume e água, Contém tensoativo biodegradável. Embalagem de 500ml. Marcas de referência igual ou superior a: Ypê, Minuano, Limpol	8915	R\$ 1,27	R\$ 11.322,05
008	UN	Dispenser Suporte Porta Papel Higiênico Rolão Fundo e frente injetado em plástico ABS, com visor frontal para controle de substituição do papel. Possui fechadura central para manter o produto trancado, evitando, assim, o furto do papel, bem como a abertura indevida da tampa do suporte. Acompanha chave e kit contendo buchas e parafusos para fixação na parede. Capacidade: rolo de 600 a 800m. Cor: branca. Medidas aprox.: (altura) 39x37x12cm (AxLxP). Marcas de referências igual ou superior a: Nobre, Velox, OptiPaper, JSN	121	R\$ 22,50	R\$ 2.722,50
009	UN	ESCOVA DE ROUPA Material em plástico resistente, formato oval, cerdas de nylon, medidas aproximadamente de 10 cm de comprimento. marcas de referência igual ou superior a: Aromasil, Farotully, Rayco, Condor	189	R\$ 1,50	R\$ 283,50
010	UN	ESCOVA PARA VASO SANITÁRIO COM SUPORTE	150	R\$ 4,10	R\$ 615,00





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

		Escova Sanitária com Suporte 13x42,5cm; material plástico; Marcas de referência igual ou superior a: Dalcin, Exclusive Paper, Alklin, Bettanin			
011	UN	ESPONJA DE LIMPEZA DUPLA FACE Esponja para lavar louça, espuma de poliuretano com bactericida e fibra sintética com abrasivo. Medidas aprox: 110mm x 75mm x 20mm. Dura até quatro semanas - verde e amarela Marcas de referência igual ou superior a: Scotch-Brite, Bombril, Esfrebom	4875	R\$ 0,51	R\$ 2.486,25fl
012	UN	FLANELA DE LIMPEZA Flanela 100% algodão. Tamanho não inferior a 28cm x 48cm. Marcas de referência igual ou superior a: Simplo, Detailer, Saga	1276	R\$ 1,65	R\$ 2.105,40
013	PT	LÃ DE AÇO Esponja de aço carbono. Embalagem com 8 unidades não inferior a 60g. Marcas de referência igual ou superior a: Assolan, Bom Bril, Limppano	1771	R\$ 1,60	R\$ 2.833,60
014	FR	LIMPA VIDROS Características: Superfícies: Vidros, Vitrines, Para-brisas, espelhos. Sujeiras: Fuligem, Marcas de Dedos, Marcas de Sapato, Poeira Benefícios: Brilho, Limpeza Profunda. Benefícios: Brilho, Limpeza Profunda Formatos: Pulverizador 500ml Ingredientes LAURIL ÉTER SULFATO DE SÓDIO, ÉTER GLICÓLICO, ÁLCOOL ETOXILADO, COADJUVANTE, SOLVENTE, FRAGRÂNCIA E ÁGUA. Marcas de referência igual ou superior a: Veja, Azulim, Pro-X, Esfrelux, Vintex	1856	R\$ 2,70	R\$ 5.011,20
015	UN	LIXEIRA C/ PEDAL E SUPORTE METÁLICO 20 LT Lixeira plástica com suporte metálico, pedal e tampa, em polipropileno de alta resistência; Tampa com sistema de abertura / fechamento através de pedal. Com suporte metálico para apoio da lixeira e tampa fixada para abertura da tampa da lixeira. Cor Branca. Capacidade para 20 litros. Marcas de referência igual ou superior a: Jaguar, Usaplast, Viel	43	R\$ 37,42	R\$ 1.609,06
016	UN	LIXEIRA PLÁSTICA 40 LTS COM TAMPA Lixeira plástica com pedal e tampa em polipropileno de alta resistência, tampa com sistema de abertura / fechamento através de pedal com capacidade de 40 litros. Cor Branca Marcas de referência igual ou superior a: Jaguar, Usaplast, Viel	32	R\$ 68,90	R\$ 2.204,80
017	UN	LIXEIRA PLÁSTICA 60 LTS COM TAMPA Lixeira plástica com pedal e tampa em polipropileno de alta resistência, tampa com sistema de abertura / fechamento através de pedal com capacidade de 60 litros. Cor Branca Marcas de referência igual ou superior a: Jaguar, Usaplast, Viel	61	R\$ 82,00	R\$ 5.002
018	UN	LIXEIRA C/ PEDAL E SUPORTE METÁLICO 60 LT Lixeira plástica com suporte metálico, pedal e tampa, em polipropileno de alta resistência; Tampa com sistema de abertura / fechamento através de pedal. Com suporte metálico para apoio da lixeira e tampa fixada para abertura da tampa da lixeira. Cor Branca. Capacidade para 60 litros. Marcas de referência igual ou superior a: Jaguar, Usaplast, Viel	26	R\$ 171,00	R\$ 4.446,00
019	UN	LIXEIRA C/ PEDAL E SUPORTE METÁLICO 40 LT Lixeira plástica com suporte metálico, pedal e tampa, em polipropileno de alta resistência; Tampa com sistema de abertura / fechamento através de pedal. Com suporte metálico para apoio da lixeira e tampa fixada para abertura da tampa da lixeira. Cor Branca. Capacidade para 40 litros Marcas de referência igual ou superior a: Jaguar, Usaplast, Viel	30	R\$ 157,87	R\$ 8.209,24





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	UN	MANGUEIRA 3 CAMADAS 50 MTS Mangueira de borracha nitrilica reforçada com 3 camadas distintas: camada interna em pvc, a intermediária em poliéster trançado e a externa em pvc "premium". Acompanha jogo com engate rápido e esguicho (1/2 e 3/4) comprimento não inferior a 50 metros. - Pressão máxima: não inferior a 8 bar. Marcas de referência igual ou superior a: Tramontina, Duraflex, Arqua, Fortlev	30	R\$ 120,15	R\$ 3.604,50
021	UN	MOP 360° BALDE 3 EM 1 15 LT Mop 360° Balde 3 em 1 15L – Mop Multilaser 360° Balde. Pode ser usado em qualquer tipo de piso. Substitui o rodo, a vassoura e o pano de chão. Possui centrifuga manual. Acompanha um Dispenser para colocar produto de limpeza e 1 unidade de microfibra. Dimensões: Cabo 120 cm. Balde: 32 x 32 x 28 cm. Conteúdo da embalagem: 1 balde redondo com centrifuga, 1 cabo metálico desmontável, 1 base do MOP para limpeza, 1 refil de microfibra. MARCAS DE REFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A: MULTILASER, QUALITY, DNAC	175	R\$ 93,00	R\$ 16.275,00
022	UN	PÁ PARA LIXO PÁ COLETORA DE LIXO COM TAMPA CABO DE ALUMÍNIO: Em plástico, Sistema diferenciado que permite uma limpeza mais fácil do ambiente, Armazena toda a sujeira recolhida sem o risco de que ela caia durante o trabalho. Exclusivo sistema de rodízios. Peso: 0,6 *Dimensões (cm): não inferior a 27 X 26 X 114,5 Embalagem: 1 UNIDADE Cores: cinza ou preta. Marcas de referência igual ou superior a: Condor, Bettanin, Perfect	98	R\$ 18,95	R\$ 1.857,10
023	UN	PANO DE CHÃO Pano de chão duplo e alvejado em algodão, com costuras laterais, alta absorção de umidade. Medidas não inferiores a 40x65 cm Marcas de referência igual ou superior a: Limppano, flabom, Condor	6371	R\$ 2,43	R\$ 15.481,53
024	PT	PANO MULTIUSO PANO MULTIUSO, UNIDADE (FOLHA): não inferior a 30 CMx 50 CM, COMPOSIÇÃO: viscose / poliéster Pacote com 5 unidades. MARCAS DE REFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A: PERFEX, FLASH LIMP, NOBRE, CONDOR	2738	R\$ 1,75	R\$ 4.791,50
025	PT	PAPEL HIGIENICO C/4 ROLOS PAPEL HIGIENICO C/4 ROLOS. Papel higiênico branco, macio, folha dupla de alta qualidade e picotada, 100% de fibras naturais, rolo de 30 metros x 10cm. Pacote com 4 rolos. MARCAS DE REFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A: PERSONAL, SUBLIME, NEVE, BOB, DUETTO	14532	R\$ 4,39	R\$ 63.795,48
026	PT	PAPEL HIGIENICO ROLÃO 300M Papel Higiênico 300mX10cm PACOTE COM 08 UNIDADES Papel higiênico branco de alta qualidade, composto de celulose e outras substâncias, em rolo de 300mX10cm. MARCAS DE REFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A: NOBRE, EUROPEL, BABY, PARIS	6365	R\$ 36,00	R\$ 229.140,00
027	UN	REFIL PARA MOP GIRATORIO Refil para Mop Giratório - Refil compatível com Mop Giratório, Mop Giratório Pro e Mop Giratório 3 em 1. Feito em 100% microfibra, lavável, resistente e durável. Para limpeza de azulejos, janelas, pisos e superfícies lisas. MARCAS DE REFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A: FLASH LIMP, MULTILASER, PERFECT	296	R\$ 11,20	R\$ 3.315,20





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

028	UN	REFIL PARA RODO MÁGICO Refil Super-espuma absorvente PVA, para rodo mágico com comprimento aproximado de 30 cm na cor azul. MARCAS DE REFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A: CONDOR, BETTANINI, RAYCO	104	R\$ 16,90	R\$ 1.757,60
029	UN	RODO 40 CM Estilo Tradicional, Material do cabo Liga de aço, Possui borracha mais resistente e durável. o cabo é produzido em aço com revestimento hermeticamente fechado, trazendo ultra proteção contra quebra e oxidação, e oferecendo maior durabilidade ao produto. Ideal para limpeza de ambientes externos com pisos rústicos Acompanha: 1 Cabo. NÃO INFERIOR A 1,20 MARCAS DE REFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A: BETTANIN, NOVIÇA, BRUBALAR	200	R\$ 5,36	R\$ 1.072,00
030	UN	RODO 60 CM Estilo Tradicional, Material do cabo Liga de aço, Possui borracha mais resistente e durável. o cabo é produzido em aço com revestimento hermeticamente fechado, trazendo ultra proteção contra quebra e oxidação, e oferecendo maior durabilidade ao produto. Ideal para limpeza de ambientes externos com pisos rústicos Acompanha: 1 Cabo. NÃO INFERIOR A 1,20 MARCAS DE REFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A: BETTANIN, NOVIÇA, BRUBALAR	354	R\$ 8,00	R\$ 2.936,00
031	UN	RODO DE LIMPEZA PROFISSIONAL Rodo de limpeza profissional. Corpo fabricado em alumínio e lâmina composta de borracha nitrílica substituível, que garante vida prolongada ao equipamento. O cabo de 1,40m, moldado em alumínio anodizado, possui manípulo de apoio na extremidade, permitindo manuseio mais confortável, rápido e eficiente. Possui excelente desempenho quando utilizado nos mais variados tipos de pisos regulares, inclusive para limpeza de sujidades a seco em clínicas, hospitais, cozinhas, banheiros, quartos de hotéis, lojas e magazines. Cabo: alumínio natural com manípulo azul. Material: corpo e cabo - alumínio anodizado / lâminas: borracha nitrílica. Dimensões - comprimento das lâminas: 48cm / altura do corpo: 12cm / altura do cabo: 1,40m / diâmetro do cabo: 24mm. MARCAS DE REFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A: BRALIMPIA, NOBRE, VONDER	59	R\$ 27,89	R\$ 1.645,51
032	UN	RODO MÁGICO Rodo Mágico Super Absorvente. Pode Ser Usado Para Lavar E Secar, simultaneamente. Material/Composição: Alumínio / Polipropileno / Pva / Com Cabo Extensor Em Alumínio / Sistema De Auto-Torção / Dimensões Aproximadas Do Produto 12 X 90 X 29 Cm. MARCAS DE REFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A: FLASH LIMP, LIMPAK CONDOR, BETTANIN	130	R\$ 52,00	R\$ 6.760,00
033	UN	SABÃO EM BARRA Sabão em barra - sabão base de ácido graxos, glicerina, conservante, sal inorgânico e água.. Cada barra contendo o peso não inferior a 180g. MARCAS DE REFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A: LIMPOL, MINUANO, YPÊ	1342	R\$ 1,42	R\$ 1.905,64





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

034	UN	SABAO EM PÓ Sabão em pó, contendo tensoativo acrílico, coadjuvante, branqueador tamponantes, corante, fragância, carga e água. Contém alquil benzeno sulfonato. Tensoativo de sódio - responsável pela limpeza. Coadjuvante : ajuda na remoção da sujeira. Sinergista - ajuda a evitar que a sujeira liberada durante a lavagem volte a se depositar nas roupas. Branqueador óptico mantém o branco mais branco. Prepara a água para uma melhor condição de lavagem. Corante da cor ao produto. Fragância que deixa as roupas com cheiro de limpeza. Carga sais inorgânicos que proporcionam a mistura dos ingredientes c/ água. Embalagem em caixa de 1,6 kg. MARCAS DE REFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A: YPÊ, OMO, TIXAN, BRILHANTE	2459	R\$ 6,60	R\$ 16.229,40
035	PT	SACO DE LIXO 100 LT Saco para Lixo de 100 Litros Reforçado pc c/4 kg Medidas Externas: não inferior a Comprimento: 100 cm, Largura: 90 cm, Espessura: 0,05 Cor: Preto Peso: 4 kg Composição: Polietileno de baixa densidade e pigmento. Indicação: Uso doméstico, condomínios, hotéis, pousadas, empresas, restaurantes, comércios em geral e etc. MARCAS DE REFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A: GRUPLAST, HIGICLEAR, FAVOLIXO	3743	R\$ 38,98	R\$ 145.902,14
036	PT	SACO DE LIXO 20 LT Saco para Lixo de 20 Litros Reforçado pc c/4 kg Medidas Externas: não inferior a Medida: 45 cm x 55 cm. Cor: Preto Composição: Polietileno de baixa densidade e pigmento. Indicação: Uso doméstico, condomínios, hotéis, pousadas, empresas, restaurantes, comércios em geral e etc. MARCAS DE REFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A: GRUPLAST, HIGICLEAR, FAVOLIXO	908	R\$ 1,69	R\$ 1.534,52
037	PT	SACO DE LIXO 30 LT Saco para Lixo de 30 Litros Reforçado pc c/4 kg Medidas Externas: não inferior a 59 cm x 62 cm x 30 cm Cor: Preto Peso: 4 kg Composição: Polietileno de baixa densidade e pigmento. Indicação: Uso doméstico, condomínios, hotéis, pousadas, empresas, restaurantes, comércios em geral e etc. MARCAS DE REFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A: GRUPLAST, HIGICLEAR, FAVOLIXO	1359	R\$ 35,16	R\$ 47.782,44
038	PT	SACO DE LIXO 40 LT Saco para Lixo de 40 Litros Reforçado pc c/4 kg Medidas Externas: não inferior a 54 cm x 60 cm Cor: Preto Peso: 4 kg Composição: Polietileno de baixa densidade e pigmento. Indicação: Uso doméstico, condomínios, hotéis, pousadas, empresas, restaurantes, comércios em geral e etc. MARCAS DE REFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A: GRUPLAST, HIGICLEAR, FAVOLIXO	594	R\$ 38,65	R\$ 22.958,10
039	PT	SACO DE LIXO 60 LT Saco para Lixo de 60 Litros Reforçado pc c/4 kg Medidas Externas: não inferior a 80X75 cm Cor: Preto Peso: 4 kg Composição: Polietileno de baixa densidade e pigmento. Indicação: Uso doméstico, condomínios, hotéis, pousadas, empresas, restaurantes, comércios em geral e etc. MARCAS DE REFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A: GRUPLAST, HIGICLEAR, FAVOLIXO	2753	R\$ 38,50	R\$ 105.990,50
040	UN	TAPETE CAPACHO EM FIBRA VINÍLICA Tapete capacho em fibra vinílica, superfície 100% poliéster e base emborrachada latex anti-derrapante, textura bouclê (canelado), que não propague chamas, lavável, na cor grafite. Medida aprox: 0,40m x 0,60m.	40	R\$ 51,00	R\$ 2.040,00





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

041	UN	VASSOURA CAPIRA Vassoura Caipira Artesanal. Cabo: 1,20m, largura mínima da palha na base: 35cm, altura mínima da base ao cabo: 50cm, peso mínimo da palha: entre 600 e 800 gramas, contendo três amarrações no mínimo. MARCAS DE REFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A: LIDER, VARRELAR, PROTELIMP	1200	R\$ 18,12	R\$ 21.744,00
042	UN	VASSOURA PLÁSTICA Vassoura plástica. Dimensões das cerdas não inferiores a: 31,5 x 19 x 6,5 cm 433 G. e cabo de madeira plastificada 120cm. MARCAS DE REFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A: CONDOR, BETTANIN, MAX	536	R\$ 7,98	R\$ 4.277,28
043	UN	VASSOURA DE PELO Vassoura com pelo não inferior a 30cm, base de madeira sintética e cabo de madeira plastificada 120cm. MARCAS DE REFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A: CONDOR, AVANT, HIGICLEAR	364	R\$ 8,10	R\$ 2.948,40
044	GL	CLORO HIPOCLORITO DE SÓDIO 1% 5L Cloro Hipoclorito De Sódio 1% 5L - Indicação: Destinado à desinfecção de superfícies estáticas não metálicas em ambientes hospitalares e instalações de saúde, incluindo pisos, paredes, móveis, bancadas, entre outros. É adequado para a desinfecção de artigos de plástico e borracha, como máscaras de inalação, nebulizadores, banheiras infantis e outros. Marcas de referência igual ou superior a: Ciclo Farma, Start, Prolink.	1276	R\$ 13,25	R\$ 16.907,00
045	UN	CARRO PARA MATERIAL DE LIMPEZA COM KIT MOPS Carro para Material de Limpeza com KIT MOPs - Carro Kit 3 Mop Líquido e Limpeza Seca - Acompanha: 01 Carro Funcional - transporta com praticidade os equipamentos e acessórios necessários para efetuar a limpeza; 01 Balde Doblô 30 litros – Com sistema de 2 águas, uma para a solução limpadora e outra para água limpa, aumentando a produtividade permitindo uma limpeza de uma área muito maior comparados com outros sistemas de limpeza; 01 Cabo Telescópico 1,40m, 01 Refil Loop com cinta – 320g e 01 Garra Euro Plástica - Para fazer a limpeza das superfícies; 01 Placa Sinalizadora Piso Molhado - Para prevenir acidentes como escorregões nos ambientes que estão sendo limpos; 01 Conjunto Mop Pó 60 cm e 01 Pá Pop - Retiram as partículas com eficiência dos ambientes prevenindo que voltem a se depositar causando danos e doenças.	10	R\$ 1.085,49	R\$ 10.854,90
046	UN	INSETICIDA SPRAY Multi inseticida aerossol à base de água, com óleo de citronela eficiente para matar mosquitos e insetos tais como: pernilongos, muriçocas, carapanãs, moscas, baratas, aranhas e pulgas, inodoro, com trava de segurança. Composto de ingredientes ativos, propolentes, aditivos e antioxidantes. Composição: Ingredientes ativos, solvente, antioxidante, emulsificante, veículo e propolentes. Ingredientes ativos: Imiprotrina 0,020%, Permetrina 0,050%, Esbiotrina 0,100%. Embalagem não inferior a 300 ml. Marcas de referência igual ou superior a: SBP, Baygon, Buzz Off	457	R\$ 11,00	R\$ 5.027,00
047	UN	PLACA SINALIZADORA DE PISO MOLHADO Placa Sinalizadora de Piso Molhado. Material em Polipropileno Injetado. Posição De Uso: Altura 57cm X Entre Faces 49cm	23	R\$ 35,80	R\$ 823,40
048	UN	ÁLCOOL ETÍLICO 92,8º INPM 1 LITRO Composição: etílico hidratado, líquido, incolor, não inferior a 92,8º INPM. Frasco não inferior a 1 litro. MARCAS DE REFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A: TUPI, SAFRA, FACILITA, SANTA CRUZ, COPERALCOOL	4530	R\$ 7,30	R\$ 33.069





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

049	UN	CESTO PARA LIXO GRADEADA Lixeira em plástico reforçado, pequena, tipo gradeada, sem tampa, capacidade mínima de 10 litros, cor branca. Marcas de referência igual ou superior a: Sanremo, Jaguar, Vonder, Gruplast	126	R\$ 2,97	R\$ 374,22
050	UN	CLORO 12 % EMBALAGEM DE 05 LITROS Hipoclorito de sódio cloro 12%, indicado na limpeza geral: do lar, hospitais, restaurantes e escritórios. Para limpar clarear e desinfetar: louças, esmaltados, inox's, azulejos, pisos em cerâmica e pedras. Na lavagem e alvejamento de: roupas, tecidos e remoção de manchas difíceis. Na limpeza e desinfecção de: caixas d'água. Na limpeza e desinfecção de: ralos e vasos sanitários. Poderoso agente de limpeza e removedor de manchas, com alta concentração de cloro (teor ativo de 12%) e grande poder de alvejamento Embalagem de 5 litros Marcas de referência igual ou superior a: Start, Volk, Nacional, Cordex	1384	R\$ 6,57	R\$ 9.092,88
051	LT	SABONETE LIQUIDO Sabonete líquido, aspecto físico viscoso, com fragrância de coco ou erva-doce. Para higienização e hidratação da pele. Frasco de 1 litro. MARCAS DE REFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A: PREMISSE, BECKER, PROTEX,	1060	R\$ 5,41	R\$ 5.734,60
052	PT	SODA CAUSTICA Soda cáustica em escamas, contendo hidróxido de sódio 96-98%. Pote plástico não inferior a 1 kg. MARCAS DE REFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A: B e L, POLITRIZ, VOREL	269	R\$ 13,15	R\$ 3.537,35
053	GL	LIMPA PEDRA LIMPA PEDRAS foi especialmente elaborado para a limpeza de PEDRAS e pisos rústicos que possuam sujeiras dos mais diversos tipos, tais como: crostas de lama, encardido, respingos de concreto e ferrugem. VANTAGENS E BENEFÍCIOS • Detergente desincrustante concentrado que além de eficiente, rende muito mais; • Sua forma líquida facilita o processo de preparação da solução de limpeza; • Podendo ser usado para a limpeza e higienização de utensílios de cozinha (mesas e equipamentos de alumínio, paredes, etc). CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS Aspecto: Líquido Cor: Preto/Incolor Acidez: 3,5 ? 4,8 mL de NaOH 0,2N COMPOSIÇÃO Tensoativo Aniônico, Adjuvante, Coadjuvante, Corante e Veículo. IMPORTANTE: Utilizar EPI's (luvas, botas, óculos protetores e avental) ao manusear o produto e suas diluições. PRAZO DE VALIDADE 36 meses a partir da data de fabricação. EMBALAGENS DISPONÍVEIS 5 LITROS MARCAS DE REFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A: PEDREX START, IVACLEAN, RENKO	420	R\$ 16,74	R\$ 7.030,80
054	FR	DETERGENTE INDUSTRIAL LÍQUIDO COM BASE AQUOSA ALCALI Detergente Industrial líquido com base aquosa, alcalino, pH neutro para não agredir a pele, sem solvente, com tensoativo biodegradável, indicado para remoção manual de sujidades orgânicas e inorgânicas em pisos, azulejos, pias, fogões, mesas e etc, de cozinhas, sanitários etc. diluição: até 1:20. Galão com 5 litros.	50	R\$ 140,66	R\$ 7.033,00





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	GL	<p>SHAMPOO AUTOMOTIVO NEUTRO</p> <p>Shampoo automotivo neutro, de uso profissional, com formulação concentrada e biodegradável, indicado para lavagem manual de veículos automotores. Deve possuir alto poder de espumação, permitindo a formação de espuma densa e duradoura, facilitando a remoção de sujeiras sem agredir a pintura, vernizes, borrachas, vidros ou plásticos. Produto com pH neutro (entre 6 e 8) e agentes biodegradáveis, respeitando as normas ambientais vigentes. Especificações mínimas: Apresentação: Galão de 5 litros; Alto rendimento: diluição mínima de 1:20 (ou superior), conforme recomendação do fabricante; Biodegradável: com agentes tensoativos que atendam aos critérios de biodegradabilidade estabelecidos por norma ambiental vigente; Compatível com todos os tipos de superfícies automotivas (pintura, vidro, plástico, borracha); Inofensivo à camada de cera ou selantes previamente aplicados; Produto não corrosivo, não inflamável; Embalagem resistente, com tampa rosqueável e identificação do produto legível. Documentação exigida: O produto deverá ser acompanhado de FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos) atualizada, elaborada em conformidade com a ABNT NBR 14725:2014 – Parte 4, contendo informações completas sobre composição, manuseio, riscos, primeiros socorros, armazenamento, controle de exposição, entre outros.</p>	5	R\$ 43,40	R\$ 217,00
056	GL	<p>DESENGRAXANTE AUTOMOTIVO CONCENTRADO</p> <p>Produto químico concentrado, destinado à limpeza pesada de veículos automotores, com alta eficiência na remoção de sujeiras impregnadas, graxas, óleos e resíduos derivados de petróleo, sem agredir as superfícies. Especificações mínimas exigidas: • Apresentação: Galão rígido de 5 litros, com tampa rosqueável e rotulagem legível; • Tipo: Desengraxante automotivo de uso profissional; • Diluição mínima: 1:10 (ou superior), conforme recomendação do fabricante; • pH: Produto alcalino, com pH = 10,0 em solução conforme instrução de uso; • Aplicação: Indicado para limpeza de motores, chassis, rodas, latarias e partes externas com sujeiras pesadas; • Compatibilidade: Seguro para uso em superfícies metálicas, plásticas, emborrachadas e pintadas, quando diluído corretamente; • Biodegradável: Deve conter tensoativos que atendam à norma vigente de biodegradabilidade; • Estabilidade: Produto não inflamável e não corrosivo quando usado conforme instruções; Registro e segurança: o O produto deverá ser acompanhado de FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos) atualizada, elaborada em conformidade com a ABNT NBR 14725:2014 – Parte 4, contendo informações completas sobre composição, manuseio, riscos, primeiros socorros, armazenamento, controle de exposição, entre outros.</p>	10	R\$ 34,91	R\$ 349,10
057	LT	<p>CERA LÍQUIDA INCOLOR</p> <p>Emulsão de ceras naturais e sintéticas, auto brilho, acrílica, resimax, plastificante, preservante, fragrância e água. Embalagem Plástica de 750 ml. A rotulagem deve estar de acordo com as normas da ANVISA/MS. Tem Efeito Anti-Pó e protege contra riscos. Com perfume agradável, proporciona frescor em todos os ambientes por muito mais tempo. É indicado para todos os tipos de pisos laváveis porosos ou não porosos como, granilite, mármore, ardósia, paviflex, plurigoma, fórmica, madeiras plastificadas ou sintecadas, Cerâmica - Lajotas - Ladrilhos - Cascolac. pH (25°C): 8,4 a 9,4 / Densidade aprox.: 1,0 g/mL / Aspecto Físico: Líquido / Fragrância: Floral / Cores: Incolor. Marcas de referência igual ou superior a: Brilho Fácil, Bravo Classic, Poliflor, Ingleza Max</p>	200	R\$ 3,35	R\$ 670,00





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

058	FR	LIMPADOR MULTIUSO O Limpador Multiuso 4 em 1 é prático e eficiente: limpa, higieniza, perfuma e desengordura ambientes em geral. Desenvolvido para uso doméstico e para locais com baixo fluxo de pessoas. Indicação Indicado para limpeza de cozinhas, geladeiras, fogões, pias, banheiros, vidros, paredes, azulejos, plásticos, acrílicos, metais, superfícies laváveis e eletrodomésticos. Este limpador pode ser utilizado na parte externa e nas áreas mais utilizadas da casa como banheiro, cozinha, além dos quartos e sala, pois remove sujeiras de gordura da sala e banheiro, óleo, risco de lápis, marcas de dedos, poeira, fuligem e graxa. MARCAS DE REFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A: VEJA, FACILITA, UAU, YPÊ	100	R\$ 2,18	R\$ 218,00
059	UN	PAPEL TOALHA INTERFOLHADO 2 DOBRAS Papel Toalha 2 Dobras, Pacote Com 1000 Folhas. MARCAS DE REFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A: ELITE, NOBRE, MILI, ISAPEL	1833	R\$ 8,70	R\$ 15.947,10
060	UN	ÁGUA SANITÁRIA 1 LITRO Composição química: hipoclorito de sódio, hidróxido de sódio, cloreto, teor cloro ativo varia de 2 a 2,50%, densidade de 1,20 a 1 g/l, cor incolor. Embalagem até 1 litro Marcas sugeridas igual ou superior a: qboa, ypê, cândida, candura	4170	R\$ 1,96	R\$ 8.173,20
061	UN	Dispenser Porta Papel Toalha Dispensador Para Papel Toalha, Compatível Com Papel Toalha De Todos Os Tamanhos, 18,5 X 21, 21 X 23, 23 X 27 Cm, Cor: Branco. Comporta folhas de diferentes tamanhos e marcas. Ideal para papeis de duas ou três dobras. - Resistencia e durabilidade. - Economia e praticidade. - Ótimo custo-benefício. - Excelente capacidade. - Dispensa uma folha por vez. - Comporta folhas de diferentes tamanhos e marcas. - Abertura manual. - Acompanha kit instalação. - Material de qualidade. Marcas de referência igual ou superior a: Nobre, Premisse Velox, fortcom	115	R\$ 20,90	R\$ 2.403,50
062	FR	LIMPADOR DESINFETANTE 500ML Limpador multiuso, produto não inflamável, liquido. Composição - Ativo, Coadjuvante, Quelante, Álcool etoxilado, Fragrância. Frasco não inferior a 500ml. Marcas de referência igual ou superior a: Casa KM, Uau, Veja	3187	R\$ 1,68	R\$ 5.354,16
063	UN	LIXEIRA C/ PEDAL E SUPORTE METÁLICO 50 LT Lixeira plástica com suporte metálico, pedal e tampa, em polipropileno de alta resistência; Tampa com sistema de abertura / fechamento através de pedal. Com suporte metálico para apoio da lixeira e tampa fixada para abertura da tampa da lixeira. Cor Branca. Capacidade para 50 litros. Marcas de referência igual ou superior a: Jaguar, Usaplast, Viel	6	R\$ 160,13	R\$ 960,78
064	UN	TAPETE 3,00X2,5M TAPETE: Tapete para escritório/sala, antiderrapante na medida mínima de 3,00x2,5m Material: Algodão e poliéster Cor: Marrom	4	R\$ 280,00	R\$ 1.120,00
065	UN	TAPETE 1,00X1,40 TAPETE: Tapete para escritório/sala, antiderrapante na medida mínima de 1,00x1,40 Material: Algodão e poliéster Cor: Marrom	6	R\$ 56,00	R\$ 336,00
066	UN	ESPANADOR Espanador de pó. Pena natural 50cm.	5	R\$ 43,18	R\$ 215,90





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

067	UN	TOALHA DE PAPEL C2 ROLOS Toalha de papel, folha dupla, picotada, cor branca (100% branca), super resistente, de rápida absorção, primeira qualidade. Pacote com 02 rolos não inferior a 50 toalhas, medidas não inferior a 19X20CM. MARCAS DE REFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A: SNOB, KITCHEN, MILI, DONNA	2336	R\$ 3,21	R\$ 7.498,56
068	PT	SACO DE LIXO 50 LT Saco para Lixo de 50 Litros Reforçado pc c/4 kg Medidas Externas: não inferior a 60X80 cm Cor: Preto Peso: 4 kg Composição: Polietileno de baixa densidade e pigmento. Indicação: Uso doméstico, condomínios, hotéis, pousadas, empresas, restaurantes, comércios em geral e etc. MARCAS DE REFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A: GRUPLAST, HIGICLEAR, FAVOLIXO	209	R\$ 38,98	R\$ 8.146,82
069	UN	SAPONÁCEO COM DETERGENTE COMPOSIÇÃO DETERGENTE, APLICAÇÃO LIMPEZA DE PISOS, PAREDES E LOUÇAS, BIODEGRADÁVEL. INFORMAÇÕES ADICIONAIS: CREMOSO, CONTENDO NO MÍNIMO 300ML, FRAGRÂNCIA PINHO, LIMÃO OU LAVANDA, RECIPIENTE DE 300ML. MARCAS DE REFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A: SAPÓLIO, POLWAX, YPÊ, ASSOLAN	795	R\$ 3,08	R\$ 2.448,60
070	UN	LIMPA ALUMÍNIO 500 ML Limpa alumínio, Ácido sulfônico, emulsificante, fragrância, corante e veículo, acondicionado em frasco plástico contendo 500ml. MARCAS DE REFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A: DIABO VERDE, ALUMIL, POLYLAR	600	R\$ 5,70	R\$ 3.420,00
071	UN	LIXEIRA C/ PEDAL E SUPORTE METÁLICO 30 LT Lixeira plástica com suporte metálico, pedal e tampa, em polipropileno de alta resistência; Tampa com sistema de abertura / fechamento através de pedal. Com suporte metálico para apoio da lixeira e tampa fixada para abertura da tampa da lixeira. Cor Branca. Capacidade para 30 litros Marcas de referência igual ou superior a: Jaguar, Usaplast, Viel	70	R\$ 125,50	R\$ 8.785,00
072	UN	BALDE PLÁSTICO 05 LITROS Descrição: balde em plástico resistente produzido em polipropileno, com capacidade não inferior a 05 litros e com alças em metal galvanizado. Cores: sortidas. Medidas do produto anunciado: Capacidade: 5 Litros lura: 19 Cm Largura: 22,5 Cm Comprimento: 22,5 Cm Marcas de referência igual ou superior a: Sanremo, Jaguar, Vonder	50	R\$ 9,40	R\$ 470,00
073	FR	LUSTRA MÓVEIS Indicado para móveis geladeiras, eletrodomésticos, azulejos, superfícies de mármore, fórmicas e esmaltadas. Composição: Resina acrílica, resina solúvel ao álcali, cera, coadjuvantes, tenso ativo aniônico e não iônicos, conservantes, corante, fragrância e veículo. Embalagem de 500ml Marcas de referência igual ou superior a: Poliflor, Ype, Proba, Bravo	150	R\$ 15,99	R\$ 2.398,50
074	UN	CABO EXTENSOR DE RODOS E VASSORAS O Cabo Extensor rosca universal, ou seja, pode ser usado com qualquer vassoura ou rodo. Adapta-se a sua altura, exigindo menos esforço na hora da limpeza, além de permitir maior ergonomia. Facilita a limpeza de lugares de difícil acesso, como forros e armários mais altos. MARCAS DE REFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A: Bettanin, Condor, Atlas	140	R\$ 21,40	R\$ 2.996,00
075	UN	MANGUEIRA JARDIM FLEXIVEL 100 METROS Camada Interna Em Pvc, Camada intermediária com tramas de um resistente fio de Nylon trançado e reforçado E A Externa Em Pvc,	40	R\$ 351,80	R\$ 14.072,00





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

		acompanha 01 esguicho com jato regulável + 01 adaptador com engate rosqueável.. - O esguicho possui prático sistema de regulação do fluxo d'água através do regulador manual Flex. - O esguicho é conectado em mangueiras através de sistema de engate rápido rosqueável que não vaza. MARCAS DE REFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A: DURAFLEX, TRAMONTINA, ARQUA			
076	UN	REFIL PARA MOP PÓ "Refil composto por fios 100% acrílicos que permitem uma estática natural, com resultado superior na retenção de partículas. • Parte superior confeccionada com tecido sintético lavável e de fácil secagem. • Pode ser lavado diversas vezes. • Resistente ao encolhimento • Sistema de fechamento por laços. Medidas: 60x15 cm" MARCAS DE REFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A: JSN, Perfect, Twist, Flash Limp, Start	142	R\$ 20,94	R\$ 2.973,48
077	UN	SABONETEIRA PLASTICA para sabonete sólido de 90 grs; material plástico; com tampa; formato retangular; cores amarela e verde. MARCAS DE REFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A: MARCO BONI, ERCA PLAST, MAXXIMO	350	R\$ 2,20	R\$ 770,00
078	P	SANITIZANTE DE ALIMENTOS "Desinfetante em pó com 15,0% cloro ativo. Indicado para desinfecção de verduras, legumes, frutas e utensílios em cozinha industriais, restaurantes, lanchonetes. Contendo 3,5kg Este produto é certificado e testado em ensaios realizados por laboratórios credenciados a REBLAS, conforme RDC nº14/07 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA/MS), contra as bactérias Escherichia Coli e Enterococcus Dissolver em água para lavar frutas, legumes, verduras e utensílios de cozinha. INDICAÇÃO DE USO Cozinhas Industriais •Cozinhas Profissionais • Restaurantes • Lanchonetes" Marcas de referência igual ou superior a: Startclor, Cloroveg, Chef	156	R\$ 60,00	R\$ 9.360,00
079	UN	BACIA PLASTICA 20 LITROS Bacia Plástica 20 litros, Resistente, com alças laterais, para auxiliar no transporte. MARCAS DE REFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A: Astra, Rainha, Pratic	97	R\$ 12,85	R\$ 1.246,45
080	UN	VASSOURA DE PIAÇA VA Nº6 Vassoura de piaçava Nº6 é desenvolvida com piaçava de primeira qualidade, base em lata e taco de madeira com rosca, para cabos de 23 mm. Esta vassoura é indicada para limpeza de áreas externas como varandas, pátios, ruas, calçadas, etc. Pode ser utilizada em pisos lisos, ásperos, rústicos, irregulares, molhados ou secos.	1000	R\$ 12,65	R\$ 12.650,00
081	UN	SABÃO LÍQUIDO Sabão Líquido 5 litros O sabão líquido é um produto de limpeza para roupas que se diferencia do sabão em pó por sua forma física e composição. Ele é uma solução aquosa que contém tensoativos, agentes de limpeza que dissolvem a gordura e a sujeira, além de outros ingredientes como enzimas, branqueadores ópticos e fragrâncias. Sua principal vantagem é a facilidade de dissolução na água, evitando resíduos nas roupas e na máquina de lavar, e a possibilidade de ser usado em lavagens a frio e em ciclos rápidos. • Ingredientes Adicionais: Fragrâncias são adicionadas para proporcionar um aroma agradável às roupas, e em alguns casos, aditivos como amaciantes de água e sequestrantes de metais podem ser incluídos para otimizar a ação do sabão, especialmente em água dura.	1750	R\$ 21,00	R\$ 36.750,00
082	UN	DESENGORDURANTE Desengordurantes Um desengordurante é um produto de limpeza	1750	R\$ 6,95	R\$ 12.162,50





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

		projetado para remover gordura e sujeira aderida a superficies. Ele age quebrando as moléculas de gordura em partes menores, facilitando sua remoção. Geralmente, contém tensoativos e solventes que auxiliam na dissolução e remoção da gordura. Desengordurantes podem ser utilizados em diversos ambientes, como cozinhas industriais, oficinas e até em casa, para limpeza de fogões, bancadas e outros itens. • Agentes alcalinos: Em alguns casos, desengordurantes podem conter agentes alcalinos (pH elevado), que são eficazes na remoção de gorduras de origem animal ou mineral, como em desengordurantes alcalinos. Desengordurantes para cozinha: Projetados para uso em cozinhas residenciais e industriais, removendo gordura de fogões, fornos, bancadas, etc. Frasco c/ 500ml.			
083	UN	AMACIANTE DE ROUPAS Amaciante de Roupas – embalagem de 2 litros Um amaciante de roupas é um produto químico desenvolvido para amaciar tecidos, reduzir o atrito entre as fibras e facilitar a remoção de água durante a centrifugação. Ele cria uma camada oleosa sobre os tecidos, tornando-os mais macios, menos propensos a amassar e com menos probabilidade de formar bolinhas. Composição: • Tensoativos catiônicos: Responsáveis por revestir as fibras dos tecidos, reduzindo o atrito e proporcionando maciez. • Essência: Adiciona fragrância aos tecidos. • Corante: Responsável pela cor do amaciante. • Conservante: Impede a proliferação de bactérias e prolonga a vida útil do produto. • Água: Veículo que dilui os componentes e facilita a aplicação. • Espessantes: Ajustam a consistência do amaciante, tornando-o mais espesso. • Neutralizante: Auxilia na remoção de resíduos de sabão e equilibrando o pH do tecido. • Agente controlador de pH: Mantém o pH do produto adequado para não danificar os tecidos.	1750	R\$ 4,19	R\$ 7.332,50
084	UN	ESPONJA LIMPEZA PESADA INOX Esponja Limpeza Pesada Inox A Esponja Limpeza Pesada com 3 peças é confeccionada em filamento de aço inox: não oxida e é suave para as mãos. Ideal para limpar superficies com sujeira resistente, como ferros, grelhas, assadeiras, churrasqueiras, painéis de alumínio e de ferro fundido, além de uso em construção civil e limpeza mais intensas. Eficiente para deixar tudo limpo e reluzente, esta esponja é resistente, durável, não solta farpas e é ecologicamente correta, sendo 100% reciclável.	1750	R\$ 4,60	R\$ 8.050,00
TOTAL GERAL					R\$ 1.091.901,07

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) capaz de fornecer materiais de limpeza, a fim de prover os meios necessários para a higienização dos prédios públicos, gerando assim maior bem-estar e saúde para a população e seus colaboradores públicos.

Sobretudo, os fornecimentos deverão estar disponíveis até o findar do prazo estipulado em edital, fazendo-se necessária a provisão de possíveis manutenções e reparos para os equipamentos adquiridos. Isto posto, frisamos também que o valor investido será diluído ao longo do tempo,





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

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, 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 prestações 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 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 LIMPEZA E PRODUÇÃO DE HIGIENIZAÇÃO

Registra o valor das despesas com materiais destinados a higienização pessoal, de ambientes de trabalho, de hospitais etc, tais como: álcool etílico, anticorrosivo, aparelho de barbear descartável, balde plástico, bomba para inseticida, capacho, cera, cesto para lixo, creme dental, desinfetante, desodorizante, detergente, escova de dente, escova para roupas e sapatos, espanador, esponja, estopa, flanela, inseticida, lustra-móveis, mangueira, naftalina, pá para lixo, palha de aço, panos para limpeza, papel higiênico, pasta para limpeza de utensílios, porta-sabão, removedor, rodo, sabão, sabonete, saco para lixo, saponáceo, soda cáustica, toalha de papel, vassoura e afins

2. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação





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 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 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 está relacionada a necessidade de Equipamentos de Proteção Individual, adequados aos riscos de cada atividade, em perfeito estado de conservação e funcionamento, sem custo para o trabalhador, conforme dita a Norma Regulamentadora n.º 6:

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;
- 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





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

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.

Ademais, deve ser assegurado que sejam usados corretamente pelos colaboradores e, se necessário, o que 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.

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 é manter a higiene, segurança e o bom funcionamento dos espaços públicos e serviços prestados, tal qual:

- ✓ Prevenção de doenças e contaminações;
- ✓ Higienização dos espaços públicos;
- ✓ Oferecer condições de trabalho adequadas;
- ✓ Melhorar a qualidade do atendimento ao público;
- ✓ Cumprimento de normas de saúde;
- ✓ Eficiência no uso de recursos públicos;

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

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





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

insumos, 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.

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 6º 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 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 negativos ao longo de todo o seu ciclo de vida, caso não gerido de forma correta. Pois, diversos componentes utilizados nos produtos solicitados derivam da exploração de recursos naturais (Renovável e não-renovável), o que contribui no consumo de água, energia e matérias-primas derivadas do petróleo (como plásticos e solventes).

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. Por fim, o descarte inadequado do material final pode ir para a natureza e afetar o meio, tendendo a gerar contaminações na fauna e flora locais. Devendo haver uma atenção especial para o descarte de embalagens plásticas (galões, frascos, tampas) se acumulam como lixo, que aumenta a poluição urbana e o impacto nos ecossistemas.

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 conscientização da população, que, como consumidor final, deve também se responsabilizar pelos danos causados por atos de descaso, a fim também de evitar penalidades determinadas na Lei n.º 9.605, de 12 de fevereiro de 1998.

V – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO





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

Diante de todo o levantamento realizado, através da equipe de planejamento de contratações, entendemos que esta contratação deve ser realizada por meio da aquisição por PREGÃO ELETRÔNICO, no Sistema de REGISTRO DE PREÇOS. 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

E5BBFEF30E5A406DAC4631DAB92F0644

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

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

- ✓ Assinante: ANA BEATRIZ DOS SANTOS em 28/10/2025 15:16:57
CPF:***.***.486-57
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: MARCELA CRISTINA RENCAO ZUCATO em 28/10/2025 21:47:02
CPF:***.***.688-33
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: ROGERIO LUIZ VIRGILIO em 29/10/2025 07:02:06
CPF:***.***.168-92
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: LEANDRO NARDY em 29/10/2025 07:02:41
CPF:***.***.098-11
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: ROBSON VILAR VILAS BOAS em 29/10/2025 07:19:34
CPF:***.***.456-72
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: LUIZ CEZAR GARCIA em 29/10/2025 08:39:42
CPF:***.***.279-80
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: BRUNA DE FARIA SERAFIM em 29/10/2025 10:22:41
CPF:***.***.056-94
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: GABRIELLA RIELLI PENNACCHI em 29/10/2025 14:22:31
CPF:***.***.466-35
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: KARINA DE SOUZA em 30/10/2025 14:08:02
CPF:***.***.926-77
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: ANDRE DE GODOY em 30/10/2025 14:45:27
CPF:***.***.668-21
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/E5BBFEF30E5A406DAC4631DAB92F0644>