



## 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:** 08958/25

**Área solicitante:** Secretaria Municipal de Obras, Viação e Serviços Públicos - SMOVSP

##### 2. Equipe de Planejamento da Contratação:

**Área solicitante:** André Camilo de Godoy

**Área técnica:** Regis Cesar Lauriano

**Fiscal do Contrato:** Regis Cesar Lauriano

**Área de contratação:** Samuel Pereira da Cruz

#### II – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

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

Por meio da Coordenadoria de Obras e Serviços Urbanos, a Secretaria Municipal de Obras, Viação e Serviços Públicos (SMOVSP) é responsável pela manutenção, conservação, limpeza e higienização de diferentes prédios e espaços públicos do município, incluindo praças, áreas de convivência, sanitários públicos, unidades operacionais, garagem (Pátio) e demais ambientes utilizados por servidores e pela população. Para a adequada execução dessas atividades, é indispensável o fornecimento regular de materiais de limpeza, tais como vassouras e utensílios para varrição de vias e praças, detergentes, cloro, desinfetantes, sacos de lixo, sabonete líquido, álcool e demais itens essenciais à higienização dos ambientes. No último processo licitatório destinado à “Aquisição de Material de Limpeza e de Higienização” em que essa secretaria participou, PRC nº 071/24, destinado à “Aquisição de Material de Limpeza e de Higienização” houve o registro dos seguintes itens e quantidades:





## 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



### MUNICÍPIO DE MONTE SIAO

RUA MAURÍCIO ZUCATO, 111 - CENTRO

CNPJ: 22646525/0001-31

Classificação Final dos Itens por Centro de Custo

Página 7 de 7

Licitac. 000071/24		PREGÃO ELETRÔNICO (PORTAL DE COMPRAS)				Sessão: 1	
420 - SERVICOS URBANOS							
Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
2	455.001	ÁLCOOL ETÍLICO 92.8° INPM 1 LITRO	UN	100.	7.30	730.00	
3	455.001	DESENTUPIDOR DE VASO SANITÁRIO - 455.001.004	UN	20.	4.05	81.00	
4	455.001	LIMPA ALUMÍNIO 500 ML - 455.001.011	UN	50.	2.09	104.50	
6	455.001	SACO DE LIXO 100 LT - 455.001.021	PT	4.000.	38.98	155.920.00	
11	455.001	LIMPADOR MULTIUSO - 455.001.034	FR	100.	2.18	218.00	
12	455.001	BALDE PLÁSTICO 05 LITROS	UN	5.	3.95	19.75	
13	455.001	BALDE PLÁSTICO 10 LITROS	UN	5.	5.53	27.65	
14	455.001	ÁGUA SANITÁRIA 1 LITRO - 455.001.045	UN	500.	1.96	980.00	
15	455.001	BALDE PLÁSTICO 20 LITROS - 455.001.046	UN	5.	11.04	55.20	
17	455.001	CESTO PARA LIXO GRADEADA	UN	20.	2.97	59.40	
19	455.001	MANGUEIRA JARDIM FLEXIVEL 100 METROS - 455.001.	UN	10.	270.00	2.700.00	
20	455.001	CLORO 12 % EMBALAGEM DE 05 LITROS	UN	500.	6.57	3.285.00	
21	455.001	DESINFETANTE 02 LITROS - 455.001.059	UN	500.	3.53	1.765.00	
22	455.001	DESODORIZADOR DE AR 360ML - 455.001.060	UN	100.	8.59	859.00	
23	455.001	DETERGENTE LAVA LOUCA - 455.001.061	UN	500.	1.27	635.00	
27	455.001	ESCOVA PARA VASO SANITÁRIO COM SUPORTE - 455.	UN	20.	4.10	82.00	
28	455.001	ESPONJA DE LIMPEZA DUPLA FACE - 455.001.067	UN	300.	0.51	153.00	
29	455.001	FLANELA DE LIMPEZA - 455.001.068	UN	100.	1.65	165.00	
30	455.001	LÃ DE ACO - 455.001.070	PT	100.	1.60	160.00	
31	455.001	LIMPA VIDROS - 455.001.071	FR	100.	2.70	270.00	
32	455.001	LIMPADOR DESINFETANTE 500ML - 455.001.072	FR	100.	1.68	168.00	
40	455.001	MANGUEIRA 3 CAMADAS 50 MTS - 455.001.080	UN	10.	120.15	1.201.50	
42	455.001	PALHA DE ACO Nº 01	PT	100.	1.50	150.00	
43	455.001	PANO DE CHÃO - 455.001.083	UN	100.	2.43	243.00	
44	455.001	PANO MULTIUSO - 455.001.084	PT	100.	1.75	175.00	
45	455.001	PAPEL HIGIENICO ROLÃO 800 M	PT	1.000.	30.00	30.000.00	
46	455.001	PAPEL HIGIENICO C/4 ROLOS - 455.001.086	PT	1.000.	4.39	4.390.00	
47	455.001	PAPEL TOALHA INTERFOLHADO 2 DOBRAS	UN	300.	8.70	2.610.00	
48	455.001	REFIL SABONETE LIQUIDO 800ML - 455.001.088	UN	200.	6.67	1.334.00	
51	455.001	RODO DE LIMPEZA PROFISSIONAL - 455.001.091	UN	20.	27.89	557.80	
53	455.001	SABÃO EM BARRA - 455.001.093	UN	200.	1.42	284.00	
54	455.001	SABAO EM PÓ - 455.001.094	UN	200.	6.60	1.320.00	
55	455.001	SABONETE	UN	200.	1.20	240.00	
56	455.001	SABONETE LIQUIDO - 455.001.096	LT	200.	5.41	1.082.00	
58	455.001	REFIL PARA MOP GIRATORIO - 455.001.098	UN	100.	11.20	1.120.00	
59	455.001	LIMPA PEDRA - 455.001.099	GL	1.000.	16.74	16.740.00	
60	455.001	VASSOURA PLÁSTICA - 455.001.100	UN	100.	7.98	798.00	
62	455.001	VASSOURA CAPIRA - 455.001.102	UN	400.	18.12	7.248.00	
64	455.001	TOALHA DE PAPEL C2 ROLOS - 455.001.104	UN	50.	3.21	160.50	
65	455.001	SODA CAUSTICA - 455.001.105	P	50.	13.15	657.50	
68	455.001	LUVA DE LÁTEX 100% NATURAL TAMANHO G	PR	100.	2.18	218.00	
69	455.001	ALCOOL EM GEL 70 INPM	UN	200.	4.68	936.00	
70	455.001	SACO DE LIXO 60 LT - 455.001.112	PT	500.	38.50	19.250.00	
74	455.001	MANGUEIRA 30 METROS	UN	10.	72.90	729.00	
76	455.001	BACIA PLÁSTICA 09 LITROS	UN	5.	7.90	39.50	
77	455.001	BACIA PLASTICA 20 LITROS - 455.001.120	UN	5.	17.00	85.00	
78	455.001	CABO EXTENSOR DE RODOS E VASSORAS - 455.001.	UN	50.	21,40	1.070,00	
					Valor Total Geral	261.076,30	
					Valor Total da Licitação:	1.371.019,21	

Mesmo diante da demanda estimada acima nesse último processo, durante a vigência das ARPs decorrentes desse, foram feitos apostilamentos em itens em que as quantidades registradas não foram suficientes, como as vassouras caipiras e panos de chão, o que demonstra a essencialidade e necessidade desses itens por essa secretaria e, inclusive, a de aumentar os quantitativos de alguns itens em um novo processo de 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

Porém, em razão do elevado volume de demandas operacionais da SMOVSP nos últimos meses, aliado ao processo de transição administrativa decorrente da troca de secretário entre os meses de setembro e outubro, esta secretaria não encaminhou sua solicitação de inclusão desses itens no prazo definido no calendário municipal de compras para que pudesse ser licitado de forma conjunta com outras secretarias.

Somente após a publicação do edital desse certame (PRC 146/2025), verificou-se que a demanda da SMOVSP não havia sido incluída nesse, o que impossibilita o atendimento de suas necessidades de consumo. Assim, pode-se notar a iminência de desabastecimento de itens dessa natureza para a continuidade dos serviços de manutenção e limpeza urbana sob responsabilidade desta Secretaria, o que poderia gerar transtornos à população, pois já se nota um estoque muito baixo de alguns itens, sem haver qualquer contrato vigente para reabastecimento.

A ausência desses insumos compromete diretamente a execução das atividades essenciais da SMOVSP, tendo em vista que:

- A varrição e limpeza de ruas, praças e calçadas depende do fornecimento contínuo de vassouras, panos, rodos e outros utensílios;
- A higienização de banheiros públicos situados em praças e espaços de convivência requer detergentes, cloro, desinfetantes, papel higiênico, sabonete líquido e álcool;
- A manutenção das áreas comuns e unidades operacionais da Secretaria, como o pátio, oficina e setor administrativo, exige materiais adequados de limpeza para assegurar salubridade e condições mínimas de trabalho;
- O manejo adequado de resíduos urbanos demanda o fornecimento regular de sacos de lixo de diferentes capacidades.

A falta de aquisição desses materiais pode gerar impactos significativos na qualidade dos serviços públicos prestados pela Secretaria, tais como:

- Prejuízos à imagem da Administração Municipal devido ao acúmulo de sujeira em vias públicas e praças;
- Maior risco de proliferação de vetores, pragas urbanas e doenças relacionadas ao descarte inadequado de resíduos;
- Insalubridade em sanitários públicos, causando mau odor e reclamações da população usuária;





## 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

- Condições inadequadas de trabalho para os servidores lotados em unidades operacionais e administrativas;
- Redução da eficiência na execução de serviços essenciais de limpeza e manutenção urbana.

Além disso, a ausência de condições mínimas de higiene nos ambientes laborais viola dispositivos constitucionais e normas regulamentadoras voltadas à saúde, segurança e bem-estar dos trabalhadores. A Constituição Federal, em seu art. 7º, inciso XXII, assegura a redução dos riscos inerentes ao trabalho e a preservação de condições salubres. Complementarmente, as Normas Regulamentadoras NR-17 e NR-24 estabelecem diretrizes para condições sanitárias, de conforto e higiene nos locais de trabalho, determinando que:

### **NR-17 – Condições Sanitárias de Conforto**

*8.3 – A organização deve manter ambientes confortáveis para descanso e recuperação durante as pausas... onde estejam disponíveis assentos, facilidades de água potável, instalações sanitárias e lixeiras com tampa.*

### **NR-24 – Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho**

*24.2.3 – As instalações sanitárias devem ser mantidas em condições de conservação, limpeza e higiene;*

*24.5.1 – Os empregadores devem oferecer locais em condições de conforto e higiene para a tomada de refeições.*

Diante desse cenário, torna-se evidente a necessidade urgente de instaurar novo processo licitatório específico para aquisição de materiais de limpeza destinados à SMOVSP, a fim de garantir a continuidade das atividades essenciais de higienização de espaços públicos e assegurar condições adequadas de trabalho aos servidores.

## **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 e 2026, 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”, não sendo encaminhada a formalização da demanda





## 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

dessa secretaria no período planejado pelos motivos expostos no item anterior. 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:

### **Secretaria Municipal de Obras, Viação e Serviços Públicos - SMOVSP**

- **Programa:** 0009 – MONTE SIAO LIMPA E BEM CUIDADA
- **Ação:** 2123 – GESTÃO DAS ATIVIDADES – LIMPEZA PÚBLICA
- **Ficha:** 177 – Material de Consumo
- **Saldo atual:** R\$ 1.400.000,00
- **Fonte:** 1.501
- **Centro de Custo:** 286
- **Conta:** 27-6

### **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/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





## 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

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:

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;







## 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

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.

##### 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.





## 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

**Quadro 01** Comparativo entre soluções

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

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 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)







## 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

### 2.1) Aquisição de materiais de limpeza

A alternativa em questão foi elaborada via estimativa feita com base no recente processo realizado para aquisição de material de limpeza pra outras secretarias desta Prefeitura (PRC nº 146/2025). O valor estimado foi de **R\$ 192.564,27 (Cento e noventa e dois mil, quinhentos e sessenta e quatro reais e vinte e sete centavos)**, conforme planilha descrita abaixo:

Tabela 01 Orçamento da contratação

ITEM	QNTD	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QNTD	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	UN	ÁLCOOL ETÍLICO 92,8° INPM Álcool etílico 92,8° INPM, puro e de alta concentração, adequado para uso em limpeza, higienização de superfícies e fins laboratoriais. Produto apresentado em embalagem resistente e lacrada, com identificação do fabricante, lote e validade, fornecido em condições seguras de transporte e armazenamento, conforme normas vigentes.	50	UN	R\$ 10,42	R\$ 521,00
2	FR	LIMPADOR MULTIUSO Limpador multiuso pronto para uso, indicado para higienização de superfícies diversas, com ação desengordurante e eficiente na remoção de sujeiras e manchas. Produto fornecido em embalagem resistente e lacrada, contendo identificação do fabricante, lote e validade, adequado para uso em ambientes residenciais, comerciais e institucionais. Frasco com no mínimo 500ML.	50	FR	R\$ 4,48	R\$ 224,00
3	UN	ÁGUA SANITÁRIA 1 L 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, incolor. Embalagem até 1 litro.	600	UN	R\$ 3,31	R\$ 1.986,00
4	GL	CLORO 12% Cloro líquido 12%, de alta concentração, destinado à desinfecção e higienização de ambientes, superfícies e água, com ação bactericida e alvejante. Produto apresentado em embalagem resistente e lacrada, com identificação do fabricante, lote e validade, fornecido em condições seguras de transporte e armazenamento, conforme normas vigentes.	300	GL	R\$ 30,47	R\$ 9.141,00
5	UN	DESINFETANTE 2 L Desinfetante líquido com ação bactericida e desodorizante, próprio para limpeza e higienização de superfícies em geral. Apresentado em embalagem de 2 litros, resistente e lacrada, contendo identificação do fabricante, lote, validade e composição. Produto com fragrância agradável, boa diluição e eficácia comprovada na eliminação de odores e microrganismos, adequado para uso em ambientes institucionais.	250	UN	R\$ 4,19	R\$ 1.047,50
6	UN	DESODORIZADOR DE AR Desodorizador de ar em aerossol, desenvolvido para neutralizar odores e perfumar ambientes com fragrância agradável e duradoura. Apresentado em frasco metálico pressurizado, resistente e lacrado, contendo identificação do fabricante, lote, validade e composição. Produto adequado para uso em ambientes institucionais, proporcionando dispersão fina e eficaz.	100	UN	R\$ 9,75	R\$ 975,00





## 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

7	UN	<b>DETERGENTE LAVA LOUÇA</b> Detergente lava-louça líquido, com alto poder desengordurante e espuma controlada, adequado para limpeza de utensílios domésticos e superfícies laváveis. Apresentado em embalagem de 500 ml, resistente e lacrada, contendo identificação do fabricante, lote, validade e composição. Produto de fácil enxágue, fragrância suave e seguro para uso em ambientes institucionais.	500	UN	R\$ 1,73	E\$ 865,00
8	UN	<b>LIMPA VIDROS</b> Produto líquido limpa-vidros com borrifador, 500ml, fórmula de rápida ação, capaz de remover sujeira, gordura e manchas, proporcionando brilho e transparência às superfícies de vidro. Apresentado em embalagem resistente e lacrada, com identificação do fabricante, lote e validade, adequado para uso em ambientes institucionais, residenciais e comerciais.	30	UN	R\$ 3,13	R\$ 93,90
9	UN	<b>DESINFETANTE 500 ML</b> Limpador multiuso, produto não inflamável, líquido, c/ fragrância, ação germicida e bactericida, permitindo uma limpeza prática e eficiente. Frasco não inferior a 500ml.	30	UN	R\$ 4,49	R\$ 134,70
10	FR	<b>SABONETE LIQUIDO</b> Sabonete líquido c/ válvula, p/ higienização e hidratação da pele. Produto de aspecto físico viscoso, c/ fragrância agradável e testado dermatologicamente. Frasco c/ no mínimo 1 litro.	200	FR	R\$ 9,90	R\$ 1.980,00
11	UN	<b>SABÃO EM BARRA</b> Sabão em barra neutro glicerinado, capaz de produzir espuma facilmente e testado dermatologicamente. Pacote com uma barra (de formato anatômico) contendo o peso não inferior a 180g.	50	UN	R\$ 4,35	R\$ 217,50
12	UN	<b>SABAO EM PÓ</b> Sabão em pó, c/ pó ultrafino de rápida dissolução e remoção rápida das manchas sem danos de resíduos do sabão. Embalagem de 1,6 kg.	200	UN	R\$ 6,66	R\$ 1.332,00
13	GL	<b>LIMPA PEDRA</b> Limpador ácido concentrado, capaz de higienizar pedras e pisos rústicos não esmaltados, bem como remover sujeiras c/ crostas de lama, encardidos, respingos de concreto e ferrugem. Embalagem plástica c/ alça, de quantidade mínima de 5L.	250	GL	R\$ 18,02	R\$ 4.505,00
14	UN	<b>SODA CAUSTICA</b> Soda cáustica em escamas, contendo hidróxido de sódio 96-98%. Produto deve estar devidamente lacrado e alta concentração/pureza. Pote plástico não inferior a 1 kg.	50	UN	R\$ 16,30	R\$ 815,00





## 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

15	UN	ALCOOL EM GEL Alcool etílico 70% INPM em gel, com ação antisséptica para higienização das mãos, apresentando textura adequada, rápida secagem e formulação que não deixa resíduos. O produto deve estar regularizado na ANVISA, vir em embalagem resistente e lacrada de fábrica, com identificação completa do fabricante, lote, validade e composição. Validade mínima de 12 meses a partir da entrega. Ideal para uso em ambientes administrativos, públicos e de saúde.	200	UN	R\$ 5,63	R\$ 1.126,00
16	UN	DESENTUPIDOR DE VASO SANITÁRIO Desentupidor de vaso sanitário fabricado em borracha resistente e cabo rígido de material durável, adequado para uso contínuo. De formato anatômico c/ boa vedação e eficiência no desentupimento, proporcionando aderência e facilidade de manuseio. Produto livre de deformações e com alta durabilidade. Tamanho mínimo de 52 cm.	10	UN	R\$ 4,91	R\$ 49,10
17	UN	BALDE PLÁSTICO 20 L Balde em plástico resistente produzido em polipropileno (ou material de resistência equivalente), com capacidade de 20 litros e com alças em metal galvanizado. Medidas mínimas: 32,5x34 cm (AxL).	5	UN	R\$ 13,84	R\$ 69,20
18	UN	LIXEIRA PLÁSTICA 9 L Lixeira tipo "cesto telado" em plástico reforçado, pequena (de 25cm a 30cm de altura), sem tampa, capacidade mínima de 09 litros.	20	UN	R\$ 9,73	R\$ 194,60
19	UN	MANGUEIRA 100 M Mangueira de 100m de comprimento, c/ 3 camadas (Composição equivalente: interna em PVC, intermediária em fio de poliéster trançado e externa em PVC, ou materiais de desempenho equivalente). Pressão máxima: não inferior a 10 bar.	6	UN	R\$ 429,07	R\$ 2.574,42
20	KT	ESCOVA P/ VASO SANITÁRIO Escova para vaso sanitário fabricada em material plástico resistente, com cabo firme e cerdas duráveis, adequada para limpeza eficiente e uso em ambientes institucionais. Produto fornecido em perfeitas condições de uso, de fácil higienização e com boa ergonomia para manuseio.	10	KT	R\$ 7,80	R\$ 78,00
21	UN	MANGUEIRA 50 M Mangueira de 50m de comprimento, c/ 3 camadas (interna em PVC, intermediária em fio de poliéster trançado e externa em PVC, ou materiais de desempenho equivalente). Pressão máxima: não inferior a 10 bar.	10	UN	R\$ 201,91	R\$ 2.019,10
22	UN	RODO 40 CM Rodo de 40cm de extensão, c/ borracha dupla e macia. Cabo de madeira plastificada, não inferior a 1,2m e suporte para prender pano.	20	UN	R\$ 20,60	R\$ 412,00





## 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

23	UN	<b>VASSOURA PLÁSTICA</b> Vassoura de cerdas plásticas, c/ medidas não inferiores a 40cm x 26 cm (cerdas), 433g (peso aproximado) e 140cm de cabo de madeira plastificada.	100	UN	R\$ 30,32	R\$ 3.032,00
24	UN	<b>VASSOURA CAIPIRA</b> Vassoura caipira de palha natural. Cabo: 1,12m. Largura mínima da palha na base: 30cm. Altura aproximada da base ao cabo: 57cm. Peso da palha: entre 600 e 800 gramas, contendo três amarrações no mínimo.	800	UN	R\$ 26,11	R\$ 20.888,00
25	UN	<b>CABO EXTENSOR</b> Cabo extensor c/ rosca universal, podendo ser utilizado em qualquer vassoura ou rodo, chegando a um comprimento de até 160 cm. Produzido em alumínio ou material equivalente.	20	UN	R\$ 35,12	R\$ 702,40
26	PT	<b>SACO DE LIXO 100 L</b> Saco p/ lixo reforçado de 100 Litros, c/ capacidade mínima de 4kg. Medidas externas aproximadas: não inferior a 70cm x 80cm, fácil de destacar. Cor: Preto. Composição: Polietileno (ou material equivalente). Pacote c/ mínimo de 100 unidades.	2000	PT	R\$ 46,63	R\$ 93.260,00
27	PT	<b>ESPONJA DUPLA FACE</b> Espanja dupla face, em fibra sintética abrasiva (lado verde) e espuma de poliuretano (lado amarelo), ou material equivalente. Medidas aproximadas: 11cm x 75cm x 2cm. O material deve apresentar resistência compatível c/ o uso contínuo, de durabilidade estimada de até quatro semanas, conforme condições normais de uso.	150	PT	R\$ 3,13	R\$ 469,50
28	UN	<b>FLANELA DE LIMPEZA</b> Flanela de limpeza confeccionada em tecido macio e resistente, adequada para higienização de superfícies variadas sem arranhar ou danificar. Produto durável, de fácil lavagem e secagem rápida, indicado para uso em ambientes institucionais, residenciais e comerciais.	50	UN	R\$ 2,02	R\$ 101,00
29	PT	<b>LÃ DE AÇO</b> Espanja de aço carbono. Embalagem com 8 unidades, peso não inferior a 60g. Produto deve ser biodegradável e durável.	50	PT	R\$ 1,78	R\$ 89,00
30	UN	<b>PANO DE CHÃO</b> Pano de chão xadrez, composto em 100% em algodão, c/ costuras laterais e alta absorção de umidade. Medidas não inferiores a 40x62cm.	400	UN	R\$ 6,97	R\$ 2.788,00





## 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

31	PT	<b>PANO MULTIUSO</b> Pano multiuso, de alta absorção e sem retenção de odores. Tamanho por folha não inferior a 30cm x 50cm. Composição: viscoso e poliéster, ou materiais de desempenho similar. Pacote c/ 5 unidades.	100	PT	R\$ 2,67	R\$ 267,00
32	PT	<b>PAPEL HIGIENICO 4 ROLOS</b> Papel higiênico branco, macio, c/ folha dupla e de ótima absorção. Produzido 100% em fibras naturais. Pacote c/ 4 rolos de 30m x 0,1m cada.	500	PT	R\$ 5,48	R\$ 2.740,00
33	PT	<b>PAPEL TOALHA</b> Papel Toalha 2 dobras, de aproximadamente 20x21cm. Devendo ser macio, possuir ótima absorção e resistência. Pacote c/ 1000 Folhas.	300	PT	R\$ 13,62	R\$ 4.086,00
34	PT	<b>TOALHA DE PAPEL</b> Toalha de papel, folha dupla, 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.	30	PT	R\$ 6,02	R\$ 180,60
35	PT	<b>SACO DE LIXO 60 L</b> Saco p/ lixo reforçado de 60 Litros, c/ capacidade mínima de 4kg. Medidas externas aproximadas: não inferior a 63 x 80 cm, fácil de destacar. Cor: Preto. Composição: Polietileno (ou material equivalente). Pacote c/ mínimo de 100 unidades.	500	PT	R\$ 42,22	R\$ 21.110,00
36	UN	<b>MOP GIRATÓRIO</b> Mop giratório 3 em 1. Possui centrifuga manual, podendo ser utilizado em qualquer tipo de piso. Acompanha um dispenser p/ colocar produto de limpeza e 1 unidade de microfibras. Dimensões aproximadas: Cabo de 120 cm. Balde de 32x32x28 cm. Conteúdo da embalagem: 1 balde redondo com centrifuga, 1 cabo metálico desmontável, 1 base do MOP para limpeza, 1 refil de microfibras. Capacidade mínima de 15L.	50	UN	R\$ 155,03	R\$ 7.751,50
37	UN	<b>PÁ PARA LIXO</b> Pá de lixo articulada, c/ compartimento basculante de acionamento automático quando colocada e retirada do chão. Produto em plástico, c/ cabo removível de no mínimo 90cm.	20	UN	R\$ 46,26	R\$ 925,20
38	UN	<b>PLACA DE PISO MOLHADO</b> Placa Sinalizadora de Piso Molhado. Material em Polipropileno Injetado. Posição De Uso: Altura 57cm X Entre Faces 49cm	10	UN	R\$ 65,53	R\$ 655,30





## 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

39	UN	ENGATE RÁPIDO DE MANGUEIRA Engate rápido em plástico p/ mangueira, compatível à mangueiras de 1/2". Conexão tipo click aos acessórios de irrigação, através de 2 garras, ou tecnologia de qualidade análoga.	10	UN	R\$ 7,19	R\$ 71,90
40	UN	INSETICIDA SPRAY Multi inseticida aerossol à base de água, inodoro, c/ trava de segurança. Eficiente p/ matar mosquitos e insetos tais como: pernilongos, muriçocas, carapanãs, moscas, baratas, aranhas e pulgas. Embalagem não inferior a 300 ml.	10	UN	R\$ 9,99	R\$ 99,90
41	GL	SHAMPOO AUTOMOTIVO NEUTRO Shampoo automotivo neutro, de uso profissional, com formulação biodegradável. 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 e agentes biodegradáveis, respeitando as normas ambientais vigentes. Diluição mínima de 1:20 (ou superior), conforme recomendação do fabricante. Produto não corrosivo e não inflamável. Embalagem resistente, com tampa rosqueável e identificação do produto legível. Galão c/ mínimo de 5 litros.	20	GL	R\$ 51,12	R\$ 1.022,40
42	GL	DESENGRAXANTE AUTOMOTIVO Desengraxante automotivo, de uso profissional, c/ formulação concentrada. Deve possuir alto poder de limpeza pesada de veículos automotores, com alta eficiência na remoção de sujeiras impregnadas, graxas, óleos e resíduos derivados de petróleo, sem agredir as superfícies. Produto alcalino (pH aprox. = 10,0), respeitando as normas ambientais vigentes. Diluição mínima de 1:10 (ou superior), conforme recomendação do fabricante. Produto não corrosivo e não inflamável. Embalagem resistente, com tampa rosqueável e identificação do produto legível. Galão c/ mínimo de 5 litros.	30	GL	R\$ 56,60	R\$ 1.698,00
43	UN	DISPENSER 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. Comporta folhas de diferentes tamanhos e marcas. Ideal para papeis de duas ou três dobras. Abertura manual c/ kit instalação.	5	UN	R\$ 29,24	R\$ 146,20
44	UN	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO Fundo e frente injetado em plástico ABS, com visor frontal para controle de substituição do papel. Deve possuir fechadura central antifurto. Acompanha chave e kit contendo buchas e parafusos para fixação na parede. Capacidade: rolo de 600 a 800m.	5	UN	R\$ 24,07	R\$ 120,35

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 e espaços públicos sob. a responsabilidade da Secretaria Municipal de Obras, Viação e Serviços Públicos - SMOVSP, gerando







## 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

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 materiais adquiridos. 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, 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 maneira:

### 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,





## 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

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

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:





## 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

- 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 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;





## 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

- ✓ Eficiência no uso de recursos públicos;

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

Será necessário que essa Secretaria disponibilize espaço em sua própria sede, ou entre em contato com o Almoxarifado Central, para ser provisionado o local adequado para o estoque dos 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 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 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 CO<sub>2</sub>, 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





## **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](mailto:nucleocompras@montesiao.mg.gov.br)

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**

Diante de todo o levantamento realizado neste estudo técnico, entendemos que esta contratação deve ser realizada por meio de processo licitatório na modalidade 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**

8887C6DCC3C74062874F04B28A9ED9A4

**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/8887C6DCC3C74062874F04B28A9ED9A4>