

## 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1. Através da análise do Documento de Formalização de Demanda e consulta à área requisitante, foi identificada a seguinte necessidade:

### **Aquisição de insumos e utensílios para limpeza nesta Autarquia.**

1.2. Cabe ressaltar que os itens listados nesse ETP são considerados “comuns”, pois se enquadram na classificação nos termos do item XIII, do art. 6º, da Lei 14.133 de 01 de abril de 2021, “bens e produtos comuns: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado;”.

**1.3. Justificativa da necessidade:** A aquisição de insumos e utensílios para limpeza no SAAE de Formiga pode ser justificada por diversas razões, relacionadas principalmente à necessidade de garantir a higiene e a segurança no ambiente de trabalho, bem como a eficiência na prestação dos serviços de água e esgoto à população. Algumas das principais justificativas incluem:

1.3.1. **Manutenção da Higiene e Segurança:** A limpeza adequada das instalações e dos equipamentos utilizados é essencial para evitar a proliferação de micro-organismos, fungos e bactérias, que podem comprometer a saúde dos trabalhadores e da população atendida pelo SAAE.

1.3.2. **Preservação da Saúde Pública:** O SAAE lida com água potável, esgoto e outros sistemas relacionados à saúde pública. A limpeza regular dos locais de operação contribui para a qualidade dos serviços prestados e ajuda a garantir que não haja contaminação de água ou sistemas de esgoto.

1.3.3. **Conformidade com Normas de Saúde e Segurança:** A legislação e normas sanitárias exigem que os locais onde são realizados serviços relacionados à água e esgoto estejam devidamente higienizados. A aquisição de materiais de limpeza é uma forma de garantir o cumprimento dessas normas, prevenindo possíveis problemas de saúde pública.

1.3.4. **Eficiência Operacional:** A limpeza adequada dos utensílios e equipamentos utilizados no processo de tratamento e distribuição de água e no sistema de esgoto pode contribuir para o bom funcionamento das instalações e equipamentos, prevenindo falhas e quebras decorrentes da falta de manutenção.

1.3.5. **Conservação do Ambiente de Trabalho:** A boa organização e a limpeza dos ambientes de trabalho garantem um local de trabalho mais agradável e seguro para os funcionários, o que pode resultar em aumento da produtividade e na redução de riscos de acidentes.

1.3.6. **Transparência e Prestação de Contas:** A aquisição desses insumos e utensílios pode ser uma forma de demonstrar que o SAAE de Formiga está comprometido com a boa gestão dos recursos públicos, garantindo que as aquisições sejam feitas de forma transparente e de acordo com a necessidade real do serviço.

**1.4. Justificativa da quantidade:** Justificamos as quantidades definidas no quadro dos itens através de levantamento do histórico de demandas, bem como da previsão de necessidade com o uso de tais insumos e utensílios.

## 2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

### SAAE – SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA ESGOTO

Rua Antônio José Barbosa, 723 – Bairro Santa Luzia – Formiga / MG

CNPJ: 16.782.211/0001-63 – (37) 3329-2758 – CEP: 35.570-660

[www.saaeformiga.com.br](http://www.saaeformiga.com.br) – [saaeformiga@hotmail.com](mailto:saaeformiga@hotmail.com)

2.1. De acordo com o inciso II do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, o ETP deve conter a previsão da futura contratação no Plano de contratações anual, sempre que elaborado.

2.2. A Autarquia não possui o Plano de Contratações Anual (PCA), porém a aquisição de materiais e insumos de limpeza ocorre anualmente, uma vez que são itens de uso cotidiano.

2.3. Há a seguinte dotação orçamentária para atender a demanda:  
**04.122.0001.6006.3.3.90.30.00 – F/28 – Manutenção da cantina.**

### **3. DA EXCLUSIVIDADE E DA COTA RESERVADA DE ATÉ 25% PARA ME E EPP**

3.1. Em cumprimento ao disposto no art. 48, inciso I da Lei Complementar nº 123/2006, será dada exclusividade aos itens de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte.

3.2. É certo que a cota reservada de até 25% para os itens divisíveis cujo valor estimado ultrapasse o valor estimado de R\$ 80.000,00 é a regra, conforme determina o art. 47, da Lei Complementar 123/2006.

3.3. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal. 3.4. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

3.5. Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração.

### **4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

4.1. As despesas de frete/descarregamento para entrega em Formiga/MG serão por conta da CONTRATADA.

4.2. A entrega dos produtos deverá ocorrer em no máximo: 15 (quinze) dias, a partir da Autorização de Fornecimento, na Rua Antônio José Barbosa, 723, Santa Luzia, em Formiga (MG), no horário entre 07 e 11 horas e entre 12 e 15 horas, no Setor de Almoarifado.

4.3. O SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto reserva-se o direito de não receber nenhum produto em desacordo com o previsto no Termo de Referência, podendo cancelar o contrato e aplicar sanções previstas no Edital. A contratada é obrigada a substituir, em até 48 (quarenta e oito) horas e às suas expensas, o(s) produto(s) em que se verifiquem irregularidades.

4.4. Após a entrega definitiva dos produtos, o pagamento será efetuado em até 10 (dez) dias, a contar da data de emissão e apresentação da Nota Fiscal Eletrônica.

4.5. Deverão ser respeitadas as normas da ABNT e INMETRO referentes ao objeto.

### **5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

5.1. A descrição, bem como o respectivo quantitativo a ser contratado está descrito a seguir:

Item	Descrição	UN	Qtde
1	Bacia plástica, alta resistência com no mínimo 14 (quatorze) litros.	UN	10
2	Balde polipropileno reforçado, tamanho médio, capacidade 10 litros, na cor preta, com alça de arame galvanizado.	UN	30
3	Escova de lavar roupa. Base de madeira, cerdas em nylon macio, dimensões aproximadas: 15 cm x 5 cm.	UN	20
4	Pá de lixo de metal, cabo longo de aproximadamente 60 cm.	UN	05
5	Rodo grande: cepa medindo aproximadamente 60 cm. Borracha em EVA dupla de alta maciez e absorção, com cabo de madeira, no mínimo 120 cm, com rosca para fixação na base e revestimento em polipropileno.	UN	10
6	Rodo pequeno: cepa medindo aproximadamente 30 cm. Borracha em EVA dupla de alta maciez e absorção; com cabo de madeira de no mínimo 120 cm com rosca para fixação na base e revestimento em propileno.	UN	10
7	Bateria 9V. Pilha tipo bateria 9V alcalina de alta performance, não recarregável.	UN	05
8	Pilha alcalina: tamanho palito, tipo alcalina, modelo AAA, não recarregável, pacotes com 02 (duas) unidades.	UN	50
9	Tapete em tecido tear, medidas mínimas 50 cm x 70 cm.	UN	50
10	Luva forrada para limpeza, tamanhos P, M G e GG, conforme pedido do solicitante. Antiderrapante. Alta resistência. Produto com C.A. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho.	Par	200
11	Bucha esponja multiuso 2 faces: bucha de espuma multiuso, duas faces, uma para limpeza delicada e outra face para limpeza pesada.	UN	200
12	Esponja de aço – composição: aço carbono, pacote contendo 8 (oito) esponjas.	PT	140
13	Flanela para limpeza – na cor laranja, flanelada dos dois lados, 100% algodão, alta absorção de umidade, acabamento costura tipo overloque, medidas de no mínimo 60 cm x 40 cm.	UN	200
14	Lixeira em plástico com tampa e pedal. Capacidade aproximada 50 litros.	UN	20
15	Refil para filtro Iगतu 569	UN	08
16	Refil para filtro modelo PF05	UN	08
17	Água sanitária, princípio ativo: hipoclorito de sódio, com teor de cloro ativo entre 2,0% e 2,5%, elimina 99,9% dos germes, bactérias e fungos. Embalagem com 02 litros.	UN	200
18	Álcool em gel antisséptico 70%, indicado para assepsia das mãos, sem ressecar a pele, embalagem com 500 gramas.	UN	50
19	Desodorizador/purificador de ar, diversas fragrâncias. Produto isento de CFC. Embalagem com no mínimo 360 ml.	UN	50
20	Detergente líquido neutro: multiuso (limpeza em geral), composto por tensoativos aniônicos, coadjuvantes, glicerina, sequestrante,	UN	600

**SAAE – SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA ESGOTO**

Rua Antônio José Barbosa, 723 – Bairro Santa Luzia – Formiga / MG

CNPJ: 16.782.211/0001-63 – (37) 3329-2758 – CEP: 35.570-660

[www.saaeformiga.com.br](http://www.saaeformiga.com.br) – [saaeformiga@hotmail.com](mailto:saaeformiga@hotmail.com)

	preservantes, espessantes e corantes, com odor. Componente ativo: linear alquil benzeno sulfonato de sódio. Contém tensoativo biodegradável. Dermatologicamente testado. PH neutro. Embalagem de 500 ml, plástica, com tampa de bico econômico.		
21	Limpador concentrado limpeza geral. Desengordurante para limpeza pesada com aroma agradável, biodegradável. Embalagem de 500 ml.	UN	100
22	Limpador multiuso limpeza pesada 500 ml – essencial para limpeza de diversos ambientes por sua versatilidade e eficiência, afinal, eles limpam azulejos, pisos, vidros, cerâmicas, superfícies laváveis entre outros.	UN	100
23	Sabão em barra: neutro, glicerinado, multiuso, para limpeza em geral, biodegradável, pacote com 05 (cinco) barras de no mínimo 200 gramas	PT	70
24	Pasta Pinho. Pasta pinho com 05 (cinco) litros. Sabão pastoso concentrado para limpeza pesada. Galão com 05 litros. Registro na Anvisa.	UN	30
25	Papel toalha – Pacote com 02 (dois) rolos de 20 cm x 22 cm, com no mínimo 50 (cinquenta) toalhas picotadas, brancas.	UN	500
26	Papel toalha interfolha – papel toalha interfolha, 2 dobras, 100% celulose virgem, alta absorção, gofrado, cor branca, não reciclado, acondicionado em pacotes contendo 2 rolos com 60 (sessenta) toalhas de folhas 19 x 22 cm ou maior. Com Tecnologia Resist +, Textura 3D com círculos de absorção. Padrão mínimo indicativo de qualidade ou similar: SNOB.	PT	300
27	Papel toalha interfolha, 02 (duas) dobras, medidas: 21,5 cm x 20 cm aproximadamente. 100% celulose, virgem, alta absorção, inodoro, pacote com 1.000 (mil) folhas, cor branca.	PT	200
28	Saco de lixo com capacidade aproximada de 100 litros. Pacote com 100 (cem) unidades, na cor preta. Reforçado/resistente.	PT	80
29	Saco de lixo com capacidade aproximada de 60 (sessenta) litros. Pacote com 100 (cem) unidades na cor preta. Reforçado/resistente.	PT	50

## 6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

6.1. Foram realizadas pesquisas por meio de consultas a outros editais para visualizar a forma como os órgãos e entidades estão organizando os processos licitatórios para aquisição de produtos e insumos de limpeza a fim de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Administração.

6.2. Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa. Portanto, optou-se pela aquisição através de pregão eletrônico, sistema de registro de preços que foi a mesma forma de contratação utilizada nos anos anteriores com resultados satisfatórios.

### SAAE – SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA ESGOTO

Rua Antônio José Barbosa, 723 – Bairro Santa Luzia – Formiga / MG

CNPJ: 16.782.211/0001-63 – (37) 3329-2758 – CEP: 35.570-660

[www.saaeformiga.com.br](http://www.saaeformiga.com.br) – [saaeformiga@hotmail.com](mailto:saaeformiga@hotmail.com)

6.3. A escolha do sistema de Registro de Preços possibilita a consolidação de compras, com o estabelecimento de preços e condições vantajosas que podem ser mais competitivas em função da quantidade total de itens a serem adquiridos durante a vigência do contrato. A realização de compras centralizadas e programadas favorece a obtenção de descontos em razão do maior volume de compra, resultando em economia de recursos públicos. Além disso, o processo de registro de preços garante maior previsibilidade orçamentária, pois os preços já estão definidos, o que facilita o planejamento financeiro do SAAE.

## **7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO**

7.1. Para estimar o valor total da contratação, foi realizada pesquisa de preços baseada no art. 23 da Lei nº 14.133/21.

7.2. A quantidade estimada de cada item a ser adquirido foi informada pelo setor requisitante.

7.3. O estimativo do valor da contratação contendo os preços unitários é apresentado na tabela a seguir.

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>UN</b>	<b>Qtde</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
1	Bacia plástica, alta resistência com no mínimo 14 (quatorze) litros.	UN	10	R\$ 19,90	R\$ 199,00
2	Balde polipropileno reforçado, tamanho médio, capacidade 10 litros, na cor preta, com alça de arame galvanizado.	UN	30	R\$ 12,49	R\$ 374,70
3	Escova de lavar roupa. Base de madeira, cerdas em nylon macio, dimensões aproximadas: 15 cm x 5 cm.	UN	20	R\$ 2,83	R\$ 56,60
4	Pá de lixo de metal, cabo longo de aproximadamente 60 cm.	UN	05	R\$ 6,60	R\$ 33,00
5	Rodo grande: cepa medindo aproximadamente 60 cm. Borracha em EVA dupla de alta maciez e absorção, com cabo de madeira, no mínimo 120 cm, com rosca para fixação na base e revestimento em polipropileno.	UN	10	R\$ 16,39	R\$ 163,90

### **SAAE – SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA ESGOTO**

Rua Antônio José Barbosa, 723 – Bairro Santa Luzia – Formiga / MG

CNPJ: 16.782.211/0001-63 – (37) 3329-2758 – CEP: 35.570-660

[www.saaeformiga.com.br](http://www.saaeformiga.com.br) – [saaeformiga@hotmail.com](mailto:saaeformiga@hotmail.com)

6	Rodo pequeno: cepa medindo aproximadamente 30 cm. Borracha em EVA dupla de alta maciez e absorção; com cabo de madeira de no mínimo 120 cm com rosca para fixação na base e revestimento em propileno.	UN	10	R\$ 10,44	R\$ 104,40
7	Bateria 9V. Pilha tipo bateria 9V alcalina de alta performance, não recarregável.	UN	05	R\$ 18,93	R\$ 94,65
8	Pilha alcalina: tamanho palito, tipo alcalina, modelo AAA, não recarregável, pacotes com 02 (duas) unidades.	UN	50	R\$ 6,44	R\$ 322,00
9	Tapete em tecido tear, medidas mínimas 50 cm x 70 cm.	UN	50	R\$ 29,95	R\$ 1.497,50
10	Luva forrada para limpeza, tamanhos P, M G e GG, conforme pedido do solicitante. Antiderrapante. Alta resistência. Produto com C.A. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho.	Par	200	R\$ 7,47	R\$ 1.494,00
11	Bucha esponja multiuso 2 faces: bucha de espuma multiuso, duas faces, uma para limpeza delicada e outra face para limpeza pesada.	UN	200	R\$ 2,96	R\$ 592,00
12	Esponja de aço – composição: aço carbono, pacote contendo 8 (oito) esponjas.	PT	140	R\$ 2,21	R\$ 309,40
13	Flanela para limpeza – na cor laranja, flanelada dos dois lados, 100% algodão, alta absorção de umidade, acabamento costura tipo overloque, medidas de no	UN	200	R\$ 2,99	R\$ 598,00

**SAAE – SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA ESGOTO**

Rua Antônio José Barbosa, 723 – Bairro Santa Luzia – Formiga / MG

CNPJ: 16.782.211/0001-63 – (37) 3329-2758 – CEP: 35.570-660

[www.saaeformiga.com.br](http://www.saaeformiga.com.br) – [saaeformiga@hotmail.com](mailto:saaeformiga@hotmail.com)

	mínimo 60 cm x 40 cm.				
14	Lixeira em plástico com tampa e pedal. Capacidade aproximada 50 litros.	UN	20	R\$ 122,50	R\$ 2.450,00
15	Refil para filtro Iगतu 569	UN	08	R\$ 66,28	R\$ 530,24
16	Refil para filtro modelo PF05	UN	08	R\$ 107,00	R\$ 856,00
17	Água sanitária, princípio ativo: hipoclorito de sódio, com teor de cloro ativo entre 2,0% e 2,5%, elimina 99,9% dos germes, bactérias e fungos. Embalagem com 02 litros.	UN	200	R\$ 4,97	R\$ 994,00
18	Álcool em gel antisséptico 70%, indicado para assepsia das mãos, sem ressecar a pele, embalagem com 500 gramas.	UN	50	R\$ 6,48	R\$ 324,00
19	Desodorizador/purificador de ar, diversas fragrâncias. Produto isento de CFC. Embalagem com no mínimo 360 ml.	UN	50	R\$ 11,49	R\$ 574,50
20	Detergente líquido neutro: multiuso (limpeza em geral), composto por tensoativos aniônicos, coadjuvantes, glicerina, sequestrante, preservantes, espessantes e corantes, com odor. Componente ativo: linear alquil benzeno sulfonato de sódio. Contém tensoativo biodegradável. Dermatologicamente testado. PH neutro. Embalagem de 500 ml, plástica, com tampa de bico econômico.	UN	600	R\$ 2,88	R\$ 1.728,00

**SAAE – SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA ESGOTO**

Rua Antônio José Barbosa, 723 – Bairro Santa Luzia – Formiga / MG

CNPJ: 16.782.211/0001-63 – (37) 3329-2758 – CEP: 35.570-660

[www.saaeformiga.com.br](http://www.saaeformiga.com.br) – [saaeformiga@hotmail.com](mailto:saaeformiga@hotmail.com)

21	Limpador concentrado limpeza geral. Desengordurante para limpeza pesada com aroma agradável, biodegradável. Embalagem de 500 ml.	UN	100	R\$ 5,85	R\$ 585,00
22	Limpador multiuso limpeza pesada 500 ml – essencial para limpeza de diversos ambientes por sua versatilidade e eficiência, afinal, eles limpam azulejos, pisos, vidros, cerâmicas, superfícies laváveis entre outros.	UN	100	R\$ 3,82	R\$ 382,00
23	Sabão em barra: neutro, glicerinado, multiuso, para limpeza em geral, biodegradável, pacote com 05 (cinco) barras de no mínimo 200 gramas	PT	70	R\$ 9,95	R\$ 696,50
24	Pasta Pinho. Pasta pinho com 05 (cinco) litros. Sabão pastoso concentrado para limpeza pesada. Galão com 05 litros. Registro na Anvisa.	UN	30	R\$ 36,20	R\$ 1.086,00
25	Papel toalha – Pacote com 02 (dois) rolos de 20 cm x 22 cm, com no mínimo 50 (cinquenta) toalhas picotadas, brancas.	UN	500	R\$ 3,90	R\$ 1.950,00
26	Papel toalha interfolha – papel toalha interfolha, 2 dobras, 100% celulose virgem, alta absorção, gofrado, cor branca, não reciclado, acondicionado em pacotes contendo 2 rolos com 60 (sessenta) toalhas de folhas 19 x 22 cm ou maior. Com Tecnologia Resist +, Textura 3D com círculos de absorção. Padrão	PT	300	R\$ 9,37	R\$ 2.811,00

**SAAE – SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA ESGOTO**

Rua Antônio José Barbosa, 723 – Bairro Santa Luzia – Formiga / MG

CNPJ: 16.782.211/0001-63 – (37) 3329-2758 – CEP: 35.570-660

[www.saaeformiga.com.br](http://www.saaeformiga.com.br) – [saaeformiga@hotmail.com](mailto:saaeformiga@hotmail.com)

	mínimo indicativo de qualidade ou similar: SNOB.				
27	Papel toalha interfolha, 02 (duas) dobras, medidas: 21,5 cm x 20 cm aproximadamente. 100% celulose, virgem, alta absorção, inodoro, pacote com 1.000 (mil) folhas, cor branca.	PT	200	R\$ 16,00	R\$ 3.200,00
28	Saco de lixo com capacidade aproximada de 100 litros. Pacote com 100 (cem) unidades, na cor preta. Reforçado/resistente.	PT	80	R\$ 68,00	R\$ 5.440,00
29	Saco de lixo com capacidade aproximada de 60 (sessenta) litros. Pacote com 100 (cem) unidades na cor preta. Reforçado/resistente.	PT	50	R\$ 41,00	R\$ 2.050,00
<b>Valor total estimado da contratação</b>					<b>R\$ 31.496,39</b>

## 8. ANÁLISE DE RISCO

8.1. Os possíveis riscos estão descritos no Anexo “Mapa de Riscos”.

## 9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

9.1. A solução proposta para atender à necessidade de aquisição de insumos e utensílios para limpeza na Autarquia SAAE de Formiga é a aquisição dos produtos por meio de um **Pregão Eletrônico**, utilizando o **sistema de registro de preços**. Este método foi escolhido devido à sua eficiência em garantir preços competitivos, economias de escala, e facilitar o planejamento financeiro da Autarquia.

9.2. Dada a natureza comum dos itens requisitados, ou seja, produtos de uso diário e facilmente encontrados no mercado, o uso do **pregão eletrônico** é apropriado, pois permite um processo ágil, transparente e competitivo. A utilização do **sistema de registro de preços** facilita a compra dos insumos de forma programada, consolidando os pedidos e oferecendo condições vantajosas para o SAAE, o que pode resultar em economia de recursos públicos e maior previsibilidade orçamentária.

9.3. **Objetivos da Solução:**

- **Atender à demanda constante** de materiais de limpeza, garantindo a manutenção da higiene e segurança nas instalações do SAAE.

### SAAE – SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA ESGOTO

Rua Antônio José Barbosa, 723 – Bairro Santa Luzia – Formiga / MG

CNPJ: 16.782.211/0001-63 – (37) 3329-2758 – CEP: 35.570-660

[www.saaeformiga.com.br](http://www.saaeformiga.com.br) – [saaeformiga@hotmail.com](mailto:saaeformiga@hotmail.com)

- **Garantir a eficiência operacional** e a continuidade dos serviços essenciais de água e esgoto à população, por meio da manutenção das condições ideais de limpeza.
- **Aproveitar os benefícios do sistema de registro de preços**, proporcionando preços mais vantajosos e prazos definidos de entrega, o que contribui para a melhor gestão financeira da Autarquia.

#### 9.4. Vantagens da Solução:

- **Economia de escala:** A consolidação das compras por item e a realização de aquisições programadas resultam em condições mais vantajosas, com descontos proporcionais ao volume adquirido.
- **Previsibilidade orçamentária:** O registro de preços assegura que os preços estejam previamente definidos, permitindo um controle mais eficiente do orçamento.
- **Maior competição:** O pregão eletrônico proporciona maior transparência e ampla participação de fornecedores, o que favorece a obtenção das melhores propostas.
- **Eficiência no processo:** A escolha dessa modalidade assegura uma solução mais ágil e eficaz, atendendo à necessidade de reposição constante de materiais de limpeza de maneira mais rápida e econômica.

9.5. Portanto, a solução proposta é eficaz, alinhada com as necessidades do SAAE e com as disposições legais que regem as contratações públicas, oferecendo uma gestão eficiente dos recursos públicos com foco na qualidade e continuidade dos serviços prestados.

### 10. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO

10.1. Essa aquisição ocorrerá com o parcelamento do objeto através da adjudicação por item, não havendo assim prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, e propiciando a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação ao item concorrido.

### 11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

11.1. Espera-se com essa contratação, atender e satisfazer as demandas desta Autarquia, contribuindo com a eficácia e economicidade na referida contratação.

### 12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

12.1. Não se vislumbram necessidades de adequações aos ambientes para a aquisição dos produtos referidos neste Estudo Técnico Preliminar.

12.2. A autarquia possui espaço adequado para armazenamento do objeto.

### 13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

13.1. Não haverá a necessidade de contratações correlatas ou interdependentes.

### 14. IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição de produtos e insumos de limpeza pode envolver diversos impactos ambientais, que devem ser considerados durante o processo licitatório. Entre os principais impactos, podemos destacar:

**1. Poluição Química e Contaminação dos Recursos Hídricos:**

- Muitos produtos de limpeza convencionais contêm substâncias químicas, como fosfatos, cloro e surfactantes, que podem ser prejudiciais ao meio ambiente, caso não sejam descartados adequadamente.
- A utilização excessiva de produtos que contenham essas substâncias pode levar à contaminação de corpos d'água, eutrofização e poluição do solo.

**2. Embalagens e Resíduos:**

- As embalagens dos produtos de limpeza, muitas vezes plásticas ou de difícil reciclagem, geram resíduos sólidos que podem impactar negativamente o meio ambiente, caso não sejam corretamente descartados ou reciclados.

**3. Emissões de Gases e Impactos na Pegada de Carbono:**

- A fabricação e transporte de produtos de limpeza podem gerar emissões de gases de efeito estufa, contribuindo para o aquecimento global.
- O uso de produtos químicos também pode liberar compostos voláteis, prejudicando a qualidade do ar.

**4. Impactos na Biodiversidade:**

- O uso de produtos que não sejam biodegradáveis ou que contenham substâncias tóxicas pode afetar negativamente a fauna e a flora locais, principalmente em caso de descarte inadequado.

## **15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

15.1. Declaro ser favorável ao prosseguimento da contratação, considerando sua relevância e oportunidade, em relação aos objetivos estratégicos e as necessidades da área requisitante.

Formiga(MG), 09 de Janeiro de 2025.

---

Elaborado por Adriana Ferreira Bispo