



AUTORIZAÇÃO PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDO TÉCNICO

Fica **AUTORIZADO** a equipe de planejamento a dar início aos trabalhos de estudo e planejamento da com vistas evidenciar o problema a ser resolvido e identificar a melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, respeitando-se os critérios mínimos estabelecidos no § 1º do artigo 18 da Lei 14.133/2021, conforme quadro resumo abaixo:

UNIDADE AUTORIZADA	
NOME	Câmara Municipal de Vitória do Mearim
CNPJ	06.659.528/0001-53

NECESSIDADE OBJETO DO ESTUDO

A Câmara Municipal de Vitória do Mearim - MA enfrenta um problema crítico relacionado à manutenção da higiene e limpeza de suas instalações. A falta de um fornecimento contínuo e adequado de materiais de limpeza compromete a capacidade de manter o ambiente em condições higiênicas satisfatórias, o que pode impactar negativamente a saúde e o bem-estar dos servidores e visitantes. A ausência de materiais adequados pode resultar em ambientes insalubres, aumentando o risco de doenças e afetando a imagem institucional da Câmara.

Os servidores e visitantes da Câmara são diretamente impactados por este problema, uma vez que a falta de limpeza adequada pode gerar desconforto e insegurança. Além disso, a administração da Câmara é responsável por garantir que as instalações estejam sempre em condições ideais de uso, o que exige um planejamento eficaz e uma gestão eficiente dos recursos de limpeza. A percepção do problema por parte dos servidores é de urgência, dado que a continuidade das atividades legislativas depende de um ambiente limpo e seguro.

Resolver este problema é de interesse público, pois garante um ambiente de trabalho saudável e seguro, além de preservar a integridade das instalações públicas. Os benefícios esperados incluem a melhoria das condições de trabalho, a redução de riscos à saúde, e a promoção de um ambiente mais agradável e profissional. A contratação adequada de materiais de limpeza pode resultar em ganhos de eficiência operacional e na otimização dos recursos públicos, assegurando que os custos sejam proporcionais aos benefícios alcançados.

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Arycleidian de Jesus Silva Coelho



ESTADO DO MARANHÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO MEARIM - MA
CÂMARA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO MEARIM



Vitória do Mearim - MA, 24 de Fevereiro de 2026

Aleilson Santos
Presidente da Câmara



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

Câmara Municipal de Vitória do Mearim, 06.659.528/0001-53



Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.



Equipe de Planejamento

Arycleidian de Jesus Silva Coelho



Problema Resumido

A Câmara Municipal de Vitória do Mearim - MA enfrenta a necessidade de garantir o fornecimento contínuo e adequado de material de limpeza para manter suas instalações em condições higiênicas satisfatórias.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.



DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Câmara Municipal de Vitória do Mearim - MA enfrenta um problema crítico relacionado à manutenção da higiene e limpeza de suas instalações. A falta de um fornecimento contínuo e adequado de materiais de limpeza compromete a capacidade de manter o ambiente em condições higiênicas satisfatórias, o que pode impactar negativamente a saúde e o bem-estar dos servidores e visitantes. A ausência de materiais adequados pode resultar em ambientes insalubres, aumentando o risco de doenças e afetando a imagem institucional da Câmara.

Os servidores e visitantes da Câmara são diretamente impactados por este problema, uma vez que a falta de limpeza adequada pode gerar desconforto e insegurança. Além disso, a administração da Câmara é responsável por garantir que as instalações estejam sempre em condições ideais de uso, o que exige um planejamento eficaz e uma gestão eficiente dos recursos de limpeza. A percepção do problema por parte dos servidores é de urgência, dado que a continuidade das atividades legislativas depende de um ambiente limpo e seguro.



Resolver este problema é de interesse público, pois garante um ambiente de trabalho saudável e seguro, além de preservar a integridade das instalações públicas. Os benefícios esperados incluem a melhoria das condições de trabalho, a redução de riscos à saúde, e a promoção de um ambiente mais agradável e profissional. A contratação adequada de materiais de limpeza pode resultar em ganhos de eficiência operacional e na otimização dos recursos públicos, assegurando que os custos sejam proporcionais aos benefícios alcançados.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

Garantir o fornecimento contínuo e adequado de material de limpeza é essencial para manter as instalações da Câmara Municipal de Vitória do Mearim - MA em condições higiênicas satisfatórias. A definição precisa dos requisitos da contratação assegura que a solução atenda às necessidades identificadas, sem restringir a competitividade.

- **Diversidade de Materiais:** A solução contratada deve incluir um catálogo abrangente de produtos de limpeza, como detergentes, desinfetantes, sabões, esponjas, panos de limpeza, vassouras, rodos e baldes.
- **Padrões de Qualidade:** Todos os materiais devem estar em conformidade com as normas técnicas vigentes, garantindo eficácia na limpeza e segurança para os usuários.
- **Embalagens Adequadas:** Os produtos devem ser fornecidos em embalagens que preservem suas propriedades e facilitem o manuseio e armazenamento.
- **Entrega Contínua:** O fornecedor deve garantir entregas regulares e pontuais, conforme cronograma acordado, para evitar desabastecimento.
- **Prazo de Validade:** Os produtos entregues devem ter prazos de validade adequados, garantindo sua utilização antes do vencimento.
- **Capacidade de Reposição Rápida:** O fornecedor deve ter capacidade para repor rapidamente os materiais em caso de necessidade emergencial.
- **Compatibilidade Ambiental:** Sempre que possível, os materiais devem ser ambientalmente amigáveis, com embalagens recicláveis e produtos biodegradáveis.
- **Assistência Técnica:** O fornecedor deve oferecer suporte técnico para esclarecimentos sobre o uso adequado dos produtos.
- **Documentação de Segurança:** Todos os produtos devem ser acompanhados de fichas de segurança, conforme exigências regulamentares.



- **Capacitação de Usuários:** O fornecedor deve disponibilizar orientações ou treinamentos sobre o uso correto e seguro dos materiais de limpeza.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

COMPRA DIRETA DE MATERIAIS DE LIMPEZA

Descrição: Aquisição direta de materiais de limpeza de fornecedores locais ou regionais, com base em cotação de preços e qualidade dos produtos.

Vantagens:

- Facilidade de negociação direta com fornecedores.
- Possibilidade de escolha entre diferentes marcas e produtos.
- Atendimento rápido às necessidades emergenciais.

Desvantagens:

- Necessidade de gestão contínua de estoques.
- Risco de variação de preços.
- Dependência de fornecedores locais para disponibilidade de produtos.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE FORNECIMENTO REGULAR

Descrição: Contratação de uma empresa especializada para fornecimento regular e programado de materiais de limpeza.

Vantagens:

- Garantia de fornecimento contínuo e programado.
- Redução da carga administrativa interna.
- Possibilidade de acordos de longo prazo com preços fixos.

Desvantagens:

- Dependência de um único fornecedor.
- Possíveis custos adicionais em caso de alterações contratuais.
- Menor flexibilidade para mudanças rápidas de produtos.

CONSÓRCIO DE COMPRAS PÚBLICAS

Descrição: Participação em consórcio com outros órgãos públicos para aquisição conjunta de materiais de limpeza.

Vantagens:

- Poder de compra aumentado, possibilitando melhores preços.
- Compartilhamento de responsabilidades administrativas.



- Maior variedade de produtos disponíveis.

Desvantagens:

- Complexidade na coordenação entre diferentes órgãos.
- Menor controle sobre o cronograma de entrega.
- Possível necessidade de compromissos contratuais mais rígidos.

PLATAFORMA DE COMPRAS ONLINE

Descrição: Utilização de plataformas online especializadas para aquisição de materiais de limpeza.

Vantagens:

- Acesso a uma ampla gama de produtos e fornecedores.
- Comparação fácil de preços e condições.
- Agilidade no processo de compra.

Desvantagens:

- Risco de atrasos na entrega.
- Possibilidade de produtos não corresponderem às expectativas.
- Dependência de tecnologia e conectividade.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A solução escolhida para garantir o fornecimento contínuo e adequado de material de limpeza na Câmara Municipal de Vitória do Mearim - MA é a compra direta desses materiais. Do ponto de vista técnico, essa abordagem permite um desempenho esperado elevado, uma vez que possibilita a aquisição de produtos específicos que atendem às necessidades higiênicas das instalações. Além disso, a compatibilidade com a infraestrutura existente é garantida, pois os materiais de limpeza são selecionados para serem utilizados com os equipamentos e práticas já adotados pela Câmara. A facilidade de implementação é outro ponto forte, pois a compra direta não requer mudanças significativas nos processos operacionais atuais. A escalabilidade da solução é assegurada pela possibilidade de ajustar o volume de compras conforme as demandas futuras, garantindo flexibilidade e adaptabilidade.

Operacionalmente, a compra direta de materiais de limpeza oferece vantagens significativas em termos de manutenção e suporte. Os fornecedores locais podem fornecer assistência rápida e eficiente, garantindo a confiabilidade e continuidade do fornecimento. A adaptabilidade da solução ao contexto da organização e da região é evidente, pois permite a escolha de produtos adequados às condições climáticas e culturais locais, além de fomentar a economia regional ao adquirir de fornecedores locais.

Sob a perspectiva econômica, a compra direta apresenta um excelente custo-benefício em comparação com outras alternativas, como contratos de fornecimento a longo prazo que podem



ESTADO DO MARANHÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO MEARIM - MA
CÂMARA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO MEARIM



incluir custos adicionais. O retorno esperado sobre o investimento é positivo, pois a aquisição direta permite um controle mais rigoroso dos gastos e a possibilidade de negociar preços mais vantajosos. Além disso, a solução contribui para a eficiência administrativa ao simplificar o processo de aquisição e reduzir custos indiretos associados a intermediários ou contratos complexos.

Por fim, a solução atende de forma eficiente e eficaz o interesse público, garantindo que as instalações da Câmara Municipal estejam sempre em condições higiênicas adequadas, o que é essencial para o bem-estar dos servidores e visitantes. A escolha pela compra direta se mostra mais adequada em relação a outras opções do mercado, pois oferece flexibilidade, controle e eficiência, alinhando-se aos objetivos da Câmara Municipal de Vitória do Mearim - MA de forma prática e econômica.

QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

Lote 01					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	Ácido muriático desincrustante para limpeza 1L, caixa com 12 unds.	Cx	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2	Água sanitária, frasco de 1L, caixa com 12 unds.	Cx	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	Álcool comum 96%, frasco 1L, caixa com 12 unds.	Cx	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4	Álcool Etilico 70%, frasco 1L, caixa com 12 unds.	Cx	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5	Balde, plástico, 15 litros.	Unid	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6	Balde, plástico, 7,5 litros.	Unid	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7	Balde, plástico, com tampa 100 litros.	Unid	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8	Borrifador de água em material plástico com capacidade de 500ml.	Unid	13,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9	Cera auto brilho antiderrapante 5L .	Unid	33,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10	Cesto de lixo em plástico resistente tipo telado p/ 8 Litros.	Unid	18,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11	Cesto de lixo material plástico resistente com tampa e pedal, 14 Litros.	Unid	18,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12	Colher Descartável, pct com 50 unds.	Pct	53,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13	Copo descartável para água, 180ml confeccionado em prolipileno atóxico. Caixa com 25 pacotes, cada pacote com 100 unds.	Cx	23,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14	Copo descartável para café, 50ml, pacote com 100 unidades, caixa com 50 pcts.	Cx	23,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15	Desinfetante concentrado 1L, Elimina 99,9% das bactérias, germes e fungos, recomendado para Chão, Ralo, Pia, Azulejo. Caixa com 12 unds.	Cx	13,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16	Desinfetante tipo creolina 1L, antisséptico, germicida e bactericida. Caixa com 12 unds.	Cx	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17	Desentupidor de pia com cabo e acabamento em plástico. Ideal para ser usado em diversos modelos de pias e ralos. Dimensões: 14,5cm x 53cm x 14,5cm.	Unid	13,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18	Desodorizador sanitário, peso líquido 35g. Aspecto físico tablete solido, características adicionais suporte plástico para vaso sanitário, essências de lavanda, floral e eucalipto. Embalagem com 48 unds.	Emb.	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



ESTADO DO MARANHÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO MEARIM - MA
CÂMARA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO MEARIM



19	Detergente líquido neutro embalado em garrafa plástica de 500 ml, caixa com 24 unds.	Cx	13,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20	Dispenser para sabonete líquido, com tampa frontal basculante, em plástico reforçado na cor gelo. Capacidade para um refil bag-in-box de 800ml, e trava de segurança.	Unid	13,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
21	Escova multiuso oval madeira ou plástico.	Unid	23,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
22	Escova sanitária plástica, cerdas brancas, resistente e durável com suporte.	Unid	23,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
23	Esponja antiaderente para louças, confeccionada em espuma de poliuretano com bactericidas e fibra sintética com abrasivo, dupla face e medindo 110x75x20mm, ecológica, fardo com 120 unds.	Fardo	23,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
24	Esponja de lã de aço, fardo com 20 pacotes, cada pacote com 08 unidades.	Fardo	23,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
25	Fibra de limpeza pesada, com fibras sintéticas, unidas com resinas a prova d'água e impregnada com mineral abrasivo.	Unid	23,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
26	Filtro coador de café de pano grande.	Unid	18,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
27	Guardanapo de papel branco 33 x 30cm ou similar, simples, pacote 50 unds.	Pct	23,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
28	Inseticida em aerosol, doméstica, acondicionado em frascos de 300ml, a base de água. Caixa com 12 unds.	Cx	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
29	Limpa vidros 500ml, sulfato de sódio, álcool altoxilado, alcalinizante, coadjuvante, fragância e água. Caixa com 12 unds.	Cx	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
30	Limpador com brilho 5L, para pisos, com aroma de flores do campo e lavanda.	Unid.	23,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
31	Lustrador de móveis, composição: ceras naturais, aroma lavanda, aplicação de móveis e superfícies lisas, frasco com 220ml.	Unid	63,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
32	Luvas para limpeza de látex borracha natural de alta qualidade, profissional, na cor amarela.	Pares	63,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
33	Mop úmido, contendo cabo, armação para refil e refil cabeleira de algodão com ponta dobrada 350g	Unid	13,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
34	Pá para lixo de plástico resistente com cabo.	Unid	23,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
35	Pano de prato (copa) branco, 100% algodão, ideal para secar louças e vidros com 70cm de comprimento por 45cm de largura, com acabamento e bainha,	Unid	83,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
36	Panos de chão, na cor branca, (saco alvejado), para limpeza doméstica.	Kit	73,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
37	Papel higiênico, folha simples, rolo com 30m, pacote com 8 rolos.	Fardo	13,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
38	Papel toalha interfolhado, branco, dimensões 23x23cm. Fardo com 12 pacotes de 02 rolos.	Fardo	18,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
39	Pilha grande tipo G, ultrahiper AAA, pacote: 2 unds.	Pct	23,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
40	Pilha média tipo C2, ultrahiper AAA, pacote: 2 unds.	Pct	23,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
41	Prato descartável, 21cm plástico branco, Caixa com 100 pct, pct com 10 unds.	Cx	13,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
42	Rodo para água com base e cabo de alumínio com borracha Bi densidade 40 cm com alma metálica substituível, com cabo de 1,5m.	Unid	23,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
43	Sabão em barra glicerinado com ação desengordurante, caixa com 10 pacotes de 05 unid.	Cx	13,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
44	Sabão em pó concentrado para lavagem, peso 1,0 kg, Fardo com 10unds.	Fardo	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
45	Sabão líquido refil, remove as manchas na primeira lavagem, espuma de alta performance 900ml. Caixa com 12 unds.	Cx	18,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
46	Sacos de lixo resistentes, preto, com capacidade de 100 litros, pct com 100 unds.	Pct	13,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



ESTADO DO MARANHÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO MEARIM - MA
CÂMARA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO MEARIM



47	Sacos de lixo resistentes, preto, com capacidade de 15 litros, pct com 100 unds.	Pct	23,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
48	Sacos de lixo resistentes, preto, com capacidade de 30 litros, pct 100unds.	Pct	18,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
49	Sacos de lixo resistentes, preto, com capacidade de 50 litros, pct 100unds.	Pct	23,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
50	Soda Caustica 1KG, caixa com 24 unds.	Cx	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
51	Vassoura de nylon, acompanha cabo.	Unid	23,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Valor Total				R\$ 0,00	



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Parcelamento formal, realização de uma única licitação, mas cada parcela da solução sendo adjudicada em lotes/itens distintos.

A escolha pelo parcelamento formal, com realização de uma única licitação e adjudicação em lotes/itens distintos, é a mais adequada para a compra de materiais de limpeza pela Câmara Municipal de Vitória do Mearim - MA, pois permite uma maior flexibilidade e eficiência na aquisição. Ao dividir a contratação em lotes, a Câmara pode selecionar fornecedores especializados para diferentes tipos de materiais, garantindo que cada item seja adquirido com a melhor relação custo-benefício e qualidade, atendendo às especificidades técnicas de cada produto.

Além disso, essa modalidade de parcelamento fomenta a competitividade entre os fornecedores, uma vez que empresas de diferentes portes podem participar da licitação para os lotes que estão dentro de sua capacidade de fornecimento. Isso pode resultar em melhores preços e condições de compra, aproveitando as economias de escala sem comprometer a qualidade dos materiais adquiridos. A competitividade também pode favorecer a inovação e a introdução de produtos mais eficientes e sustentáveis no processo de limpeza.

Por fim, a adjudicação em lotes distintos facilita a gestão e o controle da execução contratual, permitindo uma melhor supervisão sobre o cumprimento das obrigações por parte dos fornecedores. Isso resulta em uma maior responsabilidade técnica e garante que o interesse público seja atendido de forma eficaz, mantendo as instalações da Câmara em condições higiênicas adequadas e contínuas.



RESULTADOS PRETENDIDOS

A compra direta de materiais de limpeza para a Câmara Municipal de Vitória do Mearim - MA visa alcançar resultados específicos que garantam a eficiência e a eficácia na manutenção das condições higiênicas das instalações. A seguir, são apresentados os resultados esperados:



Economicidade: A compra direta permite a aquisição de materiais de limpeza a preços mais competitivos, evitando intermediários e reduzindo custos adicionais. Isso maximiza o custo-benefício ao garantir que os recursos financeiros sejam utilizados de forma mais eficiente.

Otimização de recursos: A centralização das compras possibilita uma melhor gestão do estoque, evitando excessos e desperdícios. A alocação adequada dos materiais assegura que os produtos estejam sempre disponíveis quando necessários, sem sobrecarregar o espaço de armazenamento.

Eficiência e eficácia: Com a disponibilidade contínua de materiais de limpeza, a manutenção das condições higiênicas das instalações será mais eficiente, reduzindo o tempo necessário para reposição e evitando interrupções nos serviços. Isso resulta em um ambiente mais limpo e seguro para todos os usuários.

Indicadores ou metas mensuráveis:

- Redução de 15% nos custos totais de aquisição de materiais de limpeza em comparação com o ano anterior.
- Diminuição do tempo médio de reposição de materiais de 5 para 2 dias.
- Aumento da satisfação dos usuários das instalações em 20%, medido por meio de pesquisas de opinião semestrais.
- Redução de 10% no desperdício de materiais, monitorado por meio de inventários trimestrais.

Esses resultados pretendidos são fundamentais para garantir que a solução escolhida atenda às necessidades da Câmara Municipal de forma eficaz e econômica.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para garantir a implementação eficaz da compra direta de materiais de limpeza, é essencial avaliar e, se necessário, adaptar o espaço físico destinado ao armazenamento desses materiais. O local deve ser adequado em termos de ventilação e controle de umidade para preservar a integridade dos produtos, além de ser seguro para evitar acesso não autorizado. A logística de recebimento e distribuição interna também deve ser planejada, assegurando que os materiais possam ser facilmente transportados até os pontos de uso sem comprometer a segurança ou a eficiência operacional.

Além disso, é importante considerar a capacitação básica dos servidores responsáveis pelo manuseio e controle do estoque de materiais de limpeza. Isso inclui treinamento sobre armazenamento adequado, manuseio seguro de produtos químicos e procedimentos de inventário para evitar desperdícios e garantir a disponibilidade contínua dos materiais. Essa capacitação é crucial para manter a eficácia do uso dos materiais e a segurança dos funcionários.

Por fim, deve-se verificar a necessidade de licenças ou autorizações específicas para o armazenamento de determinados produtos de limpeza, especialmente aqueles que possam ser considerados perigosos



ou que exijam cuidados especiais. Essa verificação é fundamental para garantir a conformidade com normas de segurança e saúde ocupacional, evitando riscos legais e operacionais.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A solução escolhida, que é a compra direta de materiais de limpeza, é autossuficiente e não depende de contratações adicionais. A aquisição desses materiais visa atender diretamente à necessidade de manter as instalações da Câmara Municipal de Vitória do Mearim em condições higiênicas satisfatórias.

Os materiais de limpeza são produtos consumíveis que, uma vez adquiridos, podem ser utilizados diretamente pelos funcionários responsáveis pela limpeza, sem a necessidade de serviços ou insumos adicionais para sua aplicação. A solução não requer manutenção específica, peças de reposição ou adequações prediais para que os materiais cumpram sua função.

Portanto, não há contratações correlatas ou interdependentes necessárias para a implementação eficaz desta solução. A compra direta dos materiais de limpeza é suficiente para atender à necessidade identificada, garantindo a continuidade e adequação da higiene nas instalações da Câmara Municipal.



IMPACTOS AMBIENTAIS

Impactos Ambientais Identificados

Produção e Transporte

A fabricação e o transporte dos materiais de limpeza podem resultar em emissões de gases de efeito estufa e consumo de combustíveis fósseis.

Uso de Produtos Químicos

Os materiais de limpeza podem conter substâncias químicas que, se não geridas adequadamente, podem contaminar o solo e a água.

Resíduos de Embalagens

O descarte inadequado de embalagens pode gerar resíduos sólidos que impactam o meio ambiente.

Medidas Mitigadoras Propostas

Priorizar fornecedores locais para reduzir a emissão de gases no transporte e estimular a economia local.

Optar por produtos de limpeza biodegradáveis e com menor impacto ambiental, sempre que possível.



Implementar um programa de coleta e reciclagem de embalagens, em parceria com fornecedores, para garantir a destinação correta dos resíduos.

Avaliar a possibilidade de consórcios regionais para otimizar a logística de compra e descarte de materiais.

Incentivar a compra de produtos concentrados, que utilizam menos embalagens e reduzem o volume de transporte.

Promover treinamentos para o uso eficiente dos materiais de limpeza, minimizando o desperdício e o impacto ambiental.



CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é **PLENAMENTE VIÁVEL**.

Vitória do Mearim - MA, 24 de Fevereiro de 2026

Arycleidian de Jesus Silva Coelho

Coordenador Legislativo - Função Assistente

007-2025-GAB/PRES-CMVM