



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Unidade Requisitante

Secretaria Municipal Administração, 01.616.684/0001-13

Alinhamento com o Planejamento Anual

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

Equipe de Planejamento

Domingas Souza Silva

Problema Resumido

A Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra enfrenta dificuldades na aquisição regular e adequada de materiais de limpeza necessários para a manutenção das suas atividades administrativas e serviços públicos, o que compromete a eficiência e a qualidade na prestação dos serviços à população.

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 Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra enfrenta desafios significativos na obtenção e na gestão de materiais de limpeza essenciais para a manutenção das atividades administrativas e serviços públicos. A dificuldade em adquirir esses materiais de forma regular e adequada impacta diretamente a capacidade da administração pública em oferecer serviços de qualidade à população, comprometendo, assim, a eficiência de suas operações.

Os materiais de limpeza desempenham um papel crucial na promoção da saúde pública, na preservação do ambiente organizacional e na garantia de condições dignas de trabalho tanto para os servidores quanto para a cidadania que utiliza os serviços municipais. A falta de suprimentos adequados pode levar ao acúmulo de sujeira e contaminações, resultando em ambientes insalubres que afetam a saúde dos colaboradores e da comunidade, além de deteriorar a imagem institucional da Prefeitura.

A identificação clara da demanda por materiais de limpeza reflete a necessidade real de um processo de aquisição eficaz e eficiente que atenda não apenas as exigências normativas, mas também as demandas apresentadas pelas diferentes secretarias e departamentos municipais. A irregularidade na aquisição desses insumos pode gerar interrupções nos fluxos de trabalho, atrasos na execução de serviços essenciais e impactos negativos na satisfação da população com relação à qualidade do atendimento prestado.

Atender a essa demanda de forma apropriada é fundamental não apenas para a continuidade das atividades administrativas, mas também para assegurar o compromisso da Prefeitura com a transparência e a responsabilidade na gestão dos recursos públicos. Portanto, a consolidação de um sistema de aquisição regular de materiais de limpeza é uma prioridade que deve ser abordada com urgência, tendo em vista a relevância



dessa ação para a melhoria da prestação de contas e para o fortalecimento da confiança da população nas instituições públicas.

REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra reconhece a importância de uma aquisição eficiente de materiais de limpeza para a manutenção de suas atividades administrativas e serviços públicos. Para atender a essa necessidade, foram elaborados requisitos que deverão ser atendidos pela solução contratada. Estes requisitos visam garantir a qualidade e a regularidade na entrega dos materiais, bem como possibilitar a seleção da proposta mais vantajosa em termos de eficiência e custo.

Requisitos da contratação:

1. Fornecimento de materiais de limpeza com comprovação de qualidade por meio de laudos técnicos e certificados de órgãos competentes.
2. Variedade dos produtos ofertados, incluindo, no mínimo, detergentes, desinfetantes, limpadores multiuso, papel toalha, sacos de lixo e produtos específicos para limpeza de superfícies e pisos.
3. Produtos biodegradáveis e/ou que atendam a normas ambientais, assegurando menor impacto ao meio ambiente durante sua utilização e descarte.
4. Prazo máximo de entrega de até 5 (cinco) dias úteis após a confirmação do pedido pela Prefeitura Municipal.
5. Garantia de fornecimento contínuo, permitindo reposição regular dos materiais de limpeza, de acordo com as demandas da Prefeitura.
6. Possibilidade de adequação das quantidades fornecidas às necessidades específicas da Prefeitura, mediante ajuste prévio acordado.
7. Apresentação de amostras dos produtos no momento da proposta, com especificações detalhadas sobre a composição e forma de uso de cada item.
8. Atendimento a normas técnicas nacionais e internacionais aplicáveis aos materiais de limpeza, conforme regulamentações vigentes.
9. Disponibilidade de atendimento e suporte técnico para esclarecimentos e orientações sobre o correto manuseio e utilização dos produtos fornecidos.
10. Condições de pagamento que favoreçam a gestão de fluxo de caixa da Prefeitura, respeitando prazos adequados para quitação após a entrega dos produtos.

Esses requisitos buscam assegurar que a contratação atenda plenamente à necessidade de suprimento de materiais de limpeza, promovendo eficiência e qualidade nos serviços prestados à população.

SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Possíveis soluções disponíveis:

1. Aquisição direta de materiais de limpeza através de fornecedores locais



- Vantagens:
 - Custo: Potencialmente mais baixo devido à eliminação de intermediários.
 - Flexibilidade: Facilidade na negociação de condições e prazos.
 - Suporte: Relacionamento próximo com fornecedores pode facilitar a resolução de problemas.
 - Desvantagens:
 - Qualidade: Diferenças na qualidade dos produtos, dependendo do fornecedor.
 - Manutenção: Necessidade de estabelecer um controle rigoroso de qualidade.
 - Prazo de implementação: Tempo maior para pesquisa e seleção de múltiplos fornecedores.
2. Contratação de um serviço de fornecimento contínuo (delivery) de materiais de limpeza
- Vantagens:
 - Eficiência: Garantia de abastecimento regular e previsível.
 - Adequação ao interesse público: Pode oferecer produtos específicos de qualidade superior.
 - Redução de tempo: Fornecedores podem garantir entregas rápidas.
 - Desvantagens:
 - Custo: Pode ser mais elevado por se tratar de pequenas quantidades regulares.
 - Dependência: Risco de dependência de um único fornecedor.
 - Rigidez: Menos flexibilidade na mudança de fornecedores em casos de insatisfação.
3. Licitação para a contratação de um fornecedor exclusivo de materiais de limpeza
- Vantagens:
 - Competitividade: Possibilidade de obter preços mais baixos devido à concorrência.
 - Qualidade: Seleção de materiais através de critério de qualidade.
 - Projeção orçamentária: Melhora no planejamento financeiro com contratos fixos.
 - Desvantagens:
 - Tempo de implementação: Processo licitatório pode ser demorado.
 - Complexidade: Necessidade de gestão adequada do contrato, exigindo estrutura administrativa.
 - Risco de inércia: Casos de insatisfação podem levar a dificuldades na rescisão contratual.
4. Implantação de um sistema de compras centralizadas
- Vantagens:
 - Economia de escala: Aumento do poder de compra resultando em melhores preços.
 - Eficiência administrativa: Centralização melhora o processo de aquisição.
 - Visibilidade: Melhor controle sobre gastos e tipos de materiais adquiridos.
 - Desvantagens:
 - Tempo de implementação: Gestão e adaptação da equipe para nova estratégia demandam tempo.
 - Resistência: Mudanças estruturais podem encontrar resistência interna.
 - Limitações geográficas: Dificuldades logísticas em atender todas as partes da municipalidade.

Análise comparativa das soluções:

- Aquisição direta oferece custo baixo e flexibilidade, mas exige controle rigoroso e pode variar em qualidade.
- O serviço de fornecimento contínuo proporciona eficiência em abastecimento, porém gera custos superiores e dependência de um fornecedor.
- A licitação permite seleção qualificada e preço competitivo, mas apresenta um processo demorado que pode complicar a agilidade nas necessidades urgentes.



- A compra centralizada pode gerar economia significativa e eficiência, entretanto, depende da aceitação interna e pode necessitar de um período de adaptação.

Considerando fatores como custo, eficiência, prazo de implementação e adequação ao interesse público, cada solução apresenta diferentes impactos na capacidade da Prefeitura de Formosa da Serra Negra em resolver suas dificuldades na aquisição de materiais de limpeza, sendo imprescindível ponderar as especificidades e necessidades locais para a escolha mais apropriada.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra enfrenta desafios significativos na obtenção regular e adequada de materiais de limpeza, impactando diretamente a capacidade de manutenção das atividades administrativas e dos serviços públicos prestados à população. A escolha pela contratação de um fornecedor exclusivo por meio de licitação representa uma solução estratégica que pode resolver essas dificuldades, promovendo eficiência e qualidade nos serviços.

Em termos técnicos, a decisão de optar por um fornecedor exclusivo permite uma padronização dos materiais de limpeza utilizados. Essa padronização resulta em um desempenho mais consistente e confiável dos produtos, pois a qualidade dos insumos tende a ser assegurada através da escolha cuidadosa do fornecedor, que se compromete a manter padrões elevados. A compatibilidade dos materiais entre si é um ponto crucial; com um único fornecedor, há garantia de que todos os produtos terão interações harmônicas, minimizando o risco de falhas que possam surgir do uso de variados fornecedores. Além disso, a facilidade de implementação é favorecida, visto que a logística de compras se torna mais simples e direta, facilitando a distribuição e organização dos materiais nas diferentes unidades administrativas.

Os benefícios operacionais são igualmente significativos. Um único fornecedor não só potencializa a negociação para melhores condições de preço, mas também assegura um suporte técnico especializado e contínuo, fundamental para resolver eventuais problemas que possam surgir durante o uso dos produtos. Essa assistência reduz o tempo de inatividade e maximiza a eficácia das operações diárias, garantindo que as equipes administrativas tenham sempre os materiais necessários à disposição. Ademais, a escalabilidade proporcionada por essa solução permite que, conforme as necessidades da prefeitura cresçam ou mudem, o fornecedor seja capaz de rapidamente ajustar suas entregas e ofertas de produtos, adaptando-se às novas demandas com agilidade.

No que diz respeito à vantagem econômica, a opção pela licitação para um fornecedor exclusivo oferece um excelente custo-benefício. O processo licitatório permite a competição direta entre os fornecedores, resultando em preços mais competitivos e condições comerciais mais favoráveis. Espera-se que, com um contrato estabelecido, a prefeitura obtenha economias significativas em relação ao histórico de gastos, não apenas pelo valor unitário dos materiais, mas também pela redução de desperdícios relacionadas à compra e armazenamento desnecessário de grandes quantidades. A previsibilidade de gastos oriunda de um contrato bem estruturado contribui para um melhor planejamento orçamentário, essenciais para o interesse público, permitindo que recursos financeiros sejam realocados para outras áreas prioritárias.

Por fim, a escolha dessa solução fortalece a governança pública, uma vez que facilita o acompanhamento da execução contratual, proporcionando maior transparência e controle sobre a gestão dos recursos públicos. Com um único fornecedor, a prefeitura diminui a complexidade administrativa envolvida na gestão de múltiplos contratos, concentrando esforços na supervisão e melhoria contínua dos serviços prestados. Dessa forma, a contratação de um fornecedor exclusivo de materiais de limpeza se consagra como uma solução vantajosa sob diversos aspectos, alinhada às necessidades reais da Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra e ao atendimento eficaz aos anseios da população.



QUANTITATIVOS E VALORES

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UND	V.UNIT	V.TOTAL
1	Acido muriático 1000 ml, caixa com 12 unidades.	400	CX	98,2	R\$ 39.280,00
2	Água sanitária multiuso embalagem de 1000 ml, com 12 unidades.	2.000	CX	26	R\$ 52.000,00
3	Álcool 92,8 de 1000 ml, embalagem com 12 unidades.	400	CX	82,46	R\$ 32.984,00
4	Álcool em gel perfumado, condicionado em frasco de 500 ml, lacrado em caixa com 12 unidades.	520	CX	70,2	R\$ 36.504,00
5	Bacia de plástico com capacidade para 34 litros.	200	UN	15,71	R\$ 3.142,00
6	Bacia de plástico com capacidade para 50 litros	100	UN	23,2	R\$ 2.320,00
7	Bacia de plástico médio com capacidade para 80 litros	100	UN	39,26	R\$ 3.926,00
8	Balde de Plástico translúcido, material virgem, com alça de plástico, graduado, com bico e capacidade para 8 litros.	200	UN	11,68	R\$ 2.336,00
9	Balde de plástico com tampa, com capacidade para 20 litros	200	UN	26,77	R\$ 5.354,00
10	Balde de plástico resistente, com tampa e com capacidade para 100 litros.	100	UN	44,84	R\$ 4.484,00
11	Balde de plástico com alça de metal com capacidade para 15 litros.	400	UN	12	R\$ 4.800,00
12	Balde de plástico resistente, com tampa e com capacidade para 60 litros.	200	UN	32,12	R\$ 6.424,00
13	Cesto de plástico resistente, com tampa e com capacidade para 100 litros.	100	UN	39,26	R\$ 3.926,00
14	Cesto de Plástico resistente, com tampa com capacidade para 200 litros.	200	UN	84,23	R\$ 16.846,00
15	Cesto de plástico resistente, com tampa e com capacidade para 60 litros.	150	UN	32,84	R\$ 4.926,00
16	Caixa multiuso 17 litros com tampa fixa e ao meio para os lados.	100	UN	36,47	R\$ 3.647,00
17	Copo descartável para água com capacidade p/ 180 ml, pacote com 100 unidades, caixa com 25 pcts.	600	CX	96	R\$ 57.600,00
18	Copo descartável para água com capacidade p/ 180 ml, pacote com 100 unidades, caixa com 25 pcts. (COTA RESERVADA ME/EPP/MEI)	200	CX	96	R\$ 19.200,00
19	Copo descartável para café com capacidade p/ 50ml, pacote com 100 unidades, caixa com 50 pcts.	600	CX	91,00	R\$ 54.600,00
20	Coador para café, com cabo de madeira e base de tecido 100% algodão no tamanho grande.	200	UN	7,00	R\$ 1.400,00
21	Desinfetante e bactericida, de 1000 ml.	1.500	CX	31,00	R\$ 46.500,00
22	Desinfetante e bactericida, de 1000 ml. (COTA RESERVADA ME/EPP/MEI)	500	CX	31,00	R\$ 15.500,00



23	Desinfetante e limpador de uso geral concentrado, em embalagem 2 litros com bico dosador diluído 1: 100.	1.000	UN	6,20	R\$ 6.200,00
24	Desodorizador de ambiente aerossol tipo spray 400 ml	2.000	UN	6,20	R\$ 12.400,00
25	Desentupidor de pia, com a base em material emborrachado super-resistente, com cabo de plástico.	200	UN	7	R\$ 1.400,00
26	Detergente líquido neutro 500 ml. Caixa com 24 unidades.	1.500	CX	33,35	R\$ 50.025,00
27	Detergente líquido neutro 500 ml. Caixa com 24 unidades. (COTA RESERVADA ME/EPP/MEI)	500	CX	33,35	R\$ 16.675,00
28	Espanador com cabo de madeira	200	UN	43	R\$ 8.600,00
29	Esponja para limpeza, dupla face de poliuretano com fibra sintética abrasiva no formato retangular. Caixa com 60 unidades.	200	CX	55	R\$ 11.000,00
30	Escovão multiuso com base em plástico e cerdas em material sintético e resistente.	800	UN	3,2	R\$ 2.560,00
31	Flanela 100% algodão medindo 0,40x0, 60 cm. Na cor amarela. Pacote com 12 unidades	400	PC	27,77	R\$ 11.108,00
32	Inseticida aerossol, caixa com 12 unidade	200	CX	95	R\$ 19.000,00
33	Lã em aço, multiuso, com fios finíssimos emaranhados, fardo com 14 pacotes, cada pacote com 08 unidades. Embalagem de 60g.	400	FD	25	R\$ 10.000,00
34	Limpa alumínio 500 ml	2.000	UN	2,4	R\$ 4.800,00
35	Limpador de uso geral para limpeza pesada concentrado, em embalagem 2 litros com bico	600	UN	10,81	R\$ 6.486,00
36	Limpador tipo multiuso para limpeza pesada com 500 ml.	600	UN	3,34	R\$ 2.004,00
37	Lixeira telada em plástico, com capacidade para 09 litros.	300	UN	4,17	R\$ 1.251,00
38	Lustra móvel frasco c/200 ml, fragrâncias variadas. Caixa com 24 unidades	160	CX	62,82	R\$ 10.051,20
39	Luva emborrachada e forrada, nos tamanhos P/M/G.	600	PAR	9	R\$ 5.400,00
40	Luva sem forro, confeccionada em borracha, destinada para limpeza domiciliar	600	PAR	8,2	R\$ 4.920,00
41	Pedra sanitária 30 gr, tipo pastilha arredondada.	2.000	UN	1,98	R\$ 3.960,00
42	Pá para lixo em zinco, com cabo de madeira.	320	UN	9,95	R\$ 3.184,00
43	Pano de chão para limpeza, poroso medindo: 60x70, tipo saco de açúcar.	1.600	UN	6,8	R\$ 10.880,00
44	Pano de prato	2.000	UN	5	R\$ 10.000,00
45	Papel higiênico, folha simples sem perfume, fardo com 64 rolos de 30 metros	1.200	FD	39,5	R\$ 47.400,00
46	Papel higiênico, folha simples sem perfume, fardo com 64 rolos de 30 metros (COTA RESERVADA ME/EPP/MEI)	400	FD	39,5	R\$ 15.800,00
47	Papel Toalha. Pacotes com 120 Toalhas	1.600	PC	4,3	R\$ 6.880,00
48	Porta álcool em gel, plástico rígido PP com visor em acrílico, com bico dosador com capacidade para refil 800ml.	400	UN	8,8	R\$ 3.520,00
49	Quentinha manual n.08, caixa com 100 unidades.	80	CX	33,5	R\$ 2.680,00
50	Rodo plástico de 30 cm, com cabo de madeira.	1.200	UN	10,8	R\$ 12.960,00
51	Refil vela carbono block p/ filtro purificador pou5	200	UN	69,6	R\$ 13.920,00
52	Sabão em barra 200 Gr. Caixa com 50 unidades.	750	CX	100	R\$ 75.000,00



53	Sabão em barra 200 Gr. Caixa com 50 unidades. (COTA RESERVADA ME/EPP/MEI)	250	CX	100	R\$ 25.000,00
54	Sabão em pó em Pacotes de 500gr,com 24 und.	750	FD	75	R\$ 56.250,00
55	Sabão em pó em Pacotes de 500gr,com 24 und. (COTA RESERVADA ME/EPP/MEI)	250	FD	75	R\$ 18.750,00
56	Sabonete em barra de 90 gr,	1.000	UN	1,95	R\$ 1.950,00
57	Saco para lixo 100 litros, pacote com 100 unidades cada.	1.200	FD	58,83	R\$ 70.596,00
58	Saco para lixo 100 litros, pacote com 100 unidades cada. (COTA RESERVADA ME/EPP/MEI)	400	FD	58,83	R\$ 23.532,00
59	Saco para lixo 30 litros, pacote de 100 unidades cada.	1.200	FD	40,5	R\$ 48.600,00
60	Saco para lixo 50 litros, pacote com 100 unidades cada.	1.200	FD	48,55	R\$ 58.260,00
61	Saco para lixo 50 litros, pacote com 100 unidades cada. (COTA RESERVADA ME/EPP/MEI)	400	FD	48,55	R\$ 19.420,00
62	Saco para lixo hospitalar cap. (100) litros, de alta resistência, FD com 100und	600	FD	72,9	R\$ 43.740,00
63	Saco para lixo hospitalar cap. (50) litros, de alta resistência, FD com 100und	600	FD	70	R\$ 42.000,00
64	Saco para lixo hospitalar cap. (30) litros, de alta resistência, FD com 100und	400	FD	67,5	R\$ 27.000,00
65	Sacolas de 10k	200	KG	22,1	R\$ 4.420,00
66	Sacolas de 03k	80	KG	20,2	R\$ 1.616,00
67	Soda caustica embalagem de 400g	200	UN	12	R\$ 2.400,00
68	Toalha de mão	600	UN	9,5	R\$ 5.700,00
69	Vasculhador com cerdas duras e cabo em madeira	280	UN	18	R\$ 5.040,00
70	Vassoura de nylon com cabo de madeira	400	UN	9,5	R\$ 3.800,00
71	Vassoura de piaçava com cabo de madeira	600	UN	20	R\$ 12.000,00
72	Vassourinha para limpeza de banheiro com cabo em plástico e suporte	600	UN	7	R\$ 4.200,00

PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

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

RESULTADOS PRETENDIDOS

A adoção de uma solução estruturada para a aquisição de materiais de limpeza pela Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra visa garantir a economicidade, maximizando o custo-benefício dos recursos públicos. Ao consolidar as necessidades e realizar compras em maior escala, é possível negociar melhores preços com os fornecedores, reduzindo assim os gastos totais na aquisição desses insumos. A centralização das compras não apenas assegura um investimento mais eficiente, mas também proporciona uma gestão financeira mais transparente e controlada.



Em relação ao aproveitamento dos recursos humanos, a implementação de um processo simplificado para a aquisição de materiais de limpeza permitirá que a equipe administrativa dedique menos tempo à busca e compra de produtos. Isso resulta em um ganho de eficiência na alocação do pessoal, permitindo que os colaboradores se concentrem em atividades mais estratégicas e essenciais para a melhoria dos serviços públicos oferecidos à comunidade. A profissionalização do processo de compra também pode incluir capacitação específica, o que potencializa ainda mais a utilização efetiva do capital humano disponível.

Por fim, ao otimizar os recursos materiais e financeiros, espera-se que a Prefeitura consiga manter estoques adequados e evitar a falta de materiais de limpeza. Isso reduzirá emergências e custos adicionais com compras urgentes, favorecendo, assim, a continuidade dos serviços públicos sem interrupções. Com uma estratégia bem planejada e sistemática, é possível garantir que os recursos sejam utilizados de maneira eficaz e que a qualidade dos serviços prestados à população seja mantida ou até aprimorada, contribuindo para a satisfação dos cidadãos.

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para a implementação eficaz da solução proposta, que visa a aquisição regular e adequada de materiais de limpeza pela Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra, são necessárias algumas providências específicas que garantam a eficiência e a qualidade na prestação de serviços.

Primeiramente, é essencial realizar um mapeamento das necessidades específicas de cada setor da Prefeitura em relação aos materiais de limpeza, considerando quantidade, tipo e frequência de uso. Essa análise permitirá uma melhor definição do objeto a ser contratado e assegurará que os materiais adquiridos atendam aos requisitos reais da administração municipal.

Em seguida, recomenda-se a elaboração de um estudo de demanda que identifique padrões de consumo ao longo do tempo. Este estudo deve incluir histórico de compras passadas e sazonalidades que influenciam a necessidade de certos produtos. Com essa informação, é possível otimizar as quantidades adquiridas, evitando tanto excessos quanto faltas, o que contribui significativamente para a economicidade.

Outra providência importante é a definição de critérios claros de qualidade e especificações técnicas para os produtos que serão adquiridos. Isso inclui a pesquisa de fornecedores que ofereçam materiais com certificações reconhecidas e boas práticas de fabricação, garantindo assim a eficácia dos produtos e minimizando riscos à saúde pública e ao meio ambiente.

Adicionalmente, a administração deve considerar a possibilidade de centralização das compras de materiais de limpeza. A criação de um processo único de aquisição pode reduzir custos através da economia de escala e facilitar o acompanhamento e a gestão dos estoques, evitando desperdícios e perdas.

Em relação às capacidades internas, deve-se realizar uma avaliação da equipe responsável pela fiscalização e gestão contratual dos fornecimentos. Caso se identifiquem lacunas de conhecimento, pode ser justificada a necessidade de capacitação específica sobre gestão de contratos e fiscalização de materiais, incluindo normas de licitação e habilidades em análise de qualidade. Tal capacitação contribuirá para o aumento da competência técnica da equipe, garantindo maior controle e eficiência na execução dos contratos.

Por fim, é fundamental estabelecer um sistema de avaliação e monitoramento contínuo dos fornecedores e dos produtos fornecidos. O desenvolvimento de indicadores de desempenho ajudará a verificar a conformidade dos serviços e produtos entregues em relação aos padrões estabelecidos, facilitando eventuais ações corretivas e melhorias no processo de aquisição.



Essas providências têm como objetivo garantir que a aquisição de materiais de limpeza atenda eficientemente às necessidades da administração pública e, conseqüentemente, melhore a qualidade dos serviços prestados à população.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A análise da necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes à solução escolhida, que é a contratação de materiais de limpeza pela Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra, demonstra que não há requisitos pendentes que demandem contratações adicionais prévias. A solução proposta visa suprir uma lacuna específica na aquisição de insumos para garantir a eficiência nos serviços prestados à população.

As contratações correlatas que poderiam ser consideradas nessa situação incluem, por exemplo, serviços de manutenção da infraestrutura predial dos órgãos públicos, como consertos em instalações hidráulicas ou elétricas que possam impactar o uso adequado dos materiais de limpeza. No entanto, a execução desses serviços não é condição essencial para a efetivação da aquisição de materiais de limpeza.

Adicionalmente, casos de adequações prediais que visem criar ou reorganizar espaços destinados aos serviços de limpeza também podem se enquadrar como contratações correlatas. No entanto, essas ações são independentes da necessidade iminente de prover os materiais, pois a resolução imediata do problema de abastecimento dos insumos é priorizada.

Portanto, considerando a estrutura organizacional vigente e as necessidades atuais da Prefeitura, conclui-se que não há necessidade específica de contratações correlatas e/ou interdependentes antes da realização da compra de materiais de limpeza. A solução identificada se mostra suficiente para atender à demanda sem a necessidade de outras contratações concomitantes.

IMPACTOS AMBIENTAIS

A análise dos possíveis impactos ambientais relacionados à aquisição de materiais de limpeza para a Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra deve considerar tanto a produção e o uso dos produtos quanto o seu descarte. Entre os principais impactos ambientais identificados estão: a geração de resíduos sólidos, o consumo excessivo de recursos naturais e a contaminação do solo e da água por produtos químicos.

A primeira medida mitigadora proposta é a seleção de produtos de limpeza com fórmulas biodegradáveis e menos agressivas ao meio ambiente. Isso contribui para a redução da contaminação e facilita a decomposição dos resíduos. Além disso, deve-se priorizar a compra de materiais com certificações ambientais reconhecidas, que garantam menores impactos na sua fabricação e uso.

Uma segunda medida importante é a adoção de estratégias de eficiência energética na logística de entrega dos produtos. A escolha de fornecedores locais ou regionais pode reduzir as emissões de carbono associadas ao transporte, além de promover a economia local. O uso de transportes que utilizem tecnologias limpas deve ser incentivado, sempre que possível.



No que diz respeito à questão dos resíduos gerados durante o processo de limpeza, é fundamental implementar um programa de logística reversa. Os fornecedores devem se comprometer a recuperar embalagens e outros insumos utilizados nos produtos de limpeza, garantindo seu retorno ao ciclo produtivo ou a destinação adequada. Isso não apenas minimiza o desperdício, mas também promove a reciclagem e o reaproveitamento de materiais.

Além disso, é relevante promover campanhas de conscientização entre os servidores da Prefeitura sobre o uso responsável e sustentável dos materiais de limpeza, a fim de evitar excessos e promover práticas adequadas de descarte. O treinamento pode incluir informações sobre a correta separação de resíduos e a importância da reciclagem.

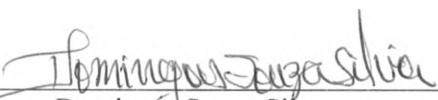
Por fim, a aquisição de produtos em refil ou em formatos concentrados pode contribuir significativamente para a redução do consumo de recursos e resíduos gerados. Essas alternativas diminuem a quantidade de embalagem necessária e o volume de resíduos produzidos, facilitando a gestão dos descartes e reforçando a sustentabilidade das operações da Prefeitura.

Em resumo, a abordagem sustentável para a contratação de materiais de limpeza na Prefeitura de Formosa da Serra Negra implica em adotar medidas que promovam a eficiência no uso de recursos, minimizem os impactos ambientais e implementem a logística reversa, se aplicável, favorecendo a responsabilidade ambiental nas operações públicas.

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**.

Formosa da Serra Negra - MA, 03 de janeiro de 2025


Domingas Souza Silva
Secretária