



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Administração, 06.314.439/0001-75



Alinhamento com o Planejamento Anual

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



Equipe de Planejamento

Alexandro Furtado da Costa



Problema Resumido

A Prefeitura Municipal de Duque Bacelar enfrenta a carência de insumos adequados para a manutenção da limpeza pública, o que impacta negativamente na saúde pública e na qualidade de vida dos cidadãos.

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 Duque Bacelar enfrenta a necessidade urgente de contratar uma empresa especializada para a aquisição de material de higiene, limpeza, copa/cozinha e descartáveis. Essa demanda decorre da carência contínua enfrentada pelas unidades administrativas e serviços públicos que dependem desses insumos para garantir a manutenção de ambientes limpos, organizados e saudáveis.

A ausência regular desses materiais pode comprometer a eficiência operacional das diferentes secretarias e departamentos do município, afetando diretamente a qualidade do atendimento à população. A falta de produtos adequados pode resultar em condições inadequadas de higiene, o que não apenas prejudica a saúde pública, mas também impacta a imagem institucional da administração municipal.

Além disso, a contratação visa assegurar a atenção adequada às práticas de sanitização exigidas, especialmente em situações que podem demandar um cuidado extra, como no contexto de epidemias



ou surtos de doenças transmissíveis. A disponibilização regular dos insumos de higiene e limpeza também é essencial para a preservação das instalações públicas e do patrimônio do município.

É fundamental ressaltar que a compra de materiais de qualidade e em quantidade suficiente atenta ao interesse público, na medida em que busca garantir um ambiente saudável para os servidores municipais, bem como para a população que utiliza os serviços ofertados pela prefeitura. A execução dessa contratação promoverá a efetividade dos processos administrativos e o bem-estar social, refletindo o compromisso da administração pública com a saúde e segurança coletivas.

Diante disso, a aprovação deste processo de contratação se justifica pela relevância da manutenção de padrões adequados de higiene e pela prevenção de riscos à saúde pública, evidenciando a responsabilidade do poder público em providenciar condições compatíveis com as necessidades da população.

REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A elaboração de um estudo técnico preliminar para a contratação de empresa especializada na aquisição de materiais de higiene, limpeza e descartáveis é fundamental para atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Duque Bacelar. Este documento tem como objetivo estabelecer requisitos claros e objetivos que garantam a seleção da proposta mais vantajosa, assegurando a qualidade dos produtos adquiridos e a eficiência do gasto público.

Requisitos para a contratação de empresa especializada:

1. Os materiais de higiene e limpeza devem ser compostos por ingredientes que não sejam nocivos à saúde humana nem ao meio ambiente, conforme normas da ANVISA.
2. Todos os produtos oferecidos deverão ter registro ou autorização para comercialização, quando exigido pela legislação vigente.
3. Deve haver a disponibilização de amostras dos produtos em caso de solicitação para avaliação da qualidade antes da formalização do contrato.
4. Os itens de papelaria devem ser fabricados com papel reciclado ou sustentável, com comprovação do processo produtivo.
5. As embalagens dos produtos deverão ser identificadas com informações claras sobre composição, validade e instruções de uso.
6. O prazo de validade dos produtos não poderá ser inferior a 12 meses a partir da data de entrega.
7. Os produtos deverão ser entregues em quantidades adequadas, conforme as solicitações mensais da Prefeitura, sem variação superior a 10% da quantidade solicitada.
8. A empresa contratada deve apresentar um plano de entrega regular, garantindo que a entrega dos produtos ocorra em até 5 dias úteis após a confirmação do pedido.
9. A fornecedora deverá fornecer assistência técnica para orientações sobre o adequado uso dos produtos contratados, quando solicitado.



10. Os materiais descartáveis, como copos, pratos e talheres, devem ser biodegradáveis ou recicláveis, com comprovação do fabricante.
11. A empresa deve ter experiência comprovada na fornecimento de materiais de higiene e limpeza para órgãos públicos ou entidades similares nos últimos três anos.
12. Deve ser fornecido um canal de atendimento ao cliente para resolução de eventuais problemas relacionados aos produtos adquiridos, com resposta no prazo máximo de 48 horas.

Esses requisitos são indispensáveis para garantir uma contratação que atenda plenamente às necessidades da Prefeitura Municipal de Duque Bacelar, promovendo a qualidade e a sustentabilidade nas aquisições realizadas.

SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Soluções disponíveis para adesão a ata de registro de preços da Prefeitura Municipal de Duque Bacelar:

1. ****Adesão à Ata de Registro de Preços já existente****

- Vantagens:

- Custo: Geralmente mais econômico, pois aproveita preços já negociados.
- Rapidez: Processo administrativo simplificado, levando menos tempo para formalização.
- Qualidade: Produtos ou serviços já avaliados e aprovados pela administração pública.
- Suporte: Normalmente, o fornecedor já tem um histórico de atendimento junto à prefeitura.

- Desvantagens:

- Flexibilidade: A aderente pode estar limitada às condições previamente acordadas na ata.
- Desatualização: As necessidades do órgão podem evoluir e a ata pode não atender essas novas demandas.
- Dependência: Dependência de terceiros para a continuidade das condições previamente estabelecidas.

2. ****Contratação Direta com Fornecedor Local****

- Vantagens:

- Custo: Possibilidade de negociação direta que pode resultar em custos mais baixos.
- Adaptabilidade: Oferta customizada de acordo com as necessidades da prefeitura.
- Desenvolvimento local: Fomento à economia local ao priorizar fornecedores da região.

- Desvantagens:

- Tempo de implementação: Pode levar mais tempo para formalizar o contrato do que a adesão à ata.
- Qualidade: Risco de falta de antecedentes e avaliações de qualidade do fornecedor.
- Suporte: Menos garantias em termos de suporte pós-venda comparado a grandes fornecedores presenciais.

3. ****Realização de Licitação para Contratação de Fornecedor****

- Vantagens:



FLS. Nº 12

Rubrica _____

- Competitividade: A licitação promove concorrência e potencial redução de custos.
- Transparência: Maior controle e transparência no processo de seleção do fornecedor.
- Variação de opções: Amplia a gama de fornecedores disponíveis, aumentando a chance de encontrar melhores soluções.
- Desvantagens:
 - Prazo de implementação: Processo mais moroso, podendo atrasar a aquisição dos produtos ou serviços.
 - Custos administrativos: Necessidade de recursos humanos para gerenciar o processo licitatório.
 - Incerteza: Risco de contestações e impugnações que podem atrasar o andamento.

4. ****Utilização de Plataforma de Compras Públicas****

- Vantagens:
 - Acesso ampliado: Permite acesso a uma ampla gama de fornecedores e produtos disponíveis nacionalmente.
 - Facilidade de comparação: Facilita a comparação de preços e características entre diversas opções de forma rápida.
 - Transparência: Melhoria na transparência das transações públicas.
- Desvantagens:
 - Custo: Taxas que podem ser cobradas pela plataforma.
 - Curva de aprendizagem: Necessidade de treinamento para os servidores em relação à utilização da plataforma.
 - Dependência tecnológica: Necessidade de garantir que haja infraestrutura adequada e conexão estável para uso.

Análise comparativa das soluções:

- ****Custo****: A adesão à ata pode ser a opção mais econômica, seguida pela contratação direta com fornecedor local. A licitação tende a ter custos mais altos associados ao processo administrativo.
- ****Qualidade****: A adesão à ata geralmente garante qualidade, considerando que os fornecedores já foram avaliados anteriormente. Na contratação direta, a qualidade pode variar, enquanto na licitação depende das propostas apresentadas.
- ****Tempo de Implementação****: A adesão à ata é a alternativa mais rápida, enquanto a licitação pode ser bastante morosa. A menção à utilização de plataformas pode favorecer prazos menores se bem utilizada.
- ****Flexibilidade e Adaptabilidade****: A contratação direta oferece maior adaptabilidade às necessidades específicas do município, enquanto a adesão à ata apresenta limitações baseadas em negociações anteriores.
- ****Suporte****: A adesão à ata tende a oferecer melhor suporte, dado o histórico de relacionamento com o fornecedor, enquanto contratações diretas podem variar em suporte oferecido.



FLS. Nº 13

Rubrica

Considerando os objetivos da contratação e as especificidades do Município de Duque Bacelar, a solução mais recomendável deverá equilibrar os aspectos de custo, prazo e qualidade, garantindo assim a adequação ao interesse público.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

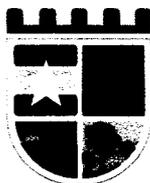
A escolha da adesão à Ata de Registro de Preços existente para suprir a carência de insumos adequados à manutenção da limpeza pública na Prefeitura Municipal de Duque Bacelar é justificada por diversos aspectos técnicos, operacionais e econômicos. Esta abordagem permite à administração municipal atender a uma demanda urgente de forma rápida e eficiente, minimizando o impacto negativo sobre a saúde pública e a qualidade de vida dos cidadãos.

Do ponto de vista técnico, a adesão à Ata de Registro de Preços oferece um desempenho comprovado, uma vez que os fornecedores já passaram por um processo de seleção prévio e cumprem requisitos de qualidade que foram previamente avaliados. A compatibilidade dos materiais e insumos com as necessidades específicas de limpeza urbana é um fator crucial, e a utilização de produtos devidamente homologados garantirá a eficácia na operação, evitando retrabalho e a necessidade de reposição frequente de insumos de baixa qualidade. Além disso, a facilidade de implementação dessa solução se destaca, pois não requer novos processos licitatórios ou longas etapas de contratação, permitindo a aquisição imediata dos materiais necessários.

Os benefícios operacionais também são significativos. A manutenção e o suporte proporcionados pelos fornecedores listados na Ata de Registro de Preços asseguram que a Prefeitura terá acesso a assistência técnica em caso de necessidade. Este suporte é fundamental para a continuidade das atividades de limpeza pública, assegurando que os insumos estejam sempre disponíveis e que eventuais falhas sejam rapidamente solucionadas. A escalabilidade é outra vantagem importante: a capacidade de aumentar ou diminuir a quantidade de insumos adquiridos conforme a demanda permitirá à Prefeitura gerenciar melhor seus recursos e se adaptar às flutuações em suas necessidades operacionais.

Em termos de viabilidade econômica, a adesão à Ata de Registro de Preços se revela como uma solução altamente vantajosa. O custo-benefício é notável, pois a centralização das compras através da ata frequentemente resulta em preços mais competitivos, uma vez que as cotações foram realizadas em lote. Isso proporciona economia significativa para os cofres públicos, permitindo que recursos financeiros sejam alocados para outras áreas prioritárias ou emergenciais. Além disso, o retorno esperado deste investimento em insumos adequados à limpeza pública será visível em curto prazo, refletindo-se na melhoria das condições sanitárias da cidade e conseqüentemente na qualidade de vida dos cidadãos.

Essa abordagem promove, portanto, uma eficiência operacional inegável, garantindo que a Prefeitura Municipal de Duque Bacelar atenda suas obrigações com agilidade, qualidade e responsabilidade fiscal, contribuindo para um ambiente urbano mais saudável e sustentável.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



1/2

QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

Lote 01						
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total	
1	8888 - Acido muriático, embalagem plásticas 1L CAIXA/c12UNIDADE	CAIXA	142,00	R\$ 58,34	R\$	8.284,28
Lote 02						
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total	
2	8888 - Água sanitária, CAIXA c/ 12 UNIDADE de 1000ml.	CAIXA	650,00	R\$ 23,81	R\$	15.476,50
Lote 03						
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total	
3	8888 - Água sanitária, 5 litros CAIXA com 4 UNIDADE	CAIXA	275,00	R\$ 47,30	R\$	13.007,50
Lote 04						
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total	
4	8888 - Álcool líquido 70° de 1000 ml. caixa com 12 unidades	CAIXA	520,00	R\$ 87,26	R\$	45.375,20
Lote 05						
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total	
5	8888 - Algodão em bolas PACOTE c/ 500g	PACOTE	115,00	R\$ 3,78	R\$	434,70
Lote 06						
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total	
6	8888 - Barreira de contenção / Absorvente higiênico íntimo - De uso externo; para fluxo normal a intenso; longo; com abas, com gel, com aderência, cobertura suave, pacote com 08 unidades. (UNIDADE / PACOTE)	PACOTE	4.750,00	R\$ 3,03	R\$	14.392,50
Lote 07						
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total	
7	8888 - Barbante de nylon solido, branco leitoso em rolo mínimo de 100mts	UNIDADE	120,00	R\$ 13,24	R\$	1.588,80
Lote 08						
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total	
8	8888 - Cera líquida 750 ml CAIXA c/ 12 UNIDADE	CAIXA	145,00	R\$ 50,26	R\$	7.287,70
Lote 09						
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total	
9	8888 - Cesto de Lixo com pedal 30 L com tampa.	UNIDADE	310,00	R\$ 64,08	R\$	19.864,80
Lote 010						
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total	
10	8888 - Cesto telado para lixo, capacidade 8,5 l	UNIDADE	495,00	R\$ 6,68	R\$	3.306,60
Lote 011						
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total	



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



FLS. Nº 15

Rubrica

R\$

105.415,20

0

11	8888 - Copo descartável ideal para água 180 ml CAIXA c/25 PACOTE	CAIXA	880,00	R\$ 119,79	
Lote 012					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
12	8888 - Copo descartável ideal para água 150 ml CAIXA c/25 PACOTE	CAIXA	635,00	R\$ 87,88	R\$ 55.803,80
Lote 013					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
13	8888 - Depósito descartável para alimento com 100 (quentinhas) nº 8	CAIXA	475,00	R\$ 54,29	R\$ 25.787,75
Lote 014					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
14	8888 - Desinfetante líquido, caixa com 12 UNIDADE de 1000 ml	CAIXA	875,00	R\$ 40,64	R\$ 35.560,00
Lote 015					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
15	8888 - Detergente concentrado utilizado no processo de pré-lavagem de tecidos e roupas, e limpeza em geral com sujidade pesada. Balde com 20 litros	UNIDADE	210,00	R\$ 211,82	R\$ 44.482,20
Lote 016					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
16	8888 - Detergente Líquido 5L, CAIXA c/04 UNIDADE	CAIXA	412,00	R\$ 35,00	R\$ 14.420,00
Lote 017					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
17	8888 - Detergente líquido CAIXA com 24 UNIDADE de 500 ml.	CAIXA	392,00	R\$ 31,65	R\$ 12.406,80
Lote 018					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
18	8888 - Dispensador para papel higiênico	UNIDADE	280,00	R\$ 24,56	R\$ 6.876,80
Lote 019					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
19	8888 - Dispensador, material plástico, aplicação para sabonete líquido, características adicionais dosador e visor para controle de volume, capacidade 500 ml.	UNIDADE	455,00	R\$ 19,27	R\$ 8.767,85
Lote 020					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
20	8888 - Dispensador para copos descartáveis compatível com tamanhos de 150 até 200ml, com capacidade para comportar até 100 copos o produto deverá acompanhar buchas e parafusos para a fixação, cor: Branco.	UNIDADE	150,00	R\$ 63,72	R\$ 9.558,00
Lote 021					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
21	8888 - Espanador de pó, manual, confeccionado em fibra de sisal c/cabo 20cm	UNIDADE	80,00	R\$ 13,17	R\$ 1.053,60
Lote 022					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
22	8888 - Escova dental - Cerdas de nylon macias; com 4 (quatro) fileiras de tufos; contendo 28 tufos de cerdas aparadas e arredondadas uniformemente; cabo reto medindo 15cm; embalada individualmente;	UNIDADE	1.500,00	R\$ 0,99	R\$ 1.485,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



FLS. Nº 16
Rubrica _____

Lote 023					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
23	8888 - Escova para limpeza p/vaso sanitário c/cabo madeira	UNIDADE	325,00	R\$ 7,06	R\$ 2.294,50
Lote 024					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
24	8888 - Esponja de lã aço (fd c/ 14 PACOTE contendo 8 unidades cada) 100x75	FARDO	780,00	R\$ 33,25	R\$ 25.935,00
Lote 025					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
25	8888 - Flanela limpeza ,100% algodão cor amarelo ou vermelha 40X60	UNIDADE	400,00	R\$ 2,97	R\$ 1.188,00
Lote 026					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
26	8888 - Fraldas descartáveis tamanho M PACOTE com 12 UNIDADE	PACOTE	125,00	R\$ 60,52	R\$ 7.565,00
Lote 027					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
27	8888 - GADANHO com no mínimo 14 dentes, com cabo de madeira de 120 cm.	UNIDADE	40,00	R\$ 21,32	R\$ 852,80
Lote 028					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
28	8888 - Limpa alumínio, CAIXA com 24 UNIDADE de 500ml.	CAIXA	275,00	R\$ 54,04	R\$ 14.861,00
Lote 029					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
29	8888 - Limpador de cerâmica e azulejo 1000 ml	UNIDADE	620,00	R\$ 6,84	R\$ 4.240,80
Lote 030					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
30	8888 - Lixeiras Basculantes Para Coleta Seletiva 60 Litros - Kit 4 Lixeiras	KIT	25,00	R\$ 801,00	R\$ 20.025,00
Lote 031					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
31	8888 - Lixeira plásticas p/ 60l, basculante, com tampa	UNIDADE	30,00	R\$ 79,15	R\$ 2.374,50
Lote 032					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
32	8888 - Lustra móveis, CAIXA com 24 UNIDADE de 200ml.	CAIXA	102,00	R\$ 164,85	R\$ 16.814,70
Lote 033					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
33	8888 - Luva nitrílica cano Longo tam. M cor amarela	PAR	800,00	R\$ 7,05	R\$ 5.640,00
Lote 034					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
34	8888 - Luva de Vinil para segurança e proteção das mãos serviços gerais P c/100UNIDADE	CAIXA	185,00	R\$ 32,04	R\$ 5.927,40
Lote 035					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
35	8888 - Luva de Vinil para segurança e proteção das mãos serviços gerais M c/100UNIDADE	CAIXA	185,00	R\$ 32,04	R\$ 5.927,40



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



FLS. Nº 37
Rubrica _____

Lote 036						
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total	
36	8888 - Pá de Lixo grande de plástico	UNIDADE	295,00	R\$ 7,52	R\$	2.218,40
Lote 037						
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total	
37	8888 - Pá de metal para lixo	UNIDADE	335,00	R\$ 4,18	R\$	1.400,30
Lote 038						
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total	
38	8888 - Pano de prato 10%algodao,68x40cm cores sortidas	UNIDADE	1.150,00	R\$ 3,98	R\$	4.577,00
Lote 039						
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total	
39	8888 - Papel higiênico, fd com 64 rolos	FARDO	2.200,00	R\$ 51,95	R\$	114.290,00
Lote 040						
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total	
40	8888 - Rodo de borracha dupla de 30cm com cabo.	UNIDADE	255,00	R\$ 16,02	R\$	4.085,10
Lote 041						
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total	
41	8888 - Rodo de borracha dupla de 40cm com cabo.	UNIDADE	282,00	R\$ 9,19	R\$	2.591,58
Lote 042						
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total	
42	8888 - Sabão em barra glicerinado de 200g,embalagem c/5unidades CAIXA/50UNIDADE	CAIXA	395,00	R\$ 167,32	R\$	66.091,40
Lote 043						
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total	
43	8888 - Sabão em pó. Embalagem (CAIXA ou PACOTE) c/20 PACOTE de 500g	CAIXA	750,00	R\$ 60,32	R\$	45.240,00
Lote 044						
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total	
44	8888 - Saco p/ lixo, fardo c/ 100 Unidades, capacidade p/ 30 litros.	FARDO	525,00	R\$ 52,22	R\$	27.415,50
Lote 045						
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total	
45	8888 - Saco p/ lixo, fardo c/ 100 Unidades, capacidade p/ 100 litros.	FARDO	625,00	R\$ 116,50	R\$	72.812,50
Lote 046						
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total	
46	8888 - Saco p/ lixo, fardo c/ 100 Unidades, capacidade p/ 200 litros.	FARDO	625,00	R\$ 131,23	R\$	82.018,75
Lote 047						
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total	
47	8888 - Saco para Lixo leitoso hospitalar 50L de capacidade - Pacote com 100UNIDADE	PACOTE	300,00	R\$ 41,75	R\$	12.525,00
Lote 048						
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total	



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



48	8888 - Tapete antiderrapante: 100%polipropileno espuma tamanho 40x60cm.	UNIDADE	620,00	R\$ 28,45	R\$ 17.639,00
Lote 049					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
49	8888 - Vassoura de palha, material das cerdas palha, cerdas com no mínimo 45cm	UNIDADE	2.310,00	R\$ 1,67	R\$ 3.857,70
Lote 050					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
50	8888 - Vassoura de palmito-virola de arame que envolve a piaçava, com cabo de madeira formato roliço medindo no mínimo 1,20cm	UNIDADE	500,00	R\$ 12,79	R\$ 6.395,00
Lote 051					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
51	8888 - Vassoura de pelo, base com no mínimo 30cm,cerdas em pelo sintético com no mínimo 06 fileiras, com cabo metálico plastificado,rosqueavel,com ponteira, medindo no mínimo 1,20cm	UNIDADE	425,00	R\$ 12,92	R\$ 5.491,00
Lote 052					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
52	8888 - Vassoura, material cerdas de pelo sintético, material cabo madeira, material cepa polipropileno, com: 60,cerdas 5cm,largura 10cm,altura 4cm,comprimento cabo 115cm	UNIDADE	335,00	R\$ 24,90	R\$ 8.341,50
Lote 053					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
53	8888 - Bacia, material plástico rígido, tamanho médio, capacidade aprox. 14l	UNIDADE	142,00	R\$ 6,49	R\$ 921,58
Lote 054					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
54	8888 - Bacia, material plástico rígido, tamanho médio, capacidade aprox. 20l	UNIDADE	165,00	R\$ 16,35	R\$ 2.697,75
Lote 055					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
55	8888 - Balde 100L com tampa	UNIDADE	125,00	R\$ 49,72	R\$ 6.215,00
Lote 056					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
56	8888 - Balde plástico com tampa 60 L	UNIDADE	145,00	R\$ 54,29	R\$ 7.872,05
Lote 057					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
57	8888 - Balde plástico com tampa 100L	UNIDADE	70,00	R\$ 70,49	R\$ 4.934,30
Lote 058					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
58	8888 - Balde espremedor com duas águas, 30 litros, com rodízios e suporte para espremedor de mop água	UNIDADE	175,00	R\$ 304,38	R\$ 53.266,50
Lote 059					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
59	8888 - Bandeja de inox retangular c/alça. tam. médio	UNIDADE	60,00	R\$ 22,20	R\$ 1.332,00
Lote 060					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



FLS. Nº 19

Rubrica

60	8888 - Bandeja de inox retangular c/alça. tam. Grande	UNIDADE	60,00	R\$ 32,00	R\$ 1.920,00
Lote 061					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
61	8888 - Batedor de carne	UNIDADE	35,00	R\$ 24,47	R\$ 856,45
Lote 062					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
62	8888 - Cadeado M	UNIDADE	75,00	R\$ 22,05	R\$ 1.653,75
Lote 063					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
63	8888 - Colher de alumínio para cozinha de servir (grande)	UNIDADE	90,00	R\$ 13,15	R\$ 1.183,50
Lote 064					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
64	8888 - Colher de madeira para cozinha de servir (grande)	UNIDADE	75,00	R\$ 16,00	R\$ 1.200,00
Lote 065					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
65	8888 - Colher grande em aço inox	UNIDADE	75,00	R\$ 13,47	R\$ 1.010,25
Lote 066					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
66	8888 - Concha	UNIDADE	70,00	R\$ 10,95	R\$ 766,50
Lote 067					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
67	8888 - Copo vidro americano	UNIDADE	1.650,00	R\$ 1,00	R\$ 1.650,00
Lote 068					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
68	8888 - Cuscuzeira em alumínio nº 18	UNIDADE	40,00	R\$ 53,40	R\$ 2.136,00
Lote 069					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
69	8888 - Escorredor de macarrão plástico	UNIDADE	50,00	R\$ 21,90	R\$ 1.095,00
Lote 070					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
70	8888 - Faqueiro c/24 peças	UNIDADE	65,00	R\$ 31,00	R\$ 2.015,00
Lote 071					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
71	8888 - Frigideira grande de alumínio c/38 cm diâmetro	UNIDADE	40,00	R\$ 44,64	R\$ 1.785,60
Lote 072					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
72	8888 - Garfo de mesa em aço inox tipo talher	UNIDADE	1.525,00	R\$ 3,72	R\$ 5.673,00
Lote 073					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



FLS. Nº 20
Rubrica _____

73	8888 - Garrafa térmica 5 L para água	UNIDADE	40,00	R\$ 60,10	R\$ 2.404,00
Lote 074					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
74	8888 - Garrafa térmica p/ café 01L	UNIDADE	77,00	R\$ 45,84	R\$ 3.529,68
Lote 075					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
75	8888 - Jarra p/ água vidro 1,5 l c/tampa	UNIDADE	155,00	R\$ 26,70	R\$ 4.138,50
Lote 076					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
76	8888 - Mangueira para jardim 30m	UNIDADE	47,00	R\$ 35,72	R\$ 1.678,84
Lote 077					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
77	8888 - Panela de pressão 07l	UNIDADE	45,00	R\$ 177,90	R\$ 8.005,50
Lote 078					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
78	8888 - Panela de pressão 12l	UNIDADE	50,00	R\$ 460,12	R\$ 23.006,00
Lote 079					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
79	8888 - Panela de alumínio fundido, capacidade 20 l com tampa	UNIDADE	35,00	R\$ 80,00	R\$ 2.800,00
Lote 080					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
80	8888 - Papeiro de alumínio M	UNIDADE	35,00	R\$ 17,60	R\$ 616,00
Lote 081					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
81	8888 - Peneira de nylon, 18cm, com cabo.	UNIDADE	35,00	R\$ 10,30	R\$ 360,50
Lote 082					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
82	8888 - Porta sabão, esponja e detergente, em plástico de boa qualidade, cores variadas.	UNIDADE	50,00	R\$ 4,85	R\$ 242,50
Lote 083					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
83	8888 - Pote plástico com tampa, aprox. 1,9 litros	UNIDADE	143,00	R\$ 44,45	R\$ 6.356,35
Lote 084					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
84	8888 - Prato material vidro, tipo fundo/refeição	UNIDADE	1.150,00	R\$ 5,74	R\$ 6.601,00
Lote 085					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
85	8888 - Refratário tipo marinex, tamanho grande	UNIDADE	200,00	R\$ 32,20	R\$ 6.440,00
Lote 086					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



FLS. Nº

21

Rubrica

86	8888 - Tabua em polietileno para corte de carne	UNIDADE	55,00	R\$ 45,20	R\$ 2.486,00
Lote 087					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
87	8888 - Tacho de alumínio 40l	UNIDADE	60,00	R\$ 239,00	R\$ 14.340,00
Lote 088					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
88	8888 - Torneira para jardim	UNIDADE	140,00	R\$ 3,30	R\$ 462,00
Valor Total					R\$ 1.224.922,51



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

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

A opção pelo parcelamento formal da contratação, por meio da adjudicação de lotes ou itens distintos na mesma licitação, apresenta várias vantagens técnicas e operacionais para a Prefeitura Municipal de Duque Bacelar. Primeiramente, essa abordagem permite à administração pública adquirir uma gama diversificada de insumos para a limpeza pública de forma mais flexível, atendendo às diferentes necessidades conforme a demanda local. Além disso, o parcelamento facilita a adequação dos presentes contratos às variações do mercado, permitindo uma melhor negociação com os fornecedores, foco em preços mais competitivos e no atendimento das especificidades de cada item.

Outro aspecto relevante do parcelamento é que ele contribui para uma execução mais eficiente da solução proposta. Por meio da realização de uma única licitação, mas com ordens de fornecimento distintas para itens variados, é possível otimizar o tempo e os recursos dedicados aos processos licitatórios. Isso não apenas reduz a burocracia envolvida, como também acelera a entrega dos produtos, minimizando os impactos negativos na saúde pública e na qualidade de vida dos cidadãos. A aquisição pontual dos insumos certos no momento certo pode reverter uma situação de carência e garantir que a limpeza pública seja realizada de maneira adequada e contínua.

Além de garantir um atendimento mais eficaz às necessidades da população, o parcelamento favorece o controle orçamentário e financeiro do município. Ao segmentar as contratações, a Prefeitura poderá gerenciar melhor suas despesas ao longo do exercício fiscal, evitando compromissos financeiros excessivos em um único momento e permitindo realocação de recursos conforme se fazem necessários. Isso resulta em um uso mais eficiente do dinheiro público, garantindo que o investimento realizado em insumos de limpeza gere os resultados esperados em saúde e bem-estar para a comunidade.



RESULTADOS PRETENDIDOS



Os resultados esperados com a contratação de insumos adequados para a manutenção da limpeza pública na Prefeitura Municipal de Duque Bacelar visam assegurar a economicidade e otimização dos recursos disponíveis. A solução proposta facilitará a aquisição de produtos mais eficazes e duráveis, reduzindo a frequência de reposição e o desperdício, resultando em uma economia significativa nos gastos com aquisição de material ao longo do tempo. Esse aumento na eficiência do fornecimento de insumos gerará um melhor custo-benefício, pois a prefeitura obterá produtos que, embora possam ter um custo inicial superior, oferecerão uma vida útil maior e menor necessidade de manutenção.

Além disso, a utilização adequada de insumos permitirá um uso mais eficiente dos recursos humanos disponíveis. Com a implementação de materiais apropriados, os trabalhadores da limpeza pública poderão realizar suas atividades com maior rapidez e eficácia, reduzindo a carga de trabalho e aumentando a qualidade do serviço prestado. Isso também pode resultar em diminuição de horas extras e melhores condições de trabalho, promovendo também a saúde e segurança dos funcionários.

Em termos financeiros, a contratação de insumos de qualidade não apenas minimiza custos operacionais a longo prazo, como também promove um ambiente mais limpo e saudável, impactando positivamente a saúde pública e a qualidade de vida dos cidadãos. Essa melhoria na infraestrutura urbana pode atrair novos investimentos e fomentar o turismo local, gerando um ciclo positivo de desenvolvimento econômico. Portanto, a contratação contemplada demonstrará ganhos diretos na gestão financeira da prefeitura, aliado à valorização social da área urbana através de serviços públicos de excelência.

☰ **PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

Para atender à carência de insumos adequados para a manutenção da limpeza pública na Prefeitura Municipal de Duque Bacelar, é essencial adotar providências que garantam a implementação eficaz da solução proposta. Primeiramente, deve-se realizar um levantamento detalhado das necessidades específicas dos insumos requeridos, considerando a quantidade, frequência e tipos de materiais, além de estabelecer um cronograma de abastecimento que evite discontinuidades no serviço de limpeza.

Em seguida, recomenda-se a análise do mercado fornecedor para identificar empresas com capacidade técnica e experiência na entrega de insumos de qualidade, bem como promover visitas a fornecedores potenciais. Essa investigação permitirá uma melhor compreensão da viabilidade das propostas e possibilitará que a Administração faça escolhas informadas.

Além disso, deverá ser elaborado um plano de monitoramento e avaliação dos contratos, que inclua indicadores de performance relevantes, relacionados à qualidade e aos prazos de entrega dos insumos. Tal plano facilitará a fiscalização do cumprimento contratual e permitirá ajustes rápidos no caso de quaisquer desvios ou falhas na execução do contrato.

No que diz respeito à capacitação de servidores, será necessária uma formação específica em gestão de contratos e fiscalização de serviços de limpeza pública. Isso se justifica pelo contexto de



complexidade relacionado à monitoração da qualidade dos insumos e à adequação dos serviços prestados pelos contratados.

Por fim, recomenda-se a adoção de medidas de sustentabilidade na aquisição de insumos, optando por soluções ecológicas que respeitem diretrizes ambientais. Esta medida não só está alinhada às boas práticas de gestão pública, mas também contribui para a melhoria da saúde pública e da qualidade de vida dos cidadãos de Duque Bacelar.

Essas providências visam otimizar o uso dos recursos públicos e garantir a eficiência e eficácia dos serviços de limpeza pública, resultando em impacto positivo para a comunidade.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A análise da necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes para a Prefeitura Municipal de Duque Bacelar, no contexto da carência de insumos adequados para a manutenção da limpeza pública, demonstra que não há necessidade de contratações adicionais antes da solução escolhida.

Primeiramente, a aquisição de insumos necessários à limpeza pública, como materiais de limpeza, sacos de lixo, ferramentas e equipamentos, pode ser realizada de forma direta e independente. As demandas por esses insumos são específicas e podem ser atendidas sem a necessidade de suporte ou complementação de outras categorias de contratos.

Em segundo lugar, as contratações relacionadas à manutenção e operação dos serviços de limpeza pública, como a contratação de mão de obra e o acompanhamento logístico, já se encontram estruturadas dentro do escopo atual da gestão municipal. Não há, portanto, dependência técnica que exija abranger novos contratos nesse sentido. A continuada operação desses serviços pode prosseguir com os insumos adquiridos sem que sejam necessárias outras contratações diretamente vinculadas.

Além disso, quanto às possíveis adequações prediais ou desequilíbrios estruturais que poderiam impactar a eficiência na limpeza, essas questões não necessitam de intervenções imediatas além das já previstas em gestão de serviços públicos procurem, pois, em sua maioria, estão estabelecidas em contrato vigente.

Dessa forma, conclui-se que as contratações correlatas e/ou interdependentes não são essenciais neste momento, permitindo que a Prefeitura Municipal de Duque Bacelar concentre esforços na solução direta da carência de insumos para melhorar a saúde pública e a qualidade de vida dos cidadãos.



IMPACTOS AMBIENTAIS

A análise dos impactos ambientais relacionados à contratação de insumos para a manutenção da limpeza pública na Prefeitura Municipal de Duque Bacelar deve considerar diversos aspectos. Um dos principais impactos identificados é a geração de resíduos sólidos, que pode advir da utilização de produtos químicos e materiais descartáveis. Essa geração excessiva de lixo tem repercussões negativas no meio ambiente e na saúde pública.

Para mitigar esse impacto, é fundamental optar por insumos biodegradáveis ou recicláveis. A escolha de produtos com menos embalagens e que possuam certificações de sustentabilidade contribui substancialmente na redução dos rejeitos. Além disso, implementar treinamentos para os trabalhadores sobre o manuseio adequado dos produtos e a correta disposição dos resíduos gerados pode minimizar ainda mais a produção de lixo.

Outro impacto ambiental relevante é o consumo excessivo de energia durante as operações de limpeza pública. Para enfrentar esse problema, recomenda-se a implementação de equipamentos e ferramentas que utilizem tecnologias de eficiência energética, como lâmpadas LED em veículos e pontos de iluminação pública. Essa ação não apenas reduz o consumo energético, mas também diminui as emissões de gases de efeito estufa associados a essa atividade.

A logística reversa é uma medida importante que pode ser adotada para reduzir os impactos ambientais advindos da contratação de insumos. Estabelecer um sistema de retorno de embalagens ou produtos para seus fornecedores garante que esses materiais sejam adequadamente reciclados ou reaproveitados. Essa prática ajuda a reduzir o volume de resíduos gerados, promovendo a economia circular e minimizando a exploração de novos recursos naturais.

Adicionalmente, é crucial promover a conscientização e engajamento da comunidade local em ações de reutilização e reciclagem. Campanhas educativas podem estimular a população a participar ativamente da preservação ambiental, contribuindo assim para uma cidade mais limpa e saudável.

Ao concentrar esforços nas escolhas de insumos, no treinamento de profissionais, na adoção de tecnologias eficientes e na implementação de sistemas de logística reversa, a Prefeitura Municipal de Duque Bacelar poderá não apenas resolver a carência de insumos para a limpeza pública, mas também promover práticas sustentáveis que beneficiem o meio ambiente e a qualidade de vida de seus cidadãos.



CONCLUSÃO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



FLS. Nº 25

Rubrica _____

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.

Duque Bacelar - MA, 14 de janeiro de 2025

Alexandro Furtado da Costa
Chefe de Gabinete
Portaria 92/2025

Alexandro Furtado da Costa
Chefe de Gabinete