

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



### Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Saúde, 11.415.416/0001-97



### Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo possui previsão no plano de contratações anual elaborado na Organização para o exercício 2024 e está formalizado no DFD nº 25.



### Equipe de Planejamento

José Wilton Sales de Sousa, Jefferson Moura Melo, Brenna da Silva Santos



### Problema Resumido

A Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa enfrenta dificuldades na adequação e disponibilidade de materiais e insumos odontológicos, comprometendo a qualidade dos serviços de saúde bucal oferecidos 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 aquisição de material odontológico é uma demanda essencial para a Secretaria Municipal de Saúde do Município de Monsenhor Tabosa, visando garantir a continuidade e a qualidade dos serviços de saúde bucal oferecidos à população. A falta ou escassez desse insumo pode comprometer a realização de procedimentos odontológicos necessários, levando à sobrecarga das unidades de saúde e prejudicando o atendimento ao público.

Atualmente, existem relatos de insuficiência de materiais, como instrumentais, anestésicos e produtos de higiene, que são fundamentais para a atuação segura e efetiva dos profissionais da saúde bucal. Essa carência não apenas limita as intervenções clínicas, mas também afeta negativamente a experiência do usuário, resultando em atrasos no atendimento, aumento da lista de espera e possível deterioração da saúde dental da população.

A necessidade de suprir essa demanda está alinhada com os princípios do interesse público, uma vez que um atendimento eficiente e adequado em saúde bucal é fundamental para a promoção da saúde geral da comunidade. A prevenção e o tratamento eficaz de problemas dentais representam um investimento na qualidade de vida da população, contribuindo para a redução de doenças relacionadas à saúde oral, que podem impactar outras áreas da saúde.

Portanto, a aquisição de material odontológico é uma prioridade, devendo ser tratada com urgência e atenção, uma vez que sua satisfação contribuirá diretamente para melhorias na prestação de serviços de saúde, promoção do bem-estar social e fortalecimento do sistema de saúde local. É imperativo que a gestão municipal visualize essa necessidade não apenas como uma questão orçamentária, mas como uma responsabilidade para com a saúde pública e o direito dos cidadãos a um atendimento digno e efetivo.

### ☰ REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A aquisição de material odontológico destinado a atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Monsenhor Tabosa requer a definição de requisitos técnicos que assegurem a qualidade e a funcionalidade dos produtos. É essencial que esses requisitos garantam o fornecimento de materiais que atendam plenamente às demandas das ações de saúde pública, respeitando os princípios da eficiência, economicidade e eficácia nas contratações.

Requisitos da contratação de material odontológico:

1. **Qualidade dos Materiais:** Os produtos devem ser certificados por órgãos competentes, como ANVISA, e atender às normas técnicas vigentes na área de saúde, garantindo segurança e eficácia na utilização.
2. **Validade:** Todos os materiais adquiridos devem ter um prazo mínimo de validade de 12 meses a partir da data de entrega, garantindo a segurança do uso em procedimentos odontológicos.
3. **Embalagem:** Os itens devem ser entregues em embalagens que assegurem a integridade e a proteção dos materiais até o momento da utilização, devendo ser rastreáveis e com informações claras sobre composição e modo de uso.
4. **Disponibilidade e Entrega:** O fornecedor deve garantir a entrega dos materiais no prazo máximo de 10 dias úteis a contar da solicitação, assegurando a continuidade dos serviços prestados pela saúde pública municipal.
5. **Quantidade Mínima:** A proposta deve contemplar a entrega de quantidades mínimas estabelecidas, baseadas nas necessidades trimestrais da Secretaria Municipal de Saúde, evitando falta de insumos durante campanhas ou atendimentos.
8. **Garantia:** Os produtos devem conter garantia mínima de 6 meses contra defeitos de fabricação, oferecendo suporte técnico e assistência ao usuário, caso necessário.
9. **Atendimento a Normas Ambientais:** Os materiais devem ser fabricados em conformidade com legislações vigentes relativas à sustentabilidade e descarte de resíduos, minimizando impactos ambientais.

Esses requisitos têm como objetivo assegurar a seleção da proposta mais vantajosa, em conformidade com a Lei 14.133/21, promovendo a concorrência justa e a adequada prestação de serviços de saúde à população.

## SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

### Solução 1: Fornecimento Direto de Materiais Odontológicos por Distribuidores Locais

#### Vantagens:

- **Custo:** Geralmente, a compra local permite o acesso a preços competitivos devido à redução de custos de transporte.
- **Qualidade:** Possibilidade de adquirir produtos com garantia de qualidade, já que muitos distribuidores trabalham apenas com marcas consagradas no mercado.
- **Suporte:** Proximidade geográfica facilita o atendimento em caso de problemas ou necessidade de reposição.
- **Tempo de Implementação:** Aquisição rápida, com possibilidade de entrega em poucos dias.

#### Desvantagens:

- **Flexibilidade:** Limitada variedade de produtos, dependendo do estoque e da gama de empresas na região.
- **Adaptabilidade:** Dificil adaptação se surgirem novas necessidades ou demandas específicas, dado que as opções podem ser restritas.
- **Manutenção:** Acompanhamento técnico pode não ser tão eficiente, uma vez que depende da especialização do distribuidor local.

### Solução 2: Parcerias com Fabricantes Diretos

#### Vantagens:

- **Custo:** Possível redução de preços ao eliminar intermediários; negociações diretas podem ajudar a obter descontos consideráveis.
- **Qualidade:** A aquisição diretamente do fabricante pode garantir a originalidade e a qualidade dos produtos odontológicos.
- **Flexibilidade:** Maior capacidade de personalização e escolha dos materiais conforme as necessidades específicas da Secretaria Municipal de Saúde.
- **Suporte:** Acesso mais direto ao suporte técnico e informações sobre os produtos.

#### Desvantagens:

- **Tempo de Implementação:** Prazo de entrega pode ser mais longo, especialmente se a fábrica estiver localizada em outra região ou estado.
- **Dependência:** Pode haver dependência de um único fornecedor, aumentando o risco em casos de interrupção na produção.
- **Complexidade:** Processos de negociação e contratos podem ser mais complexos e demorados.

### Solução 3: Licitação para Compra em Massa

**Vantagens:**

- **Custo:** Licitações geralmente garantem tarifas competitivas devido à concorrência entre fornecedores.
- **Economia de Escala:** Compras em massa podem resultar em descontos significativos.
- **Transparência:** Processo regulado e auditável que assegura conformidade e justiça nas aquisições.
- **Adequação ao Interesse Público:** Garante que o melhor custo-benefício seja alcançado, promovendo a eficiência pública.

**Desvantagens:**

- **Tempo de Implementação:** O processo licitatório pode ser demorado, levando semanas ou meses até a finalização da aquisição.
- **Rigidez:** As especificações técnicas precisam ser bem definidas, o que pode limitar a flexibilidade em caso de mudanças nas necessidades.
- **Risco de Impugnação:** Possibilidade de contestações legais que podem atrasar a implementação.

**Solução 4: Contratação de Serviços de Gestão de Materiais Odontológicos**

**Vantagens:**

- **Qualidade e Capacidade Técnica:** Profissionais especializados na área dental garantem a escolha de produtos adequados às necessidades clínicas.
- **Flexibilidade:** Adaptabilidade a mudanças nas demandas de insumos e serviços.
- **Eficiência:** Melhora na gestão e controle de estoque, reduzindo desperdícios e garantindo que materiais essenciais sejam sempre disponíveis.
- **Suporte:** Atuação contínua da equipe especializada para orientações e manutenção.

**Desvantagens:**

- **Custo:** Ao contratar serviços terceirizados, os custos operacionais podem aumentar.
- **Tempo de Implementação:** A formação da equipe e a adaptação ao serviço podem exigir tempo.
- **Confiabilidade:** Dependência da empresa prestadora de serviço, que requer cuidados na seleção.

**Análise Comparativa**

- **Fornecimento Direto:** Apresenta vantagens em custo e implementação rápida, mas é limitada em flexibilidade e adaptabilidade.
- **Parcerias com Fabricantes:** Podem oferecer um bom nível de qualidade e customização, entando, com possível aumento no prazo de entrega e maior complexidade contratual.
- **Licitação:** Garantia de transparência e economia de escala, porém, com o desafio de tempo e rigidez nas especificações.
- **Gestão de Materiais:** Oferece alta especialização e flexibilidade, porém, com custo mais alto e confiabilidade dependente de terceiros.

Cada solução deve ser ponderada conforme os objetivos específicos da Secretaria Municipal de Saúde, considerando o equilíbrio entre custos, qualidade, flexibilidade, e agilidade na entrega dos materiais odontológicos necessários.

☰ DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

Solução 1: Fornecimento Direto de Materiais Odontológicos

Vantagens:

- Custo: Geralmente, a compra direta permite o acesso a preços competitivos devido à redução de custos de transporte.
- Qualidade: Possibilidade de adquirir produtos com garantia de qualidade, já que muitos distribuidores trabalham apenas com marcas consagradas no mercado.
- Suporte: Proximidade geográfica facilita o atendimento em caso de problemas ou necessidade de reposição.
- Tempo de Implementação: Aquisição rápida, com possibilidade de entrega em poucos dias

☰ QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

Lote 01						
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total	
1	1 - Aplica dor kg brush	UND	20,00	R\$ 26,21	R\$ 524,20	
2	2 - Ácido fosfórico pacote com 3und	PCT	20,00	R\$ 6,31	R\$ 126,20	
3	3 - Adesivo odontológicoambar	UND	10,00	R\$ 63,96	R\$ 639,60	
4	4 - Anestésico lidocaína c/ fenilefrina (SS WHITE) c/ 50	CX	30,00	R\$ 66,62	R\$ 1.998,60	
5	5 - Anestésico sem vaso	CX	20,00	R\$ 179,19	R\$ 3.583,80	
6	6 - Afastador de minnesota	UND	20,00	R\$ 17,12	R\$ 342,40	
7	7 - Afastador de Minnesota - Quinelato	UND	5,00	R\$ 70,69	R\$ 353,45	
8	8 - Alavanca seidin reta millennium Adulto - Golgran	UND	5,00	R\$ 57,25	R\$ 286,25	
9	9 - Benzotop (anestésico tópico)	UND	10,00	R\$ 22,10	R\$ 221,00	
10	10 - Broca carbine baixa rotação nº1	UND	40,00	R\$ 13,46	R\$ 538,40	
11	11 - Broca carbine baixa rotação nº1/2	UND	40,00	R\$ 13,46	R\$ 538,40	
12	12 - Broca carbine baixa rotação nº3	UND	40,00	R\$ 13,48	R\$ 539,20	
13	13 - Broca esférica alta rotação nº1011	UND	40,00	R\$ 16,33	R\$ 653,20	
14	14 - Broca esférica alta rotação nº1012	UND	40,00	R\$ 16,33	R\$ 653,20	
15	15 - Broca esférica nº 1013, nº1014	UND	40,00	R\$ 17,17	R\$ 686,80	
16	16 - Broca cirúrgica nº701	UND	40,00	R\$ 19,29	R\$ 771,60	
17	17 - Broca nº31,18,FF	UND	40,00	R\$ 18,62	R\$ 744,80	
18	18 - Broca ponta diamantada nº1090	UND	40,00	R\$ 5,62	R\$ 224,80	
19	19 - Broca ponta diamantada nº3195	UND	40,00	R\$ 5,62	R\$ 224,80	
20	20 - Broca ponta diamantada nº3203	UND	40,00	R\$ 5,62	R\$ 224,80	
21	21 - Broca ponta diamantada nº2209	UND	40,00	R\$ 5,62	R\$ 224,80	
22	22 - Broca ponta diamantada nº1092	UND	40,00	R\$ 5,62	R\$ 224,80	
23	23 - Broca ponta diamantada nº1093	UND	40,00	R\$ 5,62	R\$ 224,80	
24	24 - Broca ponta diamantada nº1015	UND	40,00	R\$ 5,62	R\$ 224,80	
25	25 - Banda matriz 0,05x5mm	UND	15,00	R\$ 6,59	R\$ 98,85	
26	26 - Bandejas clínicas	UND	10,00	R\$ 40,94	R\$ 409,40	
27	27 - Bisturi 15	CX	2,00	R\$ 28,89	R\$ 57,78	
28	28 - Cabo para espelho bucal	UND	15,00	R\$ 10,29	R\$ 154,35	
29	29 - Cimento de hidróxido de cálcio/hydcal	UND	6,00	R\$ 49,10	R\$ 294,60	



30	30 - Cimento EndônticoEndofill	UND	6,00	R\$ 118,60	R\$ 711,60
31	31 - Cimento MTA	UND	6,00	R\$ 249,99	R\$ 1.499,94
32	32 - Cone guta percha medium (M)	UND	6,00	R\$ 52,15	R\$ 312,90
33	33 - Cone de papel 2º série	CX	10,00	R\$ 59,32	R\$ 593,20
34	34 - Descolador de molt	UND	20,00	R\$ 111,45	R\$ 2.229,00
35	35 - Espátula de inserção N° 1	UND	15,00	R\$ 11,68	R\$ 175,20
36	36 - Espátula de inserção suprafil D,5	UND	15,00	R\$ 45,14	R\$ 677,10
37	37 - Espátula hollemback 35	UND	15,00	R\$ 9,16	R\$ 137,40
38	38 - Espelho bucal	UND	15,00	R\$ 4,08	R\$ 61,20
39	39 - Esponja hemostática hemospon com 40und technew	UND	6,00	R\$ 83,53	R\$ 501,18
40	40 - Fio de sutura seda 3-0	CX	20,00	R\$ 67,56	R\$ 1.351,20
41	41 - Fixador	VD	10,00	R\$ 31,02	R\$ 310,20
42	42 - Grau cirúrgico pequeno	ROL	8,00	R\$ 64,95	R\$ 519,60
43	43 - Grau cirúrgico grande	ROL	8,00	R\$ 150,23	R\$ 1.201,84
44	44 - Grau cirúrgico médio	ROL	16,00	R\$ 122,25	R\$ 1.956,00
45	45 - Hemostop	UND	6,00	R\$ 27,49	R\$ 164,94
46	46 - Hidróxido de cálcio (PÓ)	UND	6,00	R\$ 12,80	R\$ 76,80
47	47 - Ionômero de vidro convencional	CX	5,00	R\$ 81,96	R\$ 409,80
48	48 - Ionômero de vidro resinoso (Riva)	CX	5,00	R\$ 166,81	R\$ 834,05
49	49 - IRM (obturador temporário)	CX	10,00	R\$ 144,65	R\$ 1.446,50
50	50 - Luva P	CX	10,00	R\$ 25,56	R\$ 255,60
51	51 - Luva M	CX	10,00	R\$ 25,56	R\$ 255,60
52	52 - Luva G	CX	10,00	R\$ 25,56	R\$ 255,60
53	53 - Lina Endodôntica flex 1º série 25cm	CX	10,00	R\$ 61,67	R\$ 616,70
54	54 - Lina Endodôntica flex 2º série 25cm	CX	10,00	R\$ 61,67	R\$ 616,70
55	55 - Lidocaina c/ epinefrina (alphacaine)	CX	20,00	R\$ 172,50	R\$ 3.450,00
56	56 - Película radiografia periapicaiscx com 150und	CX	5,00	R\$ 332,10	R\$ 1.660,50
57	57 - Ponta diamantada 3118F e 3118FF	UND	40,00	R\$ 5,36	R\$ 214,40
58	58 - Ponta diamantada 3117F e 3117FF	UND	40,00	R\$ 5,36	R\$ 214,40
59	59 - Ponta diamantada N° 1111	UND	40,00	R\$ 5,36	R\$ 214,40
60	60 - Ponta diamantada N° 1014	UND	40,00	R\$ 5,36	R\$ 214,40
61	61 - Ponta diamantada N° 4138	UND	40,00	R\$ 5,36	R\$ 214,40
62	62 - Ponta diamantada N°3168	UND	40,00	R\$ 5,36	R\$ 214,40
63	63 - Ponteiras de ultrassondentmed	UND	40,00	R\$ 153,17	R\$ 6.126,80
64	64 - Resina composta DA2	TB	20,00	R\$ 32,34	R\$ 646,80
65	65 - Resina composta EA2	TB	20,00	R\$ 32,34	R\$ 646,80
66	66 - Resina composta DA3	TB	20,00	R\$ 32,34	R\$ 646,80
67	67 - Resina composta EA3	TB	20,00	R\$ 32,34	R\$ 646,80
68	68 - Resina flow DA2/DA3	TE	20,00	R\$ 26,21	R\$ 524,20
69	69 - Revelador	VD	20,00	R\$ 29,94	R\$ 598,80
70	70 - Restaurador provisório COLTOSOL	UND	20,00	R\$ 16,61	R\$ 332,20
71	71 - Resina	TB	20,00	R\$ 32,06	R\$ 641,20
72	72 - Rolete de algodão	PCT	230,00	R\$ 5,36	R\$ 1.232,80
73	73 - Seringa carpule	UND	16,00	R\$ 86,23	R\$ 1.379,68
74	74 - Síndesmótomo	UND	16,00	R\$ 26,41	R\$ 422,56
75	75 - Sugador de saliva c/ 40und	PCT	100,00	R\$ 11,95	R\$ 1.195,00
76	76 - Sugador Cirúrgico c/ 20und	CX	20,00	R\$ 22,77	R\$ 455,40



77	77 - Sungador Endodôntico	PCT	30,00	R\$ 22,77	R\$ 683,10
78	78 - Solução hemostática hemofare ou hemostop	UND	30,00	R\$ 27,78	R\$ 833,70
79	79 - Tricresol formalina	UND	20,00	R\$ 17,49	R\$ 349,80
80	80 - Tira de poliéster	UND	20,00	R\$ 4,96	R\$ 99,20
81	81 - Tira de lixa p/ acabamento	UND	20,00	R\$ 17,05	R\$ 341,00
82	82 - Tesoura cirúrgica fina reta Fef: 15cm	UND	20,00	R\$ 60,25	R\$ 1.205,00
<b>Valor Total</b>					<b>R\$ 58.364,07</b>

### PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada.

A contratação de materiais odontológicos pela Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa não será parcelada em virtude da necessidade de assegurar a continuidade e a eficiência na prestação dos serviços de saúde bucal. A aquisição unificada dos insumos é essencial para garantir que todos os equipamentos e produtos necessários estejam disponíveis simultaneamente, evitando lacunas no atendimento à população. O fornecimento segmentado poderia resultar em atrasos ou desabastecimento, comprometendo a qualidade do atendimento e a integridade dos tratamentos realizados.

Além disso, o processo de aquisição não parcelada facilita a gestão logística e operacional dos materiais odontológicos, permitindo um melhor controle sobre o estoque e reduzindo riscos associados à validade e ao armazenamento dos insumos. A compra consolidada também tende a garantir melhores condições comerciais e preços mais competitivos, beneficiando tanto a administração municipal quanto a população atendida.

Por fim, ao optar pela contratação não parcelada, a Prefeitura assegura que as necessidades imediatas da Secretaria Municipal de Saúde sejam atendidas de forma integral e célere, promovendo um impacto positivo no interesse público. Essa abordagem reforça o compromisso com a eficiência na utilização dos recursos públicos, refletindo diretamente na qualidade dos serviços de saúde oferecidos à população de Monsenhor Tabosa.

### RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição de material odontológico pela Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa é uma solução que traz significativos resultados em termos de economicidade. Primeiramente, a compra em larga escala permite negociações com fornecedores que resultam em preços mais baixos, aumentando o custo-benefício. Ao consolidar a demanda por materiais odontológicos, a prefeitura pode evitar compras emergenciais e os custos adicionais associados, como fretes urgentes e falta de insumos, que prejudicam a continuidade dos serviços.

Em relação ao aproveitamento eficiente dos recursos humanos, a disponibilização adequada de materiais e insumos odontológicos minimiza o tempo que os profissionais da saúde gastam buscando ou solicitando itens em falta. Isso resulta em uma maior eficiência na execução das atividades diárias,

permitindo que os dentistas e equipe técnica concentrem seus esforços no atendimento aos pacientes, melhorando assim a qualidade do serviço prestado. A capacitação dos servidores para manuseio e controle desses materiais também se torna mais fácil, uma vez que a padronização dos insumos facilita o treinamento.

Além disso, a otimização dos recursos financeiros é evidenciada pela redução de desperdícios e gestão eficiente do estoque. Com um planejamento adequado e a aquisição contínua dos materiais, é possível garantir um abastecimento regular e planejado, evitando a possibilidade de perda de validade dos insumos. Isso não só assegura a qualidade do atendimento prestado à população, mas também gera economia ao reduzir gastos com produtos obsoletos ou não utilizados.

Portanto, a solução escolhida torna-se uma estratégia eficaz para aumentar a eficiência e a qualidade dos serviços de saúde bucal no município, promovendo assim um melhor uso dos recursos disponíveis e garantindo a sustentabilidade financeira dos serviços públicos de saúde.

### ☰ PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para a implementação eficaz da solução de aquisição de materiais odontológicos pela Secretaria Municipal de Saúde de Monsenhor Tabosa, é essencial considerar algumas providências específicas que garantam a adequação e disponibilidade desses insumos, assegurando a qualidade dos serviços prestados.

Em primeiro lugar, recomenda-se realizar um diagnóstico detalhado das necessidades de material odontológico, que deve ser elaborado em conjunto com os profissionais da saúde bucal que atuam no município. Esse levantamento deve contemplar a especificação técnica dos itens necessários, quantidades e periodicidade de fornecimento, permitindo uma compra mais assertiva e alinhada à demanda real dos serviços.

Além disso, é imprescindível estabelecer parcerias com fornecedores locais ou regionais para garantir a entrega dos materiais em prazo hábil e a custos competitivos. A análise criteriosa do mercado pode resultar em condições vantajosas, refletindo na economia de recursos públicos. Essa avaliação deve incluir não apenas aspectos financeiros, mas também critérios de qualidade e prazos de entrega.

A gestão do estoque de materiais odontológicos também deve ser considerada, o que envolve a criação de um sistema de controle eficiente. Isso permitirá a monitorização da utilização dos insumos, evitando faltas e excessos, e contribuindo para uma melhor programação das aquisições futuras.

O processo indicado para maior agilidade é a dispensa de licitação, visto o valor está compatível com a Lei Federal.

Essas providências visam não apenas atender as necessidades imediatas da Secretaria Municipal de Saúde, mas também construir um processo sustentável de aquisição e gestão de materiais odontológicos, primando pela economicidade, eficiência e eficácia no uso dos recursos públicos.



## CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A análise da necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes para a solução escolhida — a aquisição de materiais e insumos odontológicos — aponta que não há dependências técnicas ou operacionais significativas com outras contratações que precisariam ser realizadas previamente. A solução se concentra na melhoria da oferta e na garantia de qualidade dos serviços de saúde bucal, sendo um serviço autônomo em sua execução.

As contratações possíveis que poderiam ser consideradas como correlatas, mas não essenciais para a implementação imediata da solução escolhida, incluem manutenção de equipamentos odontológicos existentes nas unidades de saúde, adequações prediais que possam melhorar o espaço dedicado às consultas odontológicas e, eventualmente, a contratação de serviços de logística para transporte adequado dos insumos adquiridos. Entretanto, essas ações podem ser realizadas em um momento posterior, sem comprometer a eficácia da entrega de materiais e insumos que atendam às necessidades da população no curto prazo.

Portanto, pode-se concluir que a contratação de materiais e insumos odontológicos é uma ação autônoma que pode ser realizada independentemente de outras contratações, sendo suficiente para atender ao problema identificado, sem a necessidade de medidas adicionais neste contexto específico.

## IMPACTOS AMBIENTAIS

A proposta de aquisição de material odontológico para a Secretaria Municipal de Saúde de Monsenhor Tabosa pode gerar diversos impactos ambientais que devem ser cuidadosamente considerados. Entre os principais impactos, destaca-se o aumento do consumo de recursos naturais, como água e energia, além da geração de resíduos sólidos, incluindo embalagens, produtos químicos e resíduos hospitalares. Esses fatores podem afetar o meio ambiente local e a saúde da população.

Em relação ao uso de materiais e insumos, as medidas mitigadoras propostas incluem a seleção de fornecedores que priorizem produtos com certificação ambiental, que reduzam o uso de substâncias tóxicas e que tenham maior durabilidade. A aquisição de materiais odontológicos que possuam design ecológico, que promova a eficiência no consumo de recursos e uma vida útil prolongada, é fundamental. Além disso, deve-se buscar produtos compostáveis ou recicláveis, minimizando assim a quantidade de resíduos gerados.

Para garantir a eficiência energética, recomenda-se que a Secretaria Municipal de Saúde adote equipamentos elétricos e eletrônicos que apresentem baixo consumo de energia e que estejam dentro das normas de eficiência energética. A realização de treinamentos regulares para a equipe sobre o uso responsável desses equipamentos e a importância da economia de recursos também é essencial.

A logística reversa é um aspecto importante na gestão dos impactos ambientais da contratação. Propõe-se estabelecer parcerias com empresas especializadas na coleta e descarte adequado de resíduos odontológicos e suas embalagens, garantindo que sejam reciclados ou destinados de forma segura. Incentivar a devolução de material não utilizado, como seringas e outros insumos, aos fornecedores, quando possível, é uma prática que pode contribuir para a redução dos resíduos descartados no meio ambiente.

Além disso, a implementação de programas de conscientização direcionados à equipe de saúde sobre a importância da preservação ambiental e do correto descarte dos resíduos gerados nos atendimentos odontológicos deverá fomentar uma cultura de responsabilidade ambiental na prática diária. É crucial incluir essas iniciativas no planejamento da aquisição dos insumos odontológicos, visando minimizar danos ao meio ambiente e promover a sustentabilidade nas práticas de saúde do município.

☑ **CONCLUSÃO**

Os exames preliminares demonstraram que a contratação da solução mencionada, é tecnicamente necessária, contudo, sua viabilidade é apenas parcial. Portanto, com base no exposto, podemos DECLARAR que a contratação proposta para é PARCIALMENTE VIÁVEL.

Monsenhor Tabosa - CE, 6 de Dezembro de 2024.



José Wilton Sales de Sousa  
Equipe de Planejamento



Bréna da Silva Santos  
Equipe de Planejamento



Jefferson Moura Melo  
Equipe de Planejamento