



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

Fundo Municipal de Saúde de Axixá do Tocantins, 11.326.203/0001-99



Alinhamento com o Planejamento Anual

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



Equipe de Planejamento

Iury Guilherme Leão Marques, Laís Milhomem Cazimiro Moreira, Daniel Martins de Oliveira Filho



Problema Resumido

A população de Axixá do Tocantins enfrenta dificuldades no acesso a próteses odontológicas adequadas, o que compromete a saúde bucal e a 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 Axixá do Tocantins identificou uma necessidade urgente relacionada ao acesso limitado da população local a próteses odontológicas adequadas, uma vez que o atual fornecimento se demonstrou insuficiente, quanto ao número crescente de cidadãos na faixa etária onde está presente tal anseio, além da necessidade de troca de próteses, passado alguns anos.

A saúde bucal é um componente crítico da saúde geral dos indivíduos, e a ausência de próteses apropriadas impacta negativamente não apenas a condição estética, mas também a funcionalidade mastigatória, contribui para problemas de alimentação, e pode acarretar complicações associadas a doenças bucais.

Atualmente, diversos cidadãos enfrentam dificuldades significativas devido à falta de recursos financeiros para adquirir próteses odontológicas ou à inexistência de serviços locais que possam atender a essa demanda. Este cenário resulta em um aumento da morbi-mortalidade associada a condições crônicas evitáveis, impactando principalmente as camadas mais vulneráveis da sociedade, que são frequentemente as mais afetadas por essa deficiência no atendimento.



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE AXIXÁ DO TOCANTINS

Além disso, o impacto social das limitações no acesso a próteses odontológicas ocasiona uma deterioração na qualidade de vida dos indivíduos, que podem experimentar isolamento social, baixa autoestima e problemas emocionais decorrentes da insatisfação com sua aparência e função dentária. Conseqüentemente, a falta de tratamento adequado pode levar a um ciclo vicioso de empobrecimento que compromete ainda mais a saúde pública, exigindo esforços adicionais para a recuperação e reintegração desses cidadãos no contexto social.

Diante deste contexto, é imperativo que a gestão pública atue com responsabilidade para garantir que a população de Axixá do Tocantins tenha acesso a serviços de saúde bucal que incluam a disponibilização de próteses odontológicas adequadas. Atender a essa necessidade não só promoverá a saúde e bem-estar da população, como também contribuirá para a redução das desigualdades existentes no acesso à saúde, alinhando-se aos princípios de justiça social e universalidade preconizados nas políticas públicas. O atendimento a essa demanda é crucial para a promoção do interesse público e para assegurar que todos os cidadãos tenham direitos iguais à saúde e à dignidade.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A contratação voltada à melhoria do acesso a próteses odontológicas em Axixá do Tocantins deve contemplar requisitos que assegurem a qualidade e adequação das soluções oferecidas, garantindo assim a efetividade no atendimento às necessidades da população. Os requisitos a seguir são fundamentais para garantir uma seleção de propostas vantajosa e que atenda plenamente ao problema identificado.

Requisitos da solução contratada:

1. As próteses odontológicas devem ser confeccionadas com materiais biocompatíveis e atóxicos, devidamente certificados por órgãos competentes.
2. As pranchetas de produção utilizadas na confecção das próteses devem ser estruturadas para garantir precisão nas medições e moldagens.
3. O tempo máximo para entrega das próteses, após a moldagem inicial, não deve ultrapassar 30 dias corridos.
4. As próteses devem apresentar garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação e adaptações necessárias.
5. As próteses devem atender às especificações dos padrões de qualidade estabelecidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) para produtos odontológicos.
6. Os fornecedores devem apresentar histórico de experiência comprovada na área de fornecimento de próteses odontológicas, com comprovações de serviços similares realizados nos últimos cinco anos.

Esses requisitos visam garantir que a solução contratada atenda efetivamente à demanda por próteses odontológicas na cidade, promovendo significativas melhorias na saúde bucal e qualidade de vida da população local.



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE AXIXÁ DO TOCANTINS



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Solução 1: Contratação de Clínica Odontológica Local

Vantagens:

- Custo: Geralmente, clínicas locais possuem preço mais acessível devido à menor carga de transporte e produção.
- Flexibilidade: É possível ajustar os serviços conforme a demanda da população e necessidades específicas.
- Suporte: A proximidade geográfica facilita o suporte e acompanhamento pós-tratamento.

Desvantagens:

- Qualidade: A qualidade das próteses pode variar conforme a clínica, dependendo da formação e experiência dos profissionais.
- Capacidade Limite: Clínicas menores podem ter limitação na quantidade de atendimentos por dia.
- Tempo de Implementação: Dependendo do nível de demanda, pode haver demora no início dos atendimentos.

Solução 2: Parceria com Rede de Saúde Pública

Vantagens:

- Custo: A parceria pode oferecer serviços à população sem custo adicional, considerando que muitas vezes há verba destinada para saúde pública.
- Eficiência: Utilização de infraestrutura já existente, promovendo atendimento em massa.
- Impacto Social: Atende a um número maior de pacientes, melhorando estatísticas de saúde bucal da região.

Desvantagens:

- Adaptação: Pode ser necessário relógio grande para adaptação às políticas internas de saúde.
- Tempo para Implementação: A burocracia pode atrasar o início das atividades.
- Qualidade Variável: Serviços públicos podem apresentar variabilidade na qualidade, dependendo da gestão local.

Solução 3: Teleodontologia e Consultorias Virtuais

Vantagens:

- Flexibilidade: Facilita o acesso a especialistas mesmo em regiões distantes.
- Redução de Custos: Menores custos administrativos que consultórios físicos.



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE AXIXÁ DO TOCANTINS

- Acesso Ampliado: Permite atender uma maior quantidade de pessoas simultaneamente.

Desvantagens:

- Limitação na Prática: Consulta virtual pode não substituir avaliação presencial para adequação da prótese.
- Necessidade de Conexão: Dependência de internet para prestação do serviço.
- Aceitação pelo Público: Pode haver resistência por parte de pacientes mais acostumados ao atendimento tradicional.

Solução 4: Aquisição Direta de Próteses Dentárias junto a Fabricantes

Vantagens:

- Controle de Qualidade: A compra direta permite garantir a qualidade e especificações das próteses adquiridas.
- Custo: Possivelmente, é viável negociar preços melhores ao comprar diretamente do fabricante, especialmente se forem adquiridos em maiores quantidades.
- Personalização: Maior possibilidade de personalização das próteses conforme necessidade dos pacientes.

Desvantagens:

- Capacitação Técnica: Necessidade de capacitar profissionais para correta adaptação e manutenção das próteses.
- Prazo de Entrega: Potencial atraso na entrega, especialmente em pedidos grandes ou personalizados.
- Manutenção de Estoque: A manutenção de um estoque adequado pode gerar custos adicionais.

Comparativo:

1. Clínica Odontológica Local:
- Custo moderado; flexível; qualidade variável; temporariamente acessível.
2. Parceria com Rede de Saúde Pública:
- Sem custo direto; alta eficiência; qualidade incerta; poesias complexas.
3. Teleodontologia:
- Baixo custo operacional; flexível; limitado em prática; aceitação pode ser problemática.
4. Aquisição Direta de Próteses:
- Custo potencialmente reduzido; controle de qualidade alto; exige ação preventiva; longo prazo para implementação.



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE AXIXÁ DO TOCANTINS

Com base nas análises, a solução ideal dependerá das prioridades da Prefeitura Municipal de Axixá do Tocantins em relação à custo, eficiência, e rapidez no atendimento à necessidade da população.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha pela contratação de uma clínica odontológica local/regional para a prestação de serviços de próteses odontológicas na Prefeitura Municipal de Axixá do Tocantins se justifica por diversos aspectos técnicos, operacionais e econômicos que visam atender à demanda da população de forma eficaz e eficiente.

No que diz respeito aos aspectos técnicos, a contratação de uma clínica odontológica local apresenta vantagens significativas em termos de desempenho. As clínicas têm a expertise necessária para realizar procedimentos de confecção e adaptação de próteses odontológicas com qualidade assegurada. Além disso, a proximidade geográfica permite um melhor acompanhamento do paciente, facilitando o agendamento de consultas e a realização de ajustes que possam ser necessários após a entrega das próteses. A compatibilidade das soluções oferecidas pela clínica com as necessidades específicas da população local é outro fator relevante, visto que os profissionais estão mais familiarizados com as condições de saúde bucal predominantes na região.

Os benefícios operacionais também são evidentes na escolha por uma clínica local. A manutenção do serviço pode ser realizada de forma mais ágil, uma vez que a distância reduzida entre a administração pública e a clínica facilita a comunicação e o suporte necessário. A clínica pode ainda oferecer um atendimento escalável, com a capacidade de expandir seus serviços à medida que a demanda cresce, garantindo assim uma resposta rápida e eficaz às necessidades emergentes da população.

Economicamente, a decisão de contratações com clínicas odontológicas locais revela-se vantajosa sob o aspecto de custo-benefício. A redução nos custos logísticos, já que os serviços são prestados na região, pode resultar em economias significativas para o município. Além disso, o investimento em infraestrutura local ajuda a estimular a economia da cidade, contribuindo também para a geração de empregos e fortalecimento do comércio local. O retorno esperado desse investimento é elevado, uma vez que o acesso a próteses odontológicas adequadas promove diretamente a saúde bucal dos cidadãos, impactando positivamente sua qualidade de vida e, conseqüentemente, reduzindo a incidência de problemas de saúde que demandariam tratamento mais complexo e custoso.

Por fim, a escolha de uma clínica odontológica local/regional não só atende à demanda da população por serviços de saúde bucal de qualidade, mas também se alinha ao interesse público ao promover eficiência administrativa, incentivar a economia local e garantir a acessibilidade aos serviços essenciais. A implementação dessa solução tenderá a trazer resultados positivos para a saúde coletiva e para o bem-estar dos cidadãos de Axixá do Tocantins.



QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE AXIXÁ DO TOCANTINS

Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	8888 - CONFEÇÃO DE PRÓTESE TOTAL MANDIBULAR, PRÓTESE TOTAL MAXILAR- Moldagem em alginato, vazamento em gesso pedra, confecção de plano de cera com resina autopolimerizável. Tiragem de mordida oclusal, marcação de linha mediana e linha do sorriso, montagem de dentes, prova de dentes em cera. Acrilização com resina termopolimerizável, rosa e palato incolor, sem bolhas, polimento perfeito. Entrega aos pacientes com realização de ajustes, se preciso. PRÓTESE PARCIAL MANDIBULAR REMOVÍVEL E PRÓTESE PARCIAL MAXILAR REMOVÍVEL- Moldagem em alginato vazamento com gesso pedra. Confeção de prótese em metal cromo-cobalto. Confeção de alívios e desenho da prótese, duplicação de modelo com duplicador, vazamento em revestimento e binder queima do modelo duplicado, esfriamento escultura da prótese com cera, fio e cana, confecção de anel de vazamento em revestimento e binder, queima e aquecimento do anel em forno de alta temperatura, fundição do metal com maçarico, gás e oxigênio industrial, esfriamento do anel abertura e polimento em torno de alta rotação e adaptação. Montagem dos dentes com inclusão em muflas, prensagem e cozimento, abertura das muflas e polimento da resina acrílica termopolimerizável, Entrega aos pacientes com realização de ajustes, se preciso.	UND	480,00	R\$ 362,26	R\$ 173.884,80
Valor Total					R\$ 173.884,80



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada.

A contratação não será parcelada devido à necessidade de assegurar a continuidade dos serviços odontológicos e a integralidade do tratamento dos pacientes. A saúde bucal é um aspecto crítico para a qualidade de vida da população, e a realização do serviço em um único processo contratual evita interrupções que poderiam ocorrer se a prestação fosse dividida em parcelas. Além disso, a natureza das próteses odontológicas requer um acompanhamento clínico contínuo, o que torna fundamental a contratação de uma clínica que possa oferecer todos os serviços de forma integrada.

O parcelamento poderia trazer desafios significativos para a execução da solução proposta, como a fragmentação do serviço e a dificuldade em manter a uniformidade na qualidade do atendimento. Ao contratar uma única clínica odontológica, garantimos que todos os profissionais envolvidos atuem com um entendimento comum das necessidades específicas da população de Axixá do Tocantins. Essa abordagem favorece a formação de um vínculo mais estreito entre os profissionais e os pacientes, melhorando a satisfação e os resultados clínicos.

Além disso, a implementação de um contrato único potencializa a eficiência na gestão pública, permitindo o acompanhamento e a avaliação do serviço de maneira mais eficaz. Tal estratégia contribui para um melhor uso dos recursos públicos, evitando a dispersão de esforços e facilitando a fiscalização e a mensuração de resultados. Assim, a não parcellização da contratação reflete um compromisso com a efetividade do atendimento à saúde bucal da população local, respeitando o interesse público e as necessidades reais dos cidadãos de Axixá do Tocantins.



RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de uma clínica odontológica local ou regional visa atender à demanda das próteses odontológicas para a população de Axixá do Tocantins de forma econômica e eficiente. Ao optar por um prestador de serviços da região, a Prefeitura Municipal poderá reduzir os custos associados ao transporte de pacientes e materiais, além de minimizar o tempo de espera para atendimentos, o que representa um ganho significativo em termos de custo-benefício.

O aproveitamento eficiente dos recursos humanos se dá pela utilização de profissionais locais que já conhecem as necessidades específicas da comunidade. Isso não apenas melhora a comunicação entre os pacientes e os dentistas, mas também garante um atendimento mais personalizado e eficaz. Além disso, a contratação de uma clínica regional permite que os recursos financeiros sejam investidos em outras áreas da saúde pública, visto que a economia proporcionada pela redução de custos operacionais pode ser realocada para melhorias na infraestrutura básica ou em campanhas de prevenção em saúde bucal.

No que tange aos recursos materiais, a escolha de uma clínica odontológica local facilita o acesso a insumos e equipamentos, otimizando a logística e reduzindo desperdícios. Por estar próxima, a clínica pode gerenciar seus estoques de maneira mais eficiente, evitando falhas no fornecimento de insumos essenciais para a realização das próteses. Essa estratégia contribui não apenas para a qualidade do atendimento, mas também para uma melhor gestão dos recursos materiais disponíveis.

Em resumo, a solução escolhida promete uma maximização do custo-benefício através da redução de despesas com deslocamento, agilidade nos atendimentos e suporte às necessidades locais, resultando em uma utilização mais sustentável e otimizada dos recursos humanos, materiais e financeiros da Prefeitura Municipal de Axixá do Tocantins. A contratação de uma clínica odontológica regional representa, portanto, um passo importante para a melhoria da saúde bucal e da qualidade de vida da população.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para a implementação da solução escolhida, que consiste na contratação de uma clínica odontológica local/regional para a prestação de serviços de próteses odontológicas na Prefeitura Municipal de Axixá do Tocantins, é essencial adotar providências operacionais e estruturais que garantam a eficácia do atendimento à população. Essas providências devem estar alinhadas com as boas práticas de planejamento e gestão contratual.

É necessário realizar um mapeamento detalhado das demandas específicas da população em relação aos serviços de próteses odontológicas, sendo a análise do histórico de consumo, o meio mais fácil.



Dessa forma, ao focar nessas providências específicas e estratégicas, a Prefeitura de Axixá do Tocantins poderá garantir que a contratação da clínica odontológica contribua efetivamente para a melhoria da saúde bucal e da qualidade de vida dos cidadãos.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Sem contratações correlatas.



IMPACTOS AMBIENTAIS

Ao considerar a contratação de uma clínica odontológica local para a prestação de serviços de próteses odontológicas em Axixá do Tocantins, é fundamental analisar os possíveis impactos ambientais decorrentes dessa ação e propor medidas mitigadoras efetivas. Dentre os principais impactos ambientais identificados, destacam-se:

1. Geração de resíduos sólidos: A realização de procedimentos odontológicos pode gerar resíduos clínicos, como materiais descartáveis e resíduos biológicos, que exigem manejo adequado para evitar contaminação e poluição.
2. Consumo de energia: O funcionamento da clínica demandará energia elétrica para equipamentos e instalações, o que pode impactar a sustentabilidade energética da região, especialmente se não forem adotadas práticas eficientes.
3. Uso de água: O atendimento odontológico requer água para processos de higiene e esterilização, podendo resultar em desperdício se não houver um gerenciamento adequado.

As medidas mitigadoras relevantes para esses impactos incluem:

1. Implementação da gestão adequada de resíduos: A clínica deve adotar um plano de manejo de resíduos que inclua a segregação correta dos materiais, a coleta seletiva dos resíduos recicláveis e a destinação adequada dos resíduos perigosos, conforme as normas técnicas vigentes.
2. Promoção da eficiência energética: É recomendável que a clínica utilize equipamentos de alta eficiência energética, além de implementar sistemas de iluminação LED e ações de conscientização sobre o consumo responsável de energia por parte dos funcionários. Considerar fontes de energia renovável também pode ser uma alternativa interessante.
3. Reuso e economia de água: Para mitigar o impacto do consumo hídrico, a clínica pode instalar dispositivos economizadores, como torneiras e chuveiros com sensores, e promover práticas de reuso de água na limpeza de instrumentos.



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE AXIXÁ DO TOCANTINS

A logística reversa, embora mais comum em produtos acabados, pode ser aplicada na clínica através do retorno de embalagens de insumos utilizados, como frascos de produtos químico-farmacêuticos, que devem ser devolvidos aos fornecedores para reaproveitamento ou descarte seguro. Além disso, a clínica pode contribuir para a reciclagem de materiais resíduos gerados e fomentar parcerias com cooperativas locais de catadores para a destinação correta desses materiais.

Essas ações visam não apenas reduzir os impactos ambientais diretos da contratação dos serviços, mas também promover uma cultura de responsabilidade ambiental junto à comunidade, alinhando-se com os objetivos sustentáveis da Prefeitura Municipal de Axixá do Tocantins.



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**.

Axixá do Tocantins - TO, 26 de Setembro de 2024

Daniel Martins de Oliveira Filho
Integrante Administrativo