



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Saúde, 11.440.035/0001-68



Alinhamento com o Planejamento Anual

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



Equipe de Planejamento

Leidiane Gomes Alves



Problema Resumido

A população de Esperantina enfrenta dificuldades no acesso a próteses odontológicas adequadas e de qualidade.

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 população de Esperantina está enfrentando um problema significativo relacionado ao acesso limitado a próteses odontológicas adequadas e de qualidade. Essa situação impacta diretamente a saúde bucal e o bem-estar geral dos cidadãos, uma vez que a falta de próteses apropriadas pode levar a dificuldades na mastigação, fala e autoestima, além de potencialmente agravar problemas de saúde bucal existentes. A demanda por próteses odontológicas é crescente, mas a oferta atual não atende às necessidades da comunidade, resultando em longos tempos de espera e, muitas vezes, em soluções inadequadas.

Os principais afetados por esse problema são os moradores de Esperantina que necessitam de próteses dentárias, especialmente aqueles em situação de vulnerabilidade social que dependem do sistema público de saúde para obter esses serviços. Profissionais de saúde bucal e gestores públicos também são impactados, pois enfrentam desafios na prestação de um atendimento de qualidade devido à falta de recursos adequados. A percepção geral é de insatisfação e frustração, tanto por parte dos usuários quanto dos profissionais, devido à incapacidade de atender às demandas de forma eficaz.



Resolver esse problema é de interesse público, pois a melhoria no acesso a próteses odontológicas de qualidade pode trazer benefícios significativos para a saúde e qualidade de vida da população. Espera-se que, ao abordar essa necessidade, haja uma redução no tempo de espera para obtenção de próteses, um aumento na eficiência do serviço público de saúde bucal e uma melhoria no atendimento prestado. Além disso, ao garantir próteses adequadas, é possível promover a inclusão social e o bem-estar dos cidadãos, justificando o investimento necessário para solucionar essa questão.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A definição de requisitos claros e precisos é essencial para garantir que a contratação atenda efetivamente às necessidades da população de Esperantina, assegurando o acesso a próteses odontológicas de qualidade. A seguir, são apresentados os requisitos que a solução contratada deverá atender:

Diversidade de Próteses: A solução contratada deve oferecer uma variedade de próteses, incluindo totais, parciais e fixas, para atender às diferentes necessidades dos pacientes.

Materiais de Alta Qualidade: As próteses devem ser confeccionadas com materiais duráveis e biocompatíveis, garantindo segurança e conforto ao usuário.

Conformidade com Normas Técnicas: Todos os produtos devem estar em conformidade com as normas técnicas vigentes, assegurando a qualidade e a eficácia das próteses.

Capacidade de Personalização: As próteses devem ser adaptáveis às características individuais de cada paciente, proporcionando um ajuste preciso e confortável.

Garantia de Durabilidade: As próteses devem possuir uma garantia mínima de durabilidade, assegurando sua funcionalidade ao longo do tempo.

Prazo de Entrega: A solução deve garantir prazos de entrega que atendam às necessidades urgentes dos pacientes, sem comprometer a qualidade.

Suporte Técnico e Manutenção: Deve ser oferecido suporte técnico para ajustes e manutenção das próteses, garantindo a satisfação contínua dos usuários.

Capacitação Profissional: A solução deve incluir treinamento para os profissionais de saúde locais, assegurando a correta aplicação e ajuste das próteses.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO



Contratação de Laboratório de Prótese Odontológica

Descrição: Parceria com laboratórios especializados na confecção de próteses odontológicas, sem restrição de localização, para garantir qualidade e eficiência.

Vantagens:

Acesso a tecnologias avançadas e materiais de alta qualidade.
Experiência e especialização dos profissionais envolvidos.
Possibilidade de contratos com laboratórios renomados.

Desvantagens:

Custos de transporte e logística podem ser significativos.
Dependência de prazos de entrega dos laboratórios.
Menor controle sobre o processo de produção.

Aquisição de Próteses de Fabricantes Nacionais

Descrição: Compra direta de próteses odontológicas de fabricantes nacionais que oferecem produtos padronizados e de qualidade certificada.

Vantagens:

Garantia de qualidade e conformidade com normas técnicas.
Possibilidade de negociação de preços em grandes volumes.
Acesso a uma ampla gama de produtos e tecnologias.

Desvantagens:

Custos de transporte e logística podem ser elevados.
Menor flexibilidade para personalização.
Dependência de prazos de entrega dos fabricantes.

Implantação de Unidade de Produção Própria

Descrição: Criação de uma unidade municipal para a produção de próteses odontológicas, com equipe especializada e equipamentos adequados.

Vantagens:

Controle total sobre o processo de produção e qualidade.
Possibilidade de personalização conforme a necessidade da população.
Redução de custos a longo prazo.

Desvantagens:

Alto investimento inicial em infraestrutura e capacitação.



Necessidade de manutenção contínua e atualização tecnológica.
Tempo elevado para implementação e início das operações.

Contratação de Serviço de Teleodontologia

Descrição: Utilização de plataformas de teleodontologia para avaliação e prescrição de próteses, com envio de dados para laboratórios parceiros.

Vantagens:

Acesso rápido a especialistas e diagnósticos precisos.
Redução de custos com deslocamentos e consultas presenciais.
Flexibilidade e agilidade no atendimento.

Desvantagens:

Dependência de infraestrutura tecnológica e conectividade.
Necessidade de capacitação dos usuários e profissionais.
Limitações em casos que exigem avaliação presencial.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A solução escolhida para a contratação de laboratórios de prótese odontológica visa atender a necessidade urgente da população de Esperantina por próteses de qualidade. Do ponto de vista técnico, a parceria com laboratórios especializados permite acesso a tecnologias avançadas e materiais de alta qualidade, garantindo um desempenho superior das próteses. Essa solução é compatível com a infraestrutura existente da Prefeitura, pois não requer investimentos significativos em equipamentos ou instalações. Além disso, a facilidade de implementação é evidente, uma vez que a contratação pode ser realizada rapidamente, sem a necessidade de grandes adaptações. A escalabilidade é um ponto forte, pois a parceria com múltiplos laboratórios permite ajustar a capacidade de produção conforme a demanda futura.

Operacionalmente, a solução oferece manutenção e suporte adequados, já que os laboratórios possuem equipes especializadas para lidar com ajustes e reparos necessários. A confiabilidade é assegurada pela experiência e especialização dos profissionais envolvidos, garantindo continuidade no fornecimento das próteses. A adaptabilidade ao contexto local é garantida pela possibilidade de estabelecer contratos flexíveis, que considerem as especificidades regionais e as necessidades da população de Esperantina.

Em termos econômicos, embora os custos de transporte e logística possam ser significativos, o custo-benefício é favorável quando comparado a alternativas que exigiriam investimentos em infraestrutura própria. O retorno sobre o investimento é esperado na forma de melhoria na qualidade de vida da população e na satisfação dos usuários do serviço. Além disso, a solução pode gerar impactos positivos na eficiência administrativa, ao reduzir a necessidade de gerenciamento



interno do processo de produção, e na redução de custos indiretos associados à manutenção de uma estrutura própria.

A solução contribui para o interesse público ao proporcionar acesso mais eficiente e eficaz a próteses odontológicas de qualidade, um serviço essencial para a saúde e bem-estar da população. Esta alternativa se mostra mais adequada em relação a outras opções, pois permite a contratação de laboratórios renomados, garantindo a qualidade do produto final. A flexibilidade e a capacidade de adaptação às necessidades locais tornam essa solução a mais viável para atender aos desafios enfrentados pela Prefeitura de Esperantina.



QUANTITATIVOS E VALORES

Para a definição do valor estimado, realizou-se pesquisa de mercado junto a fornecedores do ramo. Visando garantir a máxima economicidade para a Administração, o parâmetro adotado foi o menor valor cotado, cujos resultados estão consolidados na planilha abaixo:

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Lote 01					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	Prestação de serviços técnicos de (Confeção de prótese total mandibular, confecção de prótese total maxilar, confecção de prótese parcial mandibular removível, confecção de prótese parcial maxilar removível, confecção de prótese coronárias/intra-articulares fixas/adesivas (por elemento), confecção de prótese dentária, ajuste oclusal, reembasamento e conserto de prótese dentaria, moldagem dento-gengival para construção de prótese dentaria, instalação de prótese dentária, adaptação de prótese dentaria), todo material e ferramentas necessárias para confecção por conta do contratado.	Mês	5,00	R\$ 11.250,00	R\$ 56.250,00
Valor Total				R\$ 56.250,00	



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada.

A opção de não parcelar a contratação para a confecção de próteses odontológicas é a mais adequada, pois garante uma gestão mais eficiente e centralizada do processo. Ao contratar um único laboratório, a Prefeitura Municipal de Esperantina pode assegurar que todas as próteses sejam produzidas com o mesmo padrão de qualidade e tecnologia, evitando variações que poderiam ocorrer com múltiplos fornecedores. Isso é crucial para atender às necessidades da população de forma consistente e eficaz.

Além disso, a contratação integral permite aproveitar economias de escala, resultando em custos potencialmente menores devido ao volume consolidado de serviços. A centralização também facilita a comunicação e o acompanhamento do contrato, reduzindo a complexidade administrativa e o



tempo necessário para gerenciar múltiplos contratos. Isso otimiza a alocação de recursos e aumenta a eficiência operacional da prefeitura.

Por fim, a escolha por não parcelar a contratação fortalece a responsabilidade técnica, pois um único laboratório será responsável por todo o processo de produção e entrega. Isso simplifica a fiscalização e o controle de qualidade, assegurando que o interesse público seja atendido com próteses de alta qualidade e dentro dos prazos estabelecidos.



RESULTADOS PRETENDIDOS

Economicidade

A contratação de laboratórios especializados permitirá acesso a próteses de alta qualidade a um custo competitivo. A parceria com fornecedores renomados pode resultar em economias de escala e negociações vantajosas, reduzindo o custo unitário das próteses.

Otimização de recursos

A terceirização da produção de próteses libera recursos humanos locais para outras atividades prioritárias, otimizando a alocação de pessoal. A utilização de materiais de alta qualidade pelos laboratórios minimiza desperdícios e retrabalho, resultando em melhor uso dos recursos financeiros.

Eficiência e eficácia

A parceria com laboratórios especializados garante a entrega de próteses em menor tempo, aumentando a eficiência do serviço prestado à população. A expertise dos profissionais envolvidos assegura a eficácia no atendimento das necessidades odontológicas, melhorando a satisfação dos usuários.

Indicadores ou metas mensuráveis

Redução de 20% no tempo médio de entrega das próteses.

Diminuição de 15% no custo médio por prótese adquirida.

Aumento de 30% na quantidade de próteses entregues mensalmente.

Satisfação do usuário superior a 85% em avaliações pós-entrega.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para viabilizar a contratação de laboratórios de prótese odontológica, é essencial garantir que a infraestrutura local esteja adequada para receber e armazenar as próteses. Isso inclui a criação de um espaço climatizado e seguro para o armazenamento temporário das próteses, evitando danos por variações de temperatura ou umidade. Além disso, é necessário prever um sistema eficiente de logística para o transporte das próteses, considerando embalagens adequadas que protejam os produtos durante o trajeto até os pacientes.

A capacitação técnica de servidores é crucial para assegurar a correta avaliação das próteses recebidas, garantindo que atendam aos padrões de qualidade exigidos. Os servidores devem ser treinados para realizar inspeções de qualidade e verificar a conformidade das próteses com as especificações contratuais. Isso inclui a familiarização com os materiais e tecnologias utilizadas pelos laboratórios contratados, permitindo uma fiscalização eficaz e a resolução de eventuais problemas.



Por fim, é importante obter as licenças e autorizações necessárias para a operação dos serviços de prótese odontológica, garantindo que todas as atividades estejam em conformidade com as normas sanitárias e de saúde pública. Isso pode envolver a coordenação com órgãos reguladores para assegurar que os laboratórios contratados estejam devidamente certificados e que o transporte das próteses atenda a todos os requisitos legais, minimizando riscos para a saúde dos pacientes.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não

A solução escolhida, que é a contratação de um laboratório de prótese odontológica, é autossuficiente e não depende de contratações adicionais para seu funcionamento pleno. A parceria com laboratórios especializados permite que todas as etapas de confecção das próteses sejam realizadas pelo próprio laboratório, que já possui a infraestrutura necessária para a produção. Os laboratórios contratados são responsáveis por todo o processo, desde a aquisição dos materiais até a entrega das próteses prontas. Dessa forma, não há necessidade de contratações correlatas para aquisição de insumos ou manutenção de equipamentos, pois estas são responsabilidades do laboratório.

Além disso, a logística de transporte e entrega das próteses é parte integrante do contrato com o laboratório, eliminando a necessidade de contratações adicionais para esse fim. Portanto, a solução é completa e não requer contratações interdependentes para sua implementação eficaz.



IMPACTOS AMBIENTAIS

Impactos Ambientais Identificados

Consumo Energético

A operação dos laboratórios pode aumentar a demanda por energia elétrica, especialmente se forem utilizados equipamentos de alta tecnologia.

Transporte e Logística

O transporte das próteses pode resultar em emissões de gases poluentes, devido ao deslocamento entre laboratórios e o município.

Resíduos Gerados

A produção de próteses pode gerar resíduos sólidos, incluindo sobras de materiais e embalagens.

Medidas Mitigadoras Propostas

Priorizar laboratórios que utilizem equipamentos com selo de eficiência energética.

Estabelecer parcerias com transportadoras que adotem práticas de logística sustentável, como o uso de veículos com menor emissão de poluentes.

Implementar um programa de gestão de resíduos, incentivando a reciclagem e a logística reversa de materiais utilizados na produção das próteses.

Avaliar a possibilidade de consórcios regionais para otimizar o transporte e reduzir o impacto ambiental.



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



Verificar se os laboratórios possuem licenciamento ambiental adequado, garantindo que a responsabilidade pelo cumprimento das normas seja do contratado.



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.

Esperantina - TO, 10 de Julho de 2026

Leidiane Gomes Alves
Secretária Municipal de Saúde
Decreto Nº 002/2026