

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

Órgão: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Setor requisitante SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Responsável pela Demanda: Jucelia Alves Matricula 621/03 E-mail: <a href="mailto:saude@saobernardino.sc.gov.br">saude@saobernardino.sc.gov.br</a> Telefone:(49)36540137
DESCRIÇÃO DO OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONFECÇÃO DE PRÓTESES DENTÁRIAS (TOTAL SUPERIOR E INFERIOR E PARCIAL REMOVÍVEL (PPR) SUPERIOR E INFERIOR) E PRÓTESES DENTÁRIAS PARCIAL SUPERIOR E INFERIOR EM SILICONE, AMBAS COM FORNECIMENTO DE MATERIAL NOS TERMOS DO PRESENTE EDITAL PARA MANUTENÇÃO DO PROGRAMA SORRIR QUE BENEFICIA PESSOAS DO MUNICÍPIO. AS PRÓTESES DEVEM SEGUIR RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESTABELECIDAS.
JUSTIFICATIVA: A reabilitação oral por meio de próteses dentárias é essencial para restaurar as funções mastigatórias, fonéticas e estéticas dos pacientes que sofreram perdas dentárias. Além disso, proporciona uma melhora significativa na qualidade de vida e na autoestima dos pacientes. A aquisição dessas próteses é fundamental para atender à crescente demanda do município por tratamentos odontológicos, especialmente para pacientes em situação de vulnerabilidade social. O uso de materiais de alta qualidade é essencial para garantir a durabilidade e segurança das próteses, proporcionando aos pacientes um tratamento eficaz e de longo prazo. GRAU DE PRIORIDADE: ( x ) Normal ( ) Urgente
PRAZO DE EXECUÇÃO: Os serviços deverão ser iniciados em até 08(oito) dias após a emissão de autorização de fornecimento e deverá seguir o cronograma conforme a demanda de pacientes da secretaria, que será fornecido posteriormente.
MODALIDADE DE LICITAÇÃO: (x) Pregão ( ) Concorrência ( ) Registro Preço ( ) Credenciamento ( ) Leilão ( ) Inexigibilidade ( ) Dispensa ( ) Concurso ( ) Diálogo Competitivo JULGAMENTO POR LOTE - O julgamento por LOTE, garante uma economia de escala. A produção pode resultar em custos menores por prótese que beneficia o município e permite atender a um maior número de pessoas, sendo mais vantajoso para a municipalidade.

### **1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A necessidade de adquirir próteses dentárias é motivada pela demanda crescente por reabilitação oral no município. As próteses dentárias são essenciais para restaurar as funções mastigatórias e melhorar a saúde bucal dos pacientes. Sem esses dispositivos,

muitos enfrentam dificuldades significativas no dia a dia, impactando negativamente sua qualidade de vida e bem-estar.

## **2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

O município de São Bernardino-SC, encontra-se em período de transição para a nova lei, e encontra-se na exceção do artigo 176 da lei 14.133/21.

## **3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

A contratação para a aquisição das próteses dentárias deve atender aos seguintes requisitos técnicos e operacionais:

### **Conformidade Técnica:**

- **Próteses Dentárias Totais Inferior e Superior:**
  - Confecção dos modelos em gesso e rolete em cera, com montagem e remontagens quantas vezes forem necessárias.
  - Acrilização utilizando dentes produzidos com formulação em polímeros de alto peso molecular.
  - Resina acrílica "cross-linked" de alta densidade, resistente à força mastigatória e com estabilidade de cor.
  - Próteses confeccionadas em múltiplas camadas, resistentes, fluorescentes, anatômicas e semelhantes aos dentes naturais.
  - Modelos adequados para diversas etnias e faixas etárias, proporcionando harmonia facial e excelente resultado estético.
- **Próteses Dentárias Parciais Removíveis (PPR) Superior e Inferior:**
  - Armação metálica em liga de Cr-Co (cromo-cobalto).
  - Base de prova, montagem e remontagens necessárias.
  - Acrilização com dentes em polímeros de alto peso molecular e resina acrílica de alta densidade.
  - Ampla área basal para melhor união com a base da prótese.
  - Modelos que garantam adaptação anatômica, estética e funcional, adequados a diferentes etnias e faixas etárias.

### **Atestado de Capacidade Técnica:**

- Comprovação de aptidão para o fornecimento de materiais com características iguais ou similares ao objeto desta licitação, por meio de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.
- O atestado deve conter todas as informações sobre a empresa ou órgão emissor, os dados da licitante e ser assinado pelo responsável legal da empresa ou órgão público.

### **Responsabilidades da Contratada:**

- Entregar o objeto conforme orientações do fiscal do contrato.
- Responsabilizar-se civil e ético-profissionalmente pela qualidade do serviço.
- Substituir produtos defeituosos ou que não estejam em conformidade com as especificações, sem direito a indenização.

- Providenciar a regularização de falhas, defeitos ou omissões identificadas pela fiscalização do município.
- Fornecer todo o material necessário para a execução dos procedimentos, além de profissionais qualificados (odontólogos, técnico em prótese).

#### **Etapas Laboratoriais:**

- Confecção de placa base ou moldeira individual em acrílico, quando indicada pelo cirurgião-dentista.
- Confecção de placa base em acrílico com roletes de cera posicionados, para tomada de relações DVR, DVO, EFL, linha de sorriso alto, linha de sorriso e orientação para montagem dos dentes.
- Montagem dos dentes de acrílico sobre a cera.
- Na confecção de estrutura metálica para PPR, a liga metálica deverá ser compatível com o padrão dos dentes indicados (ex: Bio-lux, Bio-gler, New-ace, Dentron ou equivalente de melhor qualidade).
- Acrilização final dos aparelhos protéticos com os elementos dentários acrílicos devidamente posicionados.

#### **Garantias e Reembasamento:**

- A contratada fica obrigada a realizar o reembasamento das próteses ou repetir a confecção das mesmas, incluindo reparos e ajustes, pelo período de um ano, sem custo adicional ao Fundo de Saúde de São Bernardino.
- A contratada deverá acatar as definições técnicas do cirurgião-dentista, incluindo pigmentação, morfologia dos elementos dentários acrílicos, arquitetura das estruturas metálicas e coloração da gengiva artificial.

#### **Materias**

- Será de responsabilidade da contratada dispor de todo o material necessário para a execução dos procedimentos, dispor de profissionais: odontólogos, e técnico em prótese que deverá acompanhar e realizar todas as fases do trabalho (moldagem, registro, prova, conclusão e os ajustes necessários). Questões de local disponível na Unidade e formas de controle, deverão ser tratadas diretamente com a Secretaria da Unidade de Saúde. Sendo ela responsável pelo controle e fiscalização do destino final da despesa.
- A entrega compreende o fornecimento dos materiais, produtos, procedimentos e serviços

#### **Qualidade do Objeto:**

- O objeto fornecido deverá ser de primeira qualidade e estar em conformidade com as normas vigentes.
- Na entrega, serão verificadas as quantidades, especificações e estado de conservação do objeto e suas embalagens, conforme descrito no contrato.

#### **DO REGIME DE EXECUÇÃO E PRAZO:**

- Todas as fases do procedimento devem ser realizadas na **Unidade Básica de Saúde**. A contratada será responsável por todo o material necessário e pelos

profissionais que acompanharão e realizarão todas as fases do trabalho (moldagem, registro, prova, conclusão e ajustes necessários).

- O objeto desta licitação deverá ser entregue na Unidade de Saúde do Município de São Bernardino – SC.

#### **4 – ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES**

Item	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1	Prótese dentária total inferior devendo conter na confecção dos modelos de gesso rolete em cera, montagem e remontagens quantas vezes for necessário; acrilização com dentes produzidos com formulação em polímeros de alto peso molecular; dupla cruzada em resina acrílica conslinked de alta densidade resistente a força mastigatória e com estabilidade de cor, resistentes ao tratamento térmico, confeccionados em múltiplas camadas, altamente resistentes, fluorescentes, totalmente anatômicos, semelhantes aos dentes naturais. apresentarem ampla area 1000 basal, garantindo maior união com, base da prótese e cumprir rigorosamente as especificações, modelo adequado a diversas etnias e faixas etárias com harmonia facial completa proporcionando excelente resultado estético, grande variedades de côres, resistente a solubilidade e com tratamento térmico,	und	40
2	prótese dentária total superior devendo conter na confecção dos modelos de gesso rolete em cera, montagem e remontagens quantas vezes for necessario; acrilização com dentes produzidos com formulação em polímeros de alto peso molecular, dupla cruzada em resina acrílica conslinked de alta densidade resistente a força mastigatória e com estabilidade de cor, resistentes ao tratamento térmico, confeccionados em múltiplas camadas, altamente resistentes, fluorescentes, totalmente anatômicos, semelhantes aos dentes naturais. apresentarem ampla área 1000 basal, garantindo maior união com base da prótese e cumprir rigorosamente as especificações, modelo adequado a diversas etnias e faixas etárias com harmonia facial completa proporcionando excelente resultado estético, grande variedades de cores, resistente a solubilidade e com tratamento térmico.	und	40
3	prótese dentária parcial removível ppr superior, contendo armação metálica de liga de cr-co, base de prova, montagem e remontagens quantas vezes forem necessário, acrilização com dentes	und	50

	<p>produzidos com formulação em polímeros de alto peso molecular, dupla cruzada em resina acrílica conlinked de alta densidade, resistente a força mastigatória e com estabilidade de cor, resistentes ao tratamento térmico, confeccionadas em múltiplas camadas altamente resistentes, fluorescentes, totalmente anatômicos, semelhante aos dentes naturais, apresentarem ampla área basal garantindo maior união com a base da prótese e cumprir rigorosamente as especificações; modelo adequado a diversas etnias e faixas etárias com harmonia facial completa, proporcionando excelente resultado estético; resistente a solubilidade e com tratamento térmico, várias cores;</p>		
4	<p>prótese dentária parcial removível por inferior, contendo armação metálica de liga de crico, base de prova, montagem e remontagens quantas vezes forem necessário, acrilização com dentes produzidos com formulação em polímeros de alto peso molecular, dupla cruzada em resina acrílica conlinked de alta densidade, resistente a força mastigatória e com estabilidade de cor, resistentes ao tratamento térmico, confeccionadas em múltiplas camadas altamente resistentes, fluorescentes, totalmente anatômicos, semelhante aos dentes naturais; apresentarem ampla área basal garantindo maior união com a base da prótese e cumprir rigorosamente as especificações; modelo adequado a diversas etnias e faixas etárias com harmonia facial completa, proporcionando excelente resultado estético, resistente a solubilidade e com tratamento térmico, várias cores;</p>	und	25

Item	Objeto	Quant.	
05	<p>prótese dentária parcial removível por superior , em silicone, base de prova, montagem e remontagens quantas vezes forem necessário, acrilização com dentes produzidos com formulação em polimeros de alto peso molecular, dupla cruzada em em silicone conlinked de alta densidade, resistente a força mastigatória e com estabilidade de cor, resistentes ao tratamento térmico, confeccionadas em múltiplas camadas altamente resistentes, fluorescentes, totalmente anatômicos, semelhante aos dentes naturais; apresentarem ampla área basal garantindo maior união com a base da prótese e cumprir rigorosamente as especificações; modelo adequado a diversas etnias e faixas etárias com harmonia facial completa, proporcionando excelente resultado estético, resistente a solubilidade e com tratamento</p>	unid	12

	térmico, várias cores;para uso de pessoas com alergia aos grampos de metal.		
Item	Objeto	Quant.	
06	prótese dentária parcial removível por inferior, em silicone, base de prova, montagem e remontagens quantas vezes forem necessário, acrilização com dentes produzidos com formulação em polimeros de alto peso molecular, dupla cruzada em em silicone conlinked de alta densidade, resistente a força mastigatória e com estabilidade de cor, resistentes ao tratamento térmico, confeccionadas em múltiplas camadas altamente resistentes, fluorescentes, totalmente anatômicos, semelhante aos dentes naturais; apresentarem ampla área basal garantindo maior união com a base da prótese e cumprir rigorosamente as especificações; modelo adequado a diversas etnias e faixas etárias com harmonia facial completa, proporcionando excelente resultado estético, resistente a solubilidade e com tratamento térmico, várias cores;para uso de pessoas com alergia aos grampos de metal.	unid	12

As quantidades e descrições dos materiais estão de acordo com as especificações técnicas detalhadas no referido projeto, o qual está disponível em anexo

4.3 - FONTE DE RECURSOS: (vinculados)

## 5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

### **Solução Proposta: Aquisição de Próteses Dentárias de Alta Qualidade**

A solução identificada para atender às necessidades odontológicas dos pacientes do município consiste na **aquisição de próteses dentárias de alta qualidade**. Os fornecedores selecionados seguem rigorosamente os padrões internacionais de segurança e eficiência, garantindo que as próteses sejam duráveis, seguras e eficazes. As próteses dentárias adquiridas serão capazes de atender às diversas necessidades clínicas dos pacientes, oferecendo uma ampla gama de modelos e cores, o que permitirá uma melhor adaptação estética e funcional para diferentes perfis de pacientes. Essa solução se destaca pela sua acessibilidade econômica e pela capacidade de fornecer resultados satisfatórios em um curto período, sem a necessidade de procedimentos invasivos.

### **Solução Alternativa Avaliada: Implantes Dentários**

Uma **alternativa considerada** para a reabilitação oral foi o uso de **implantes dentários**. Embora essa opção seja tecnologicamente avançada e possa oferecer resultados duradouros, ela apresenta **desvantagens significativas** em termos de custo e

complexidade. A implantação de próteses dentárias requer procedimentos cirúrgicos especializados, o que resulta em um tempo de recuperação mais longo para os pacientes. Além disso, os custos associados aos implantes são significativamente mais elevados, tanto para os pacientes quanto para a administração pública, tornando essa solução menos viável do ponto de vista econômico. Dado o contexto de saúde pública e a necessidade de maximizar os recursos disponíveis, os implantes dentários podem não ser a melhor escolha para atender a todos os pacientes de forma eficiente.

#### 6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Item	Cotação nº 01	Cotação nº 02	Cotação nº 03	Cotação nº	Valor de referência
01	339,00	457,38	589,1600		457,38
02	339,00	457,38	589,1600		457,38
03	484,00	603,00	457,00		487,00
04	484,00	603,00	457,00		487,00
05	325,00	191,00	350,00		325,00
06	325,00	191,00	350,00		325,00

#### 7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução escolhida envolve a aquisição de próteses dentárias de alta qualidade, considerando tanto os aspectos técnicos quanto as necessidades dos pacientes. A solução alternativa de implantes dentários, embora ofereça benefícios em casos específicos, foi descartada devido ao seu alto custo e maior complexidade.

#### 8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO.

Conforme demanda de pacientes.

#### 9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS.

- **Resultados de Médio Prazo:** Reduzir a necessidade de intervenções odontológicas futuras, mantendo a saúde bucal dos pacientes.
- **Resultados de Longo Prazo:** Melhorar a autoestima e o bem-estar geral dos pacientes, além de contribuir para a saúde pública do município.

- **Resultados Imediatos:** Melhorar a função mastigatória e estética dos pacientes, proporcionando maior qualidade de vida.

## 10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Antes da formalização do contrato, é fundamental orientar o Fiscal do Contrato sobre a importância de um acompanhamento rigoroso e contínuo durante todas as etapas do processo de aquisição. As principais providências a serem adotadas incluem:

- Verificação da Conformidade Técnica
- Conferência de Quantidades
- Inspeção da Qualidade
- Acompanhamento de Prazos
- Documentação e Relatórios
- Garantias e Manutenção

## 11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Até o momento, não foram identificadas contratações adjuntas ou interdependentes relacionadas a esta aquisição de próteses dentárias. A contratação segue de forma independente, sem vínculos ou dependências diretas com outros processos de aquisição ou serviços contratados pela Secretaria Municipal de Saúde.

## 12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

1. A produção e descarte das próteses dentárias podem gerar impactos ambientais, como poluição do solo e água devido ao descarte inadequado de resíduos acrílicos e metálicos. Para mitigar esses impactos, é essencial que os fornecedores adotem práticas de produção mais limpas, como o uso de materiais recicláveis e programas de coleta seletiva. Além disso, o transporte das próteses deve ser realizado preferencialmente por empresas que utilizem práticas logísticas sustentáveis, visando a redução das emissões de CO<sub>2</sub>.

## 13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação das próteses dentárias é viável tanto do ponto de vista técnico quanto financeiro. As próteses oferecem uma solução eficiente e comprovada para a reabilitação oral dos pacientes, proporcionando benefícios significativos em termos de qualidade de vida, função mastigatória e estética.

A alternativa de implantes dentários, embora tecnicamente possível e de eficácia reconhecida, foi descartada devido ao seu custo significativamente mais elevado e à maior complexidade dos procedimentos cirúrgicos envolvidos.

13.1 - Prazo de Entrega/ Execução: Todas as fases do procedimento devem ser realizadas na UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE. Os serviços deverão ser iniciados em até 08(oito) dias após a emissão de autorização de fornecimento e deverá seguir o cronograma conforme a demanda de pacientes da secretaria, que será fornecido posteriormente.

13.2 - Unidade e servidor responsável para esclarecimentos: Secretaria Municipal da Saúde, com a Sr. Jucelia Alves

13.3 - Prazo para pagamento: O pagamento será efetuado com recursos vinculados, através do Departamento Financeiro da PREFEITURA MUNICIPAL em até 10 (dez) dias após o recebimento e aceitação da nota fiscal pela Secretaria solicitante responsável pelo recebimento, controle e fiscalização.

13.4 - A solução pretendida demonstra viabilidade técnica, operacional e tem respaldo orçamentário, assim como está adequado à necessidade da demanda de contratação, portanto **Declaro viável a contratação.**

São Bernardino – SC, aos 20 de setembro de 2024.

Responsável pela Formalização da Demanda

Nome : Jucelia Alves

Matrícula : matricula 621/03

Assinatura

\_\_\_\_\_

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.