

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Órgão: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Setor requisitante SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Responsável pela Demanda: Lucas Drey Matricula: 722//02 E-mail: saude@saobernardino.sc.gov.br Telefone: (49)36540137
DESCRIÇÃO DO OBJETO: Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada em serviços odontológicos para confecção, fornecimento e conserto de próteses dentárias (totais e parciais, superiores e inferiores), confeccionadas sob medida com materiais registrados na ANVISA e equipe técnica habilitada. O serviço inclui moldagem, prova, adaptação, confecção em laboratório credenciado, fornecimento de insumos, entrega final com ajustes e reparos quando necessários, integrando as ações do programa Brasil Sorridente para garantir reabilitação, melhoria da mastigação, fala, estética e qualidade de vida dos usuários do SUS.
JUSTIFICATIVA: A presente contratação justifica-se pela necessidade de garantir a continuidade das ações da Política Nacional de Saúde Bucal – Brasil Sorridente, no município de São Bernardino – SC, assegurando aos usuários do Sistema Único de Saúde – SUS acesso ao tratamento reabilitador por meio da confecção, fornecimento e conserto de próteses dentárias. As próteses totais e parciais, superiores e inferiores, são fundamentais para a reabilitação bucal de pacientes que perderam parcial ou totalmente a dentição, possibilitando melhora da mastigação, da fala, da estética e da autoestima, refletindo diretamente na qualidade de vida. O registro de preços permitirá a eventual e futura contratação de empresa especializada, proporcionando agilidade e eficiência no atendimento da demanda, além de assegurar economicidade e planejamento adequado dos recursos públicos. Ressalta-se que o serviço contempla todas as etapas do processo, desde a moldagem até a entrega final e consertos necessários, garantindo a segurança, a qualidade técnica e o uso de materiais devidamente registrados na ANVISA. Dessa forma, a contratação é essencial para a manutenção do Programa Brasil Sorridente no município, atendendo de forma contínua a população local que necessita deste importante serviço de saúde bucal.
GRAU DE PRIORIDADE: (x) Normal () Urgente
PRAZO DE EXECUÇÃO: Os serviços deverão ser iniciados em até 10(dez) 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:

() Pregão () Concorrência (X) Registro Preço () Credenciamento () Leilão () Inexigibilidade () Dispensa () Concurso () Diálogo Competitivo

JULGAMENTO POR LOTE - O julgamento por lote garante uma economia de escala, permitindo que a produção resulte em custos menores por prótese, o que beneficia o município e possibilita o atendimento de um maior número de pessoas. Além disso, a contratação por lote favorece o melhor planejamento e padronização dos serviços, assegurando maior qualidade e precisão no encaixe das próteses, o que proporciona mais conforto e eficácia no tratamento oferecido aos pacientes, tornando-se, assim, mais vantajoso para a municipalidade.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A necessidade de adquirir próteses dentárias justifica-se pela necessidade de garantir a continuidade do atendimento odontológico no âmbito da Política Nacional de Saúde Bucal – Brasil Sorridente, assegurando à população usuária do SUS o acesso a próteses dentárias confeccionadas sob medida e com qualidade certificada. O serviço é essencial para a reabilitação oral, melhora da mastigação, fala, estética e qualidade de vida, além de atender à demanda já existente, visto que há pacientes aguardando em fila. Ressalta-se que não é possível a execução direta pela administração, por exigir mão de obra especializada e estrutura laboratorial credenciada.

2 – PREVISÕES 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 Inferiores e Superiores:**

- Confeção 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) Superiores e Inferiores:

- 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.

Materiais

- 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

Ite m	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 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 DAS NORMAS ADA E ISO, MODELO ADEQUADO A DIVERSAS ETNIAS E FAIXAS ETÁRIAS COM HARMONIA FACIAL COMPLETA	UNIDADE	150

	PROPORCIONANDO EXCELENTE RESULTADO ESTÉTICO, GRANDE VARIEDADES DE CÔRES, RESISTENTE A SOLUBILIDADE E COM TRATAMENTO TÉRMICO.		
2	PRÓTESE DENTÁRIA TOTAL SUPERIOR DEVENDO CONTER NA CONFEÇÃO 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 DAS NORMAS ADA E ISO, 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.	UNIDADE	200
3	PROTESE DENTÁRIA PARCIAL REMOVÍVEL PPR SUPERIOR, CONTENDO ARMAÇÃO METÁLICA DE LIGA DE CR-CO, BASE DE PROVA, MONTAGEM E REMONTAGENS QUANTAS VEZES FOREM 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 MATIGATÓRIA E COM ESTABILIADADE 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 DAS NORMAS ADA E ISO; MODELO ADEQUADO A DIVERSAS ETNIAS E FAIXAS ETÁRIAS COM HARMONIA FACIAL	UNIDADE	150

	COMPLETA, PROPORCIONANDO EXCELENTE RESULTADO ESTÉTICO; RESISTENTE A SOLUBILIDADE E COM TRATAMENTO TÉRMICO, VÁRIAS CORES;		
4	PROTESE DENTÁRIA PARCIAL REMOVÍVEL PPR INFERIOR, CONTENDO ARMAÇÃO METÁLICA DE LIGA DE CR-CO, BASE DE PROVA, MONTAGEM E REMONTAGENS QUANTAS VEZES FOREM 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 MATIGATÓRIA 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 DAS NORMAS ADA E ISO; 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;	UNIDADE	150
05	SERVIÇO DE CONserto e REPARO de PRÓTESES DENTÁRIAS (TOTAIS OU PARCIAIS, SUPERIORES OU INFERIORES), INCLUINDO AJUSTES, ACRÉSCIMOS, SUBSTITUIÇÃO DE DENTES ARTIFICIAIS, REEMBASAMENTO, POLIMENTO E DEMAIS INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS PARA RESTABELECEr A FUNCIONALIDADE, A ESTÉTICA E O CONFORTO DO PACIENTE.	UNIDADE	50

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 04	Valor de referência
01	510,00	485,00	495,00	498,00	498,00
02	510,00	485,00	495,00	498,00	498,00
03	545,00	497,00	535,00	540,00	535,00
04	545,00	497,00	535,00	540,00	535,00
05	125,00	105,00	110,00	90,00	110,00

Diante da pesquisa de preços realizada, buscando a contratação do melhor produto/serviço, primando pelo princípio da economicidade e oportunidade, fomos pela utilização da **média** dos valores pesquisados e demonstrados.

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

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

A contratação de empresa para confecção, fornecimento e conserto de próteses dentárias pode gerar impactos ambientais principalmente relacionados ao consumo de materiais odontológicos, tais como resinas acrílicas, metais e outros insumos utilizados no processo laboratorial. O descarte inadequado desses materiais pode ocasionar poluição do solo e da água, além de riscos à saúde pública, caso resíduos químicos ou biológicos não recebam o tratamento correto.

Outro impacto possível está ligado à geração de resíduos provenientes da moldagem, provas e ajustes das próteses, incluindo gesso, plásticos, embalagens e materiais descartáveis utilizados durante o atendimento clínico. Se não houver uma gestão adequada, esse volume de resíduos pode contribuir para o aumento da carga de lixo urbano e, em alguns casos, envolver elementos que exigem descarte específico conforme normas da vigilância sanitária.

Por fim, há o impacto indireto relacionado ao consumo de energia e insumos no laboratório odontológico durante a fabricação das próteses, que, embora de menor escala, também compõe a pegada ambiental do serviço. Tais impactos podem ser mitigados com a adoção de boas práticas de biossegurança, gestão de resíduos de serviços de saúde (RSS), uso racional de materiais e cumprimento das normas ambientais e sanitárias vigentes.

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 10(dez) 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 Saude, com Lucas Drey

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.**

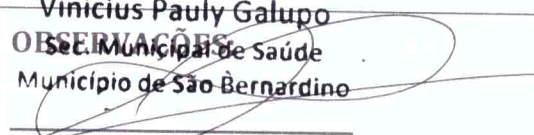
São Bernardino, aos 10 de setembro de 2025.



Responsável pela Formalização da Demanda
Lucas Drey, Diretor da Secretaria de Saúde
Matricula N°: 722/02

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.

Vinicius Pauly Galupo
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE
Município de São Bernardino


Vinicius Pauly Galupo
Secretário Municipal de Saúde
Matrícula N°: 1672/01