



UNAI
P R E F E I T U R A

Saúde

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - Descrição da Necessidade da contratação

1.1. Constitui objeto deste registro necessidade de realizar a abertura de Registro de Preços para contratação de empresa(s) especializada(s) na prestação de serviços odontológicos voltados à confecção de próteses dentárias digitais, totais e parciais. Sendo a saúde bucal indissociável da saúde geral, a oferta de próteses dentárias é um direito do cidadão garantido pelo Sistema Único de Saúde, para assim, assegurar a integralidade do cuidado dentro da rede de atenção a saúde.

1.2. A iniciativa visa contribuir significativamente para a melhoria dos indicadores de saúde bucal no Município de Unai em Minas Gerais, alinhando-se com as metas de saúde pública e os esforços para a promoção da saúde bucal em nível nacional. A confecção de próteses dentárias digitais permitirá que mais pessoas tenham acesso a tratamentos essenciais, garantindo a equidade no acesso aos serviços de saúde.

1.3. Diante da importância desta ação para a saúde pública e considerando a demanda crescente por próteses dentárias, é imprescindível a realização de um processo licitatório por meio de pregão eletrônico. Esse processo visa a futura contratação de uma empresa especializada na prestação de serviços odontológicos para a confecção de próteses dentárias digitais, assegurando a qualidade e a eficiência na entrega dos serviços.

1.4. Ainda, a presente contratação encontra embasamento na Lei Nº 14.572/23, que institui a Política Nacional de Saúde Bucal no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), para incluir a saúde bucal no campo de atuação do SUS. Dessa forma a Administração Pública deve buscar soluções que otimizem o processo para um atendimento mais amplo.

1.5. Alinhada aos princípios estabelecidos pela Política Nacional de Modernização do Estado, instituída pelo Decreto nº 10.609/2021, especialmente quanto ao foco nas necessidades dos cidadãos, inovação governamental, simplificação normativa e

administrativa, transparência, efetividade e ampliação da competitividade, esta contratação visa melhorar significativamente os indicadores de saúde bucal em XX e promover equidade no acesso aos serviços essenciais à saúde bucal.

1.6. Esta contratação também se fundamenta no Marco Legal de Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I), conforme Emenda Constitucional nº 85, Lei nº 10.973/04, Lei nº 13.243/16 e Decreto nº 9.283/18, legitimando juridicamente a celebração de acordos e parcerias com entidades privadas para atividades inovadoras em tecnologia aplicada à saúde bucal.

1.7. Atualmente, o processo para atendimento a pacientes que precisam de Prótese Total ou Parcial tem uma demanda reprimida devido à complexidade no processo de moldagem e confecção pelas vias convencionais (analógico), posto que, para realizar um tratamento de confecção de prótese total, em média, são necessárias 8 (oito) consultas, gerando muitos ajustes, que podem arrastar o tratamento para quase um ano. Devido a tal prazo, muitos pacientes acabam desistindo no meio do tratamento, gerando custos a Administração e a manutenção do problema de saúde bucal no Município.

1.8 – Diante disso, a escolha pela contratação do serviços odontológicos de confecção de próteses totais ou parciais utilizando-se a tecnologia digital traz maiores benefícios a Administração Municipal e aos pacientes, uma vez que a entrega das próteses se dá em no máximo 05 (cinco) consultas, diminuindo consideravelmente o tempo de espera do pacientes e consequentemente diminuindo a fila de espera, uma vez que muito mais pacientes podem ser atendidos, ampliando, assim, a oferta de próteses e outras necessidades de atendimento. Há também uma considerável diminuição de erros e eliminação de retrabalhos como reembasamento e remontagem, devido à precisão do serviço digital. Portanto, as próteses digitais trarão maior vantajosidade à Administração Municipal e aos pacientes, posto que há uma considerável economia pela diminuição da quantidade de consultas, redução no tempo de espera dos pacientes e consequentemente a possibilidade de atendimento de mais pessoas, além do que a Administração Municipal estará oferecendo à população um produto com qualidade muito superior e com um maior prazo de durabilidade.

2 – Area requisitante

2.1. Coordenação de Saúde Bucal

3 – Previsão no plano de contratações para atendimento anual

3.1. Tendo em vista que o Plano de Contratações Anuais foi elaborado no exercício de 2025 para o exercício de 2026, não há qualquer previsão da presente contratação, no entanto, há recursos orçamentários disponíveis no presente exercícios para a presente contratação.

4 - Requisitos da contratação

4.1 – Critérios de aceitabilidade da proposta:

4.1.1. A empresa deve comprovar os seguintes requisitos mínimos de qualificação técnica:

a) Comprovação de capacidade técnico operacional, através de atestados fornecidos por pessoa jurídica de direito público, da licitante ter executado a confecção de próteses totais e/ou parciais utilizando-se a tecnologia digital, com o fornecimento por prazo não inferior a 12 (doze) meses, demonstrando assim a capacidade técnica de complexidade tecnológica e operacional equivalente com o objeto desta contratação. Será considerado compatível a execução de no mínimo 20% (vinte por cento) de objeto licitado, em consonância com a Súmula nº 24 – TCE/SP.

a.1) Os atestados de capacidade técnica podem ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.

a.2) O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia



UNAÍ
PREFEITURA

Saúde

do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foram prestados os serviços, entre outros documentos.

- a.3) Os atestados deverão referir-se a serviços prestados no âmbito de sua atividade econômica principal ou secundária especificadas no contrato social vigente;
- b) Comprovação de Inscrição e Regularidade do Laboratório de Prótese Dentária junto ao Conselho Regional de Odontologia, em plena validade;
- c) Comprovação de Inscrição do Responsável Técnico do Laboratório no Conselho Regional de Odontologia, em plena validade;
- d) Comprovação de Registro da empresa junto ao CNES – Cadastro Nacional de Estabelecimento de Saúde, em plena validade;
- e) Apresentação da Licença de Funcionamento emitida pela VISA – Vigilância Sanitária, da sede da empresa, dentro da validade;
- f) Apresentação do Certificado e licença de software CAD para prótese dentária de planejamento odontológico;
- g) Comprovação de registro dos produtos utilizados na confecção das próteses junto à ANVISA, dentro do prazo de validade;
- h) Comprovação de possuir em seu objeto social os CNAEs 8630-5/04 (Atividades Odontológicas) e 3250-7/06 (Serviços de Prótese Dentária).

4.2. Exigência de amostras dos produtos

4.2.1 A licitante arrematante deverá entregar no prazo de até 05 (cinco) dias após a empresa ser declarada vencedora a amostra de:

- a) 1 (uma) estrutura de PPR impressa em resina calcinável;
- b) 1 (uma) estrutura fundida em metal;

Rua Calixto Martins de Melo, 249.
Centro / Unaí – MG / CEP 38610-039
Tel.: 38 3677-5049 ou 3677-4988
E-mail:saude@prefeituraunai.mg.gov.br



UNAÍ
P R E F E I T U R A

Saúde

- c) 1 (uma) base de prótese parcial removível superior com reabilitação de dentes posteriores e anteriores impressa com suporte de impressão;
- d) 1 (um) jogo de dentes impresso com suporte de impressão (posterior e anterior);
- e) 1 (uma) prótese parcial removível superior com reabilitação de dentes posteriores e anteriores;
- f) 1 (uma) prótese parcial removível inferior com reabilitação de dentes posteriores e anteriores;
- g) 1 (uma) base de prova impressa com rolete de cera na cor rosa;
- h) 1 (um) protótipo de prótese total removível superior e 1 (um) protótipo de prótese total removível inferior;
- i) 1 (uma) prótese total removível superior e 1(uma) prótese total removível inferior

4.2.2. A amostra das Próteses digitais deverá conter todas as fases de execução.

4.2.3. A amostra das Próteses Parciais e Totais Removíveis deverão ser nas mesmas características apresentadas na Proposta Comercial e apresentar as especificações exigidas neste termo de referência.

4.2.4. A análise das amostras será realizada pela área técnica de saúde bucal da Prefeitura de Unaí MG, seguindo critérios que abrange unicamente a fidelidade da amostra às especificações técnicas contidas neste termo.

4.2.5. A reprovação da amostra do item deverá ser justificada pelos avaliadores no relatório de análise.

4.2.6. As amostras consideradas reprovadas estarão disponíveis para retirada da empresa.

4.2.7. As amostras aprovadas serão retidas pela Administração para as conferências durante o período de vigência do Contrato, ficando a critério da empresa vencedora a sua retirada após este período.

Rua Calixto Martins de Melo, 249.

Centro / Unaí – MG / CEP 38610-039

Tel.: 38 3677-5049 ou 3677-4988

E-mail:saude@prefeituraunai.mg.gov.br

4.2.8. A Homologação do contrato estará condicionada à aprovação das amostras.

4.3. Visita técnica

4.3.1. Para fins de homologação do certame, a Secretaria da Saúde, poderá, através de servidores por ela designados, realizar inspeção para verificar o cumprimento pelo licitante vencedor quanto aos regramentos especiais:

a) Manutenção predial;

b) Higiene e limpeza;

c) Disponibilização e licenças de aparelhos, condições de funcionamento e registro de manutenções corretivas e preventivas.

4.3.2. A equipe de Servidores da Secretaria Municipal de Saúde emitirá relatório de visita técnica, caso esta ocorra, como condição de homologação, que deverá concluir pela aprovação. Caso o vencedor não seja aprovado, será retomado o certame com a convocação do próximo colocado.

5 – Estimativa das quantidades

5.1. O quantitativo é baseado no levantamento de mercado a seguir, onde é apresentado na solução digital. A quantidade total da contratação vai ser de 200 próteses, pois é o que apresenta-se viável no momento, no que tange aos aspectos econômicos e financeiros.

6 – Levantamento de mercado

Rua Calixto Martins de Melo, 249.
Centro / Unai – MG / CEP 38610-039
Tel.: 38 3677-5049 ou 3677-4988
E-mail:saude@prefeituraunai.mg.gov.br

6.1. Buscou-se a estimativa de preços de mercado através de cotações de preços.

7 – Descrição da solução como um todo e Estimativa do preço da contratação

Lote	Item	Especificações	Quant.	Valor Unitário	Valor Total do Lote
01 PROTESE TOTAL	Moldagem Dento-Gengival para Construção de Prótese Dentária Digital - PT (scanservice e de prótese)	Escaneamento e digitalização da cavidade Oral. Moldagem e planejamento digital inicial realizado por dentista protesista (scanservice de prótese total). Planejamento e design com desenvolvimento digital através de software CAD especializado para produção de base de prova. Base de prova confeccionada em resina fotopolimerizável acrílicas, curável por Luz UVA/UVB exclusivo para o uso em impressoras 3D com comprimento de onda entre 295 a 410nm e biocompatível com o devido registro no órgão fiscalizador competente. Entrega de base de prova 3D com rolete de cera para registro de mordida. Moldagem funcional para se obter reprodução fiel da textura, forma e extensão da área basal com registro de movimentos. Escaneamento e digitalização da base de prova, face e dos registros oclusais.	50	R\$ 201,50	R\$ 10.075
	Instalação de Prótese Dentária	Planejamento e design digital de protótipo funcional por meio de software CAD especializado na confecção de próteses totais. Protótipo confeccionado em resina fotopolimerizável acrílicas, curável por Luz UVA/UVB exclusivo para o uso em impressoras 3D com comprimento de onda entre 295 a 410nm, biocompatível com o devido	50	R\$ 95,00	R\$ 4.750

Rua Calixto Martins de Melo, 249.

Centro / Unai – MG / CEP 38610-039

Tel.: 38 3677-5049 ou 3677-4988

E-mail:saude@prefeituraunai.mg.gov.br



UNAI
P R E F E I T U R A

Saúde

		registro no órgão fiscalizador competente. Prova clínica do protótipo onde devem ser observados a forma, tamanho dos dentes e retenção, ponderando o ajuste desses aspectos com a opinião do paciente e do dentista responsável.			
	Prótese Total Mandibular	Planejamento e design com desenvolvimento digital através de software CAD especializado na confecção de próteses totais. Base de Prótese Total confeccionada em resina fotopolimerizável acrílicas na cor rosa, curável por Luz UVA/UVB exclusivo para o uso em impressoras 3D com comprimento de onda entre 295 a 410nm, biocompatível com o devido registro no órgão fiscalizador competente com resistência a Flexão > 85 MPa e módulo elástico de 2450 MPa. Dentes confeccionados em resina fotopolimerizável com carga cerâmica curável por Luz UVA/UVB, exclusivo para o uso em impressoras 3D com comprimento de onda entre 295 a 410nm, biocompatível com o devido registro no órgão fiscalizador competente com resistência a Flexão > 110 MPa e Módulo elástico > 5000 MPa. Entrega de prótese total na cor rosa com escultura gengival, acabamento e polimento	50	R\$ 245,30	R\$ 12.265
	Prótese Total Maxilar	Planejamento e design com desenvolvimento digital através de software CAD especializado na confecção de próteses totais. Base de Prótese Total confeccionada	50	R\$ 245,30	R\$ 12.265

Rua Calixto Martins de Melo, 249.
Centro / Unai – MG / CEP 38610-039
Tel.: 38 3677-5049 ou 3677-4988
E-mail:saude@prefeituraunai.mg.gov.br

		em resina fotopolimerizável acrílicas na cor rosa, curável por Luz UVA/UVB exclusivo para o uso em impressoras 3D com comprimento de onda entre 295 a 410nm, biocompatível com o devido registro no órgão fiscalizador competente com resistência a Flexão > 85 MPa e módulo elástico de 2450 MPa. Dentes confeccionados em resina fotopolimerizável com carga cerâmica curável por Luz UVA/UVB, exclusivo para o uso em impressoras 3D com comprimento de onda entre 295 a 410nm, biocompatível com o devido registro no órgão fiscalizador competente com resistência a Flexão > 110 MPa e Módulo elástico > 5000 MPa. Entrega de prótese total na cor rosa com escultura gengival, acabamento e polimento.			
02 PRÓTESE PARCIAL REMOVÍVEL COM ESTRUTURA A METÁLICA	Moldagem Dento-Gengival para construção de Prótese Parcial Removível	Escaneamento e digitalização da cavidade Oral. Moldagem e planejamento digital inicial realizado por dentista protesista (scanservice de prótese total). Planejamento e design com desenvolvimento digital através de software CAD especializado para produção de base de prova. Base de prova confeccionada em resina fotopolimerizável acrílicas, curável por Luz UVA/UVB exclusivo para o uso em impressoras 3D com comprimento de onda entre 295 a 410nm e biocompatível com o devido registro no órgão fiscalizador competente. Entrega de base de prova 3D com rolete de cera para registro de mordida. Moldagem funcional para se obter reprodução fiel da textura, forma	50	R\$ 201,50	R\$ 10.075

Rua Calixto Martins de Melo, 249.

Centro / Unai – MG / CEP 38610-039

Tel.: 38 3677-5049 ou 3677-4988

E-mail:saude@prefeituraunai.mg.gov.br

		e extensão da área basal com registro de movimentos. Escaneamento e digitalização da base de prova, face e dos registros oclusais.			
	Instalação de Prótese Dentária	Planejamento e design digital de protótipo funcional por meio de software CAD especializado na confecção de próteses parciais. Protótipo confeccionado em resina fotopolimerizável acrílicas, curável por Luz UVA/UVB exclusivo para o uso em impressoras 3D com comprimento de onda entre 295 a 410nm, biocompatível com o devido registro no órgão fiscalizador competente. Prova clínica do protótipo onde devem ser observados a forma, tamanho dos dentes e retenção, ponderando o ajuste desses aspectos com a opinião do paciente e do dentista responsável.	50	R\$ 95,00	R\$ 4.750,0
	Prótese Parcial Maxilar Removível	Planejamento e design com desenvolvimento digital através de software CAD especializado na confecção de próteses parcial. Armação da Prótese parcial confeccionada em resina fotopolimerizável calcinável, curável por Luz UVA/UVB exclusivo para o uso em impressoras 3D com comprimento de onda entre 295 a 410nm. Fundição da armação em CrCo. Base de Prótese parcial confeccionada em resina fotopolimerizável acrílicas na cor rosa, curável por Luz UVA/UVB exclusivo para o uso em impressoras 3D com comprimento de onda entre 295 a 410nm, biocompatível com o devido registro no órgão fiscalizador	50	R\$ 463,54	R\$ 23.177,0

		competente com resistência a Flexão > 85 MPa e módulo elástico de 2450 MPa. Dentes confeccionados em resina fotopolimerizável com carga cerâmica curável por Luz UVA/UVB, exclusivo para o uso em impressoras 3D com comprimento de onda entre 295 a 410nm, biocompatível com o devido registro no órgão fiscalizador competente com resistência a Flexão > 110 MPa e Módulo elástico > 5000 MPa. Entrega de prótese parcial na cor rosa com escultura gengival, estrutura metálica, acabamento e polimento			
	Prótese Parcial Mandibular Removível	Planejamento e design com desenvolvimento digital através de software CAD especializado na confecção de próteses parcial. Armação da Prótese parcial confeccionada em resina fotopolimerizável calcinável, curável por Luz UVA/UVB exclusivo para o uso em impressoras 3D com comprimento de onda entre 295 a 410nm. Fundição da armação em CrCo. Base de Prótese parcial confeccionada em resina fotopolimerizável acrílicas na cor rosa, curável por Luz UVA/UVB exclusivo para o uso em impressoras 3D com comprimento de onda entre 295 a 410nm, biocompatível com o devido registro no órgão fiscalizador competente com resistência a Flexão > 85 MPa e módulo elástico de 2450 MPa. Dentes confeccionados em resina fotopolimerizável com carga cerâmica curável por Luz UVA/UVB, exclusivo para o uso	50	R\$ 463,54	R\$ 23.177,0

Rua Calixto Martins de Melo, 249.

Centro / Unai – MG / CEP 38610-039

Tel.: 38 3677-5049 ou 3677-4988

E-mail:saude@prefeituraunai.mg.gov.br

		em impressoras 3D com comprimento de onda entre 295 a 410nm, biocompatível com o devido registro no órgão fiscalizador competente com resistência a Flexão > 110 MPa e Módulo elástico > 5000 MPa. Entrega de prótese parcial na cor rosa com escultura gengival, estrutura metálica, acabamento e polimento.			
--	--	---	--	--	--

8 – Prazo e local de entrega

8.1. O início dos serviços se dará após a assinatura do contrato, sendo que o prazo de entrega das próteses digitais ocorrerá conforme a demanda e a necessidade dos pacientes.

8.2. Será disponibilizado pelo município, no mínimo duas cadeiras odontológicas exclusivas para o serviço de prótese com no mínimo 4 horas diárias, de segunda a sexta-feira, os serviços de confecção das próteses serão realizados nas instalações da contratada e a coleta e entrega das próteses deverão ser realizadas nas unidades de saúde indicadas pela contratante.

9 - Justificativa para adjudicação pelo valor global

9.1. A presente contratação, tendo em vista a natureza dos serviços, será realizada pelo menor valor global, pois uma única empresa deverá ser a responsável pela realização de todos os itens, uma vez que os itens se referem às fases do processo de confecção das próteses digitais e, portanto, devem ser realizadas por uma única empresa.

10. Demonstrativo dos resultados pretendidos

Rua Calixto Martins de Melo, 249.

Centro / Unaí – MG / CEP 38610-039

Tel.: 38 3677-5049 ou 3677-4988

E-mail:saude@prefeituraunai.mg.gov.br

- 10.1. Zerar a fila pela procura de Prótese Dentária Total e Parcial
- 10.2. Possibilitar atendimento de outras especialidades
- 10.3. Diminuir a quantidade de consultas necessárias para a produção de uma Prótese Dentária
- 10.4. Gerar economicidade no processo de atendimento
- 10.5 Solução mais sustentável eliminando uso de alginato e gesso
- 10.6 Mais conforto aos pacientes com métodos menos invasivos
- 10.7 Ampliar acesso a rede
- 10.8 Promover ações que visem à melhoria do atendimento ao usuário, contribuindo assim com a satisfação no trabalho pelos profissionais, utilizando-se da melhor forma dos recursos disponíveis;
- 10.9 Fortalecer a Gestão Orçamentária e Financeira com o planejamento de ações de aquisição, utilizando os recursos disponíveis de forma a garantir que as metas da assistência, redução de riscos e agravos à saúde da população, sejam atingidas;
- 10.10 Aperfeiçoar a Gestão de Suprimentos com o planejamento de ações de aquisição dos itens necessários para os atendimentos assistenciais

12 – Providências prévias ao contrato

- 12.1. Disponibilizar pessoal capacitado para a fiscalização e gestão contratual.

13 – Contratações correlatas/interdependentes

- 13.1. No presente exercício não há contratações correlatas que guardem relação ou afinidade com o objeto da compra pretendida.

14. Impactos ambientais


- 14.1. Não utilização de moldagem em alginato e gesso
- 14.2. Manufatura aditiva (não tem perda de material)

15 – Viabilidade da contratação

15.1. Diante do exposto no presente documento, a licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO para a Contratação de Empresa para confecção de Próteses Dentárias Digitais Totais e Parciais apresenta-se viável no que tange aos aspectos econômicos financeiro.



JOSÉ JULIANO ESPÍNDULA
Secretário Municipal de Saúde



QUEILE APARECIDA DA SILVA ALCEBIADES
Coordenador (a) de Saúde Bucal

Queile Ap. da Silva Alcebiades
Coordenadora de Saúde Bucal
Sec. Municipal de Saúde
CRO-MG 1613