ANEXO II – ESTUDO DE QUANTITATIVOS DOS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 26/2026
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 14/2026

1. DAS QUANTIDADES DE KIT DE HIGIENE BUCAL INFANTIL

Para o dimensionamento do quantitativo de Kits de Higiene Bucal Infantil, foram utilizados os dados oficiais do Censo Escolar da Educação Básica 2025, disponibilizados pelo Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira – INEP, considerando as matrículas existentes na rede pública de ensino dos Municípios consorciados ao CIDERSU.

O Censo Escolar é a principal pesquisa estatística educacional brasileira e reúne informações referentes às escolas, turmas, matrículas e estudantes da educação básica, constituindo importante fonte de dados para o planejamento e a formulação de políticas públicas educacionais e intersetoriais.

Para a presente estimativa, foi utilizada a Tabela de Matricula de 2025, integrante dos microdados do Censo Escolar 2025 disponibilizados pelo INEP. A base contém, entre outras informações, o Município, a dependência administrativa da unidade escolar e as quantidades de matrículas segundo diferentes faixas etárias.

A metodologia adotada considerou exclusivamente as matrículas vinculadas à rede pública de ensino, abrangendo as dependências administrativas federal, estadual e municipal, nos 16 Municípios integrantes do levantamento.

Foram consideradas as seguintes faixas etárias disponíveis na base do Censo Escolar:

- 0 a 3 anos;
- 4 a 5 anos; e
- 6 a 10 anos.

A soma dessas três faixas resulta no universo de estudantes de 0 a 10 anos matriculados na rede pública dos Municípios analisados.

1.1. Levantamento das matrículas na rede pública

O levantamento realizado na base do Censo Escolar 2025 apresentou os seguintes resultados:

Município	Matrículas de 0 a 3 anos	Matrículas de 4 a 5 anos	Matrículas de 6 a 10 anos	Total de 0 a 10 anos
Alfenas/MG	1.800	1.421	3.622	**6.843**
Alterosa/MG	184	307	839	**1.330**
Botelhos/MG	241	320	833	**1.394**
Brumadinho/MG	777	873	2.264	**3.914**
Carvalhópolis/MG	64	70	188	**322**
Cordislândia/MG	44	90	190	**324**
Elói Mendes/MG	385	574	1.423	**2.382**
Fama/MG	41	52	151	**244**
Machado/MG	638	633	1.725	**2.996**
Monsenhor Paulo/MG	107	165	498	**770**
Paraguaçu/MG	274	377	1.078	**1.729**
Poço Fundo/MG	128	259	716	**1.103**
São João da Mata/MG	61	71	184	**316**
Serrania/MG	131	174	431	**736**
Silvianópolis/MG	109	108	324	**541**
Três Corações/MG	527	1.204	3.430	**5.161**
TOTAL	**5.511**	**6.698**	**17.896**	**30.105**

Assim, considerando os dados oficiais do Censo Escolar 2025, foram identificadas 30.105 matrículas de estudantes de 0 a 10 anos na rede pública de ensino dos 16 Municípios considerados no levantamento.

O resultado é obtido pela seguinte operação: 5.511 + 6.698 + 17.896 = 30.105 estudantes.

1.2. Critério para definição da quantidade de kits

Considerando a finalidade da contratação, consistente no fornecimento de kits

destinados às ações de promoção, prevenção e educação em saúde bucal, e considerando a necessidade de permitir o atendimento continuado do público infantil durante a vigência da Ata de Registro de Preços, foi adotado o quantitativo estimado de 04 (quatro) kits por estudante.

A adoção de quatro kits por estudante busca possibilitar o atendimento parcelado ao longo do período de execução da contratação, considerando a realização de campanhas, ações educativas, atividades de escovação supervisionada, programas de saúde bucal e demais iniciativas desenvolvidas pelos Municípios consorciados.

Dessa forma, o quantitativo é calculado da seguinte maneira: 30.105 estudantes × 4 kits por estudante = 120.420 Kits de Higiene Bucal Infantil.

1.3. Quadro-resumo do quantitativo

Item	Descrição	Público considerado	Quantidade de kits por pessoa	Quantidade estimada
01	Kit de Higiene Bucal Infantil	30.105 estudantes	04	**120.420**

1.4. Justificativa do quantitativo

O quantitativo de 120.420 Kits de Higiene Bucal Infantil foi definido a partir de metodologia objetiva, baseada em dados oficiais de matrículas da rede pública de ensino dos Municípios participantes.

Diferentemente de uma estimativa baseada em percentual arbitrário da população, o presente dimensionamento utiliza diretamente os dados do Censo Escolar 2025/INEP (https://www.gov.br/inep/pt-br/acesso-a-informacao/dados-abertos/microdados/censo-escolar?utm_source=), identificando o número de estudantes pertencentes às faixas etárias de 0 a 3 anos, 4 a 5 anos e 6 a 10 anos.

A metodologia apresenta, portanto, os seguintes elementos:

a) identificação dos Municípios abrangidos pela contratação;

b) utilização dos dados oficiais do Censo Escolar 2025;

c) consideração exclusiva das matrículas da rede pública, compreendendo as

dependências federal, estadual e municipal;

d) consideração das faixas etárias de 0 a 3 anos, 4 a 5 anos e 6 a 10 anos;

e) identificação de 30.105 estudantes no universo analisado;

f) previsão de 04 (quatro) kits por estudante;

g) obtenção do quantitativo estimado de 120.420 Kits de Higiene Bucal Infantil.

O quantitativo calculado constitui estimativa de demanda para fins de planejamento da contratação, não representando obrigação de aquisição integral dos produtos.

Dessa forma, o registro de preços permite que os Municípios utilizem os quantitativos conforme a demanda efetivamente verificada, evitando a necessidade de aquisição imediata de todo o volume estimado.

2. DAS QUANTIDADES DE KIT DE HIGIENE BUCAL ADULTO

Para o dimensionamento do quantitativo de Kits de Higiene Bucal Adulto, foram utilizados os dados oficiais disponibilizados pelo Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal – CadÚnico, por meio do Tabulador do Cadastro Único – CECAD 2.0, considerando os Municípios consorciados ao CIDERSU e os dados com referência em agosto de 2026.

O Cadastro Único constitui importante instrumento de identificação e caracterização socioeconômica das famílias de baixa renda, sendo utilizado pelo Poder Público para o planejamento, a implementação e o acompanhamento de políticas públicas. Para a presente contratação, seus dados foram utilizados como fonte de dimensionamento da demanda potencial por Kits de Higiene Bucal Adulto nos Municípios participantes.

Para a definição do quantitativo, foi realizado levantamento individualizado dos Municípios abrangidos pela contratação, considerando as pessoas integrantes das faixas etárias destinadas ao público adulto, conforme consulta realizada no CECAD 2.0 (https://cecad.cidadania.gov.br/tab_cad.php).

Ressalta-se que, para evitar sobreposição entre os quantitativos dos Kits de Higiene Bucal Infantil e Adulto, o levantamento destinado aos kits adultos foi

realizado excluindo-se do cálculo as crianças que já foram consideradas no levantamento apresentado no item 1 deste documento, elaborado com base nos dados do Censo Escolar da Educação Básica 2025.

Dessa forma, o presente levantamento busca complementar o quantitativo anteriormente apurado, abrangendo o público não contemplado no cálculo dos Kits de Higiene Bucal Infantil.

2.1. Levantamento do público para os Kits de Higiene Bucal Adulto

O levantamento realizado por meio do CECAD 2.0 – Tabulador do Cadastro Único, com referência em agosto de 2026, apresentou os seguintes resultados para os Municípios considerados:

Município	**Pessoas consideradas para o cálculo**
Alfenas/MG	27.924
Alterosa/MG	5.477
Botelhos/MG	5.504
Brumadinho/MG	14.165
Carvalhópolis/MG	1.438
Cordislândia/MG	1.717
Elói Mendes/MG	9.681
Fama/MG	973
Machado/MG	17.144
Monsenhor Paulo/MG	2.797
Paraguaçu/MG	6.918
Poço Fundo/MG	5.221
São João da Mata/MG	1.418
Serrania/MG	3.619
Silvianópolis/MG	2.483
Três Corações/MG	25.737
TOTAL	**132.216**

Conforme os dados obtidos na consulta realizada, foram identificadas 132.216 (cento e trinta e duas mil, duzentos e dezesseis) pessoas no universo utilizado

para o dimensionamento dos Kits de Higiene Bucal Adulto.

O resultado é obtido pela soma dos quantitativos identificados para os 16 Municípios:

27.924 + 5.477 + 5.504 + 14.165 + 1.438 + 1.717 + 9.681 + 973 + 17.144 + 2.797 + 6.918 + 5.221 + 1.418 + 3.619 + 2.483 + 25.737 = 132.216 pessoas.

2.2. Critério para definição da quantidade de kits

Para definição do quantitativo de Kits de Higiene Bucal Adulto, foi adotado o mesmo critério utilizado para o público infantil, estabelecendo-se a previsão de 04 (quatro) kits por pessoa.

A adoção desse quantitativo tem por finalidade possibilitar o atendimento continuado do público durante a vigência da Ata de Registro de Preços, considerando que os kits poderão ser utilizados em diferentes ações, campanhas e programas municipais de promoção, prevenção e educação em saúde bucal.

A previsão de quatro kits por pessoa também considera a possibilidade de fornecimento parcelado ao longo da vigência da contratação, permitindo aos Municípios consorciados realizar a distribuição dos produtos de acordo com suas necessidades e com o planejamento das ações de saúde bucal.

Dessa forma, o quantitativo é calculado da seguinte maneira: 132.216 pessoas × 4 kits por pessoa = 528.864 Kits de Higiene Bucal Adulto.

Assim, o quantitativo estimado para o presente processo é de 528.864 Kits de Higiene Bucal Adulto.

2.3. Quadro-resumo do quantitativo

Item	**Descrição**	**Público considerado**	**Quantidade de kits por pessoa**	**Quantidade estimada**
01	Kit de Higiene Bucal Adulto	132.216 pessoas	04	**528.864**

2.4. Critério de não sobreposição entre os Kits Infantil e Adulto

A metodologia adotada para o dimensionamento dos Kits de Higiene Bucal Adulto foi estruturada de forma complementar ao levantamento realizado para os Kits de Higiene Bucal Infantil.

No levantamento apresentado no item 1, foram identificadas 30.105 matrículas de estudantes de 0 a 10 anos na rede pública de ensino dos Municípios analisados, utilizando-se os dados do Censo Escolar 2025/INEP. Sobre esse universo foi aplicado o fator de 04 (quatro) kits por estudante, resultando em 120.420 Kits de Higiene Bucal Infantil.

Para o público adulto, por sua vez, foi realizado levantamento específico por meio do CECAD 2.0, considerando os dados do Cadastro Único com referência em agosto de 2026.

Assim, as crianças que já foram contempladas no cálculo do item 1 não foram novamente contabilizadas para fins de dimensionamento do kit adulto, buscando-se evitar duplicidade na estimativa e assegurar que os quantitativos dos dois tipos de kits sejam complementares.

Essa metodologia permite estabelecer uma divisão objetiva entre os públicos atendidos, utilizando-se, para o kit infantil, a base educacional do Censo Escolar e, para o kit adulto, a base do Cadastro Único, de acordo com o público identificado no levantamento realizado.

2.5. Justificativa do quantitativo

O quantitativo de 528.864 Kits de Higiene Bucal Adulto foi definido a partir de levantamento específico realizado no CECAD 2.0, utilizando dados referentes aos Municípios participantes da contratação e adotando metodologia complementar àquela empregada para o dimensionamento dos kits infantis.

A metodologia apresenta, portanto, os seguintes elementos:

a) identificação dos Municípios abrangidos pela contratação;

b) utilização dos dados disponibilizados pelo Cadastro Único – CECAD 2.0, com referência em agosto de 2026;

c) levantamento individualizado do público considerado para o fornecimento dos Kits de Higiene Bucal Adulto;

d) exclusão do cálculo do público infantil anteriormente considerado no dimensionamento dos Kits de Higiene Bucal Infantil, evitando-se sobreposição entre os quantitativos;

e) identificação de 132.216 pessoas no universo utilizado para o dimensionamento dos kits adultos;

f) previsão de 04 (quatro) kits por pessoa;

g) obtenção do quantitativo estimado de 528.864 Kits de Higiene Bucal Adulto.

O quantitativo calculado constitui estimativa de demanda para fins de planejamento da contratação, considerando a utilização do Sistema de Registro de Preços e o fornecimento parcelado dos produtos.

Dessa forma, o quantitativo registrado representa uma previsão máxima para atendimento das necessidades dos Municípios consorciados, não implicando obrigação de aquisição integral dos produtos, uma vez que as contratações ocorrerão de acordo com a demanda efetivamente verificada e formalizada pelos Municípios durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

Carvalhópolis/MG, 13 de outubro de 2026.

PLINIO DOMINGUES:07978151638

Assinado de forma digital por PLINIO DOMINGUES:07978151638

Plinio Domingues
Coordenadoria de Licitações e Contratos do CIDERSU