



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS DUMONT

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.747.924/0001-59

“Terra do Pai da Aviação”



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - Informações Básicas

1.1 - 01 Fio de sutura nylon 3-0, agulhado, monofilamento, preto, agulha triangular cortante, não absorvível, agulha 1/5 circular, 20 mm caixa com 24 unidades 05

02 Anestésico local à base de cloridrato de lidocaina HCl 2% com vasoconstritor epinefrina 1:100.000- solução injetável - tipo ALPHACAINE 100 - TUBETES DE VIDRO caixa com 50 tubetes 10

03 Resina composta fotopolimerizável, cor A2, 4g-composto híbrido de nanopartículas finas, alto teor de carga, compatível com esmalte e dentina tubo 4 g 02

04 Resina composta fotopolimerizável, cor B1, 4g-composto híbrido de nanopartículas finas, alto teor de carga, compatível com esmalte e dentina tubo 4g 01

05 Resina composta fotopolimerizável, cor B2, 4g-composto híbrido de nanopartículas finas, alto teor de carga, compatível com esmalte e dentina tubo 4g 01

06 Resina composta fotopolimerizável, cor C1, 4g-composto híbrido de nanopartículas finas, alto teor de carga, compatível com esmalte e dentina tubo 4g 01

07 Resina composta fotopolimerizável, cor C2, 4g-composto híbrido de nanopartículas finas, alto teor de carga, compatível com esmalte e dentina tubo 4g 01

08 Resina composta fotopolimerizável, cor C3, 4g-composto híbrido de nanopartículas finas, alto teor de carga, compatível com esmalte e dentina tubo 4g 01

09 Ácido fosfórico 37% para acondicionamento de esmalte e dentina, composição: ácido fosfórico 37%, sílica coloidal, água e corante inorgânico pacote com 03 unidades de 2,5ml e 03 ponteiros 02



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS DUMONT

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.747.924/0001-59

“Terra do Pai da Aviação”



10 Adesivo dentinário monocomponente(primer e adesivo em um só frasco)tipo Single Bond ou equivalente;composição BisGMA,HEMA,diuretano,copolímero, canforoquina, água, etanol,glicerol 1.3 dinetacrilato, 10% em peso de nanopartículas de sílica(5nm);solvente a base de álcool e água. frasco 6g com rendimento de 280 gotas 02

11 Tricresol formalina-material para desinfecção de canal radicular; antisséptico e desinfetante usado como curativo de demora em casos de necrose pulpar;associa propriedades do formaldeído com o cresol;potente ação bactericida. frasco 10ml 01

12 Paramonoclorofenol canforado para uso odontológico frasco 20ml 02

13 Cimento de hidróxido de cálcio odontológico;conjunto de cimento forrador radiopaco;autoendurecível; resistente a compressão de materiais restauradores;composto por tubo de pasta base aprox.13g e tubo de pasta catalisadora aprox 11g;acompanha bloco para manipulação e espátula dosadora;compatível com tecidos pulpares;não interfere na coloração e polimerização de resinas e cimentos; com identificação, lote,validade e registro no Ministério da Saúde. caixa 02

14 Cimento obturador provisório indicado para vedação de cavidades dentais em tratamentos endodônticos e restauradores;material maleável,fácil manipulação e remoção;endurecimento rápido ao contato com saliva;baixa microinfiltração marginal;vedação hermética;registro ANVISA 10344110004;validade 24 meses. pote com 25g 04

15 Ionômero de vidro condensável para restauração atraumática;cimento ionomérico quimicamente ativo(ácido/base),radipaco;composto por ácido poliacrílico e ácido tartárico;técnica simples e confiável;adesão química à dentina e esmalte kit 04

16 Fita crepe zebreada para fechamento de pacotes de papel ou pano para esterelização em autoclave; indicador químico que muda de cor amarela para preta quando exposto a condições adequadas de pressão, temperatura e tempo. unidade 02

17 Esponja de colágeno hemostática tipo Hemospon;esponja estéril e reabsorvível de gelatina liofilizada de origem porcina;embalada em blister individual e esterelizada por irradiação;indicada para controle de sangramento em procedimentos cirúrgico odontológicos;alta absorção de fluídos,favorece formação e estabilização do coágulo sanguíneo. caixa com 10 unidades 04



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS DUMONT

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.747.924/0001-59

“Terra do Pai da Aviação”



18 Solução de gluconato de clorexidina 0,12% para uso odontológico frasco 250ml 02, conforme especificações e quantitativos estabelecidos neste documento.

2 - Descrição da necessidade

2.1 - Aquisição de insumos odontológicos para o CEO -Centro de Especialidades Odontológicas, para atender aos usuários do SUS, conforme condições e especificações contidas no termo de referência., conforme condições e especificações contidas no termo de referência., conforme condições e especificações contidas no termo de referência.

3 - Área(s) requisitante(s)

3.1 - Secretaria Municipal de Saúde

4 - Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 - Da natureza da Contratação

4.1.1 - A natureza do objeto deste ETP dadas suas características, enquadra-se em bens comuns nos termos da Lei nº 14.133/2021, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, devendo, portanto, ser licitado por meio do Pregão, preferencialmente na forma Eletrônica.

4.2 - Duração inicial do contrato de fornecimento de natureza não continuada:

4.2.1 - O prazo de vigência da contratação será de 60(SESENTA) DIAS, contados da data de assinatura do contrato, na forma do art. 105 da Lei 14.133/21.

4.3 - Sustentabilidade

4.3.1 - Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os requisitos exigidos neste tópico.

4.3.2 - A CONTRATADA deve conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente.

4.3.3 - Com relação aos critérios de sustentabilidade, os produtos deverão respeitar as normas e os princípios ambientais, minimizando ou mitigando os efeitos dos danos ao meio ambiente, utilizando, sempre que possível e disponível, tecnologias e materiais ecologicamente corretos, bem como promovendo a racionalização de recursos naturais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS DUMONT

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.747.924/0001-59

“Terra do Pai da Aviação”



4.3.4 - São proibidas, à contratada, as seguintes formas de destinação ou disposição final de resíduos sólidos ou rejeitos originados da fabricação dos bens contratados:

4.3.4.1 - lançamento em praias, no mar ou em quaisquer corpos hídricos;

4.3.4.2 - lançamento in natura a céu aberto, excetuados os resíduos de mineração;

4.3.4.3 - queima a céu aberto ou em recipientes, instalações e equipamentos não licenciados para essa finalidade; e outras formas vedadas pelo Poder Público.

5 - Levantamento de Mercado

5.1 - Após levantamento Após levantamento, não identificamos alternativas de solução no mercado para o problema apresentado que não seja a contratação na forma descrita neste estudo. Para a contratação em tela, verificaram-se contratações similares feitas por outros órgãos e entidades da Administração, no intuito de identificar melhores práticas, metodologias e soluções que melhor se adequassem à nossa necessidade. Na oportunidade, constatamos que a forma de contratação é similar aos modelos adotados em outras contratações no âmbito da Administração Pública. Salienta-se, ainda, que esta é a forma atual adotada, atendendo perfeitamente às necessidades da administração.

6 - Descrição da solução como um todo

6.1 - A contratação refere-se à 01 Fio de sutura nylon 3-0, agulhado, monofilamento, preto, agulha triangular cortante, não absorvível, agulha 1/5 circular, 20 mm caixa com 24 unidades 05

02 Anestésico local à base de cloridrato de lidocaina HCl 2% com vasoconstritor epinefrina 1:100.000- solução injetável - tipo ALPHACAINE 100 - TUBETES DE VIDRO caixa com 50 tubetes 10

03 Resina composta fotopolimerizável, cor A2, 4g-composto híbrido de nanopartículas finas, alto teor de carga, compatível com esmalte e dentina tubo 4 g 02

04 Resina composta fotopolimerizável, cor B1, 4g-composto híbrido de nanopartículas finas, alto teor de carga, compatível com esmalte e dentina tubo 4g 01

05 Resina composta fotopolimerizável, cor B2, 4g-composto híbrido de nanopartículas finas, alto teor de carga, compatível com esmalte e dentina tubo 4g 01



Praça Cesário Alvim, 02, Centro, Santos Dumont - MG
E-mail: licitacao@santosdumont.mg.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS DUMONT

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.747.924/0001-59

“Terra do Pai da Aviação”



06 Resina composta fotopolimerizável, cor C1, 4g-composto híbrido de nanopartículas finas, alto teor de carga, compatível com esmalte e dentina tubo 4g 01

07 Resina composta fotopolimerizável, cor C2, 4g-composto híbrido de nanopartículas finas, alto teor de carga, compatível com esmalte e dentina tubo 4g 01

08 Resina composta fotopolimerizável, cor C3, 4g-composto híbrido de nanopartículas finas, alto teor de carga, compatível com esmalte e dentina tubo 4g 01

09 Ácido fosfórico 37% para acondicionamento de esmalte e dentina, composição: ácido fosfórico 37%, sílica coloidal, água e corante inorgânico pacote com 03 unidades de 2,5ml e 03 ponteiros 02

10 Adesivo dentinário monocomponente(primer e adesivo em um só frasco)tipo Single Bond ou equivalente;composição BisGMA,HEMA,diuretano,copolímero, canforoquina, água, etanol,glicerol 1.3 dinetacrilato, 10% em peso de nanopartículas de sílica(5nm);solvente a base de álcool e água. frasco 6g com rendimento de 280 gotas 02

11 Tricresol formalina-material para desinfecção de canal radicular; antisséptico e desinfetante usado como curativo de demora em casos de necrose pulpar;associa propriedades do formaldeído com o cresol;potente ação bactericida. frasco 10ml 01

12 Paramonoclorofenol canforado para uso odontológico frasco 20ml 02

13 Cimento de hidróxido de cálcio odontológico;conjunto de cimento forrador radiopaco;autoendurecível; resistente a compressão de materiais restauradores;composto por tubo de pasta base aprox.13g e tubo de pasta catalisadora aprox 11g;acompanha bloco para manipulação e espátula dosadora;compatível com tecidos pulpare;s não interfere na coloração e polimerização de resinas e cimentos; com identificação, lote,validade e registro no Ministério da Saúde. caixa 02

14 Cimento obturador provisório indicado para vedação de cavidades dentais em tratamentos endodônticos e restauradores;material maleável,fácil manipulação e remoção;endurecimento rápido ao contato com saliva;baixa microinfiltração marginal;vedação hermética;registro ANVISA 10344110004;validade 24 meses. pote com 25g 04

15 Ionômero de vidro condensável para restauração atraumática;cimento ionomérico quimicamente ativo(ácido/base),radipaco;composto por ácido poliacrílico e ácido tartárico;técnica simples e confiável;adesão química à dentina e esmalte kit 04

16 Fita crepe zebra para fechamento de pacotes de papel ou pano para esterelização em autoclave; indicador químico que muda de cor amarela para preta quando exposto a condições adequadas de pressão, temperatura e tempo. unidade 02



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS DUMONT

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.747.924/0001-59

“Terra do Pai da Aviação”



17 Esponja de colágeno hemostática tipo Hemospon;esponja estéril e reabsorvível de gelatina liofilizada de origem porcina;embalada em blister individual e esterelizada por irradiação;indicada para controle de sangramento em procedimentos cirúrgico odontológicos;alta absorção de líquidos,favorece formação e estabilização do coágulo sanguíneo. caixa com 10 unidades 04

18 Solução de gluconato de clorexidina 0,12% para uso odontológico frasco 250ml 02, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

6.2 - As especificações técnicas contidas no presente documento, inclusive quanto ao detalhamento, requisitos, características, e quantitativos do objeto da contratação, foram definidos por este(s) setor(es) demandante(s), com base em parâmetros técnicos objetivos, para a melhor consecução do interesse público, do qual está identificado no final e aprova o presente instrumento e seus anexos.

6.3 - Registre-se que, especificação técnica do objeto, será tratado em tópico específico deste ETP (Item 7) de modo que sua inclusão aqui seria redundante.

7 - Estimativa das Quantidades a serem contratadas

Item	Descrição	Unid.	Quant.
01	Fio de sutura nylon 3-0, agulhado, monofilamento, preto, agulha triangular cortante, não absorvível, agulha 1/5 circular, 20 mm	caixa com 24 unidades	05
02	Anestésico local à base de cloridrato de lidocaína HCl 2% com vasoconstritor epinefrina 1:100.000- solução injetável - tipo ALPHACAINE 100 - TUBETES DE VIDRO	caixa com 50 tubetes	10
03	Resina composta fotopolimerizável, cor A2, 4g-composto híbrido de nanopartículas finas, alto teor de carga, compatível com esmalte e dentina	tubo 4 g	02
04	Resina composta fotopolimerizável, cor B1, 4g-composto híbrido de nanopartículas finas, alto teor de carga, compatível com esmalte e dentina	tubo 4g	01
05	Resina composta fotopolimerizável, cor B2, 4g-composto híbrido de nanopartículas finas, alto teor de carga, compatível com esmalte e dentina	tubo 4g	01
06	Resina composta fotopolimerizável, cor C1, 4g-composto híbrido de nanopartículas finas, alto teor de carga, compatível com esmalte e	tubo 4g	01



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS DUMONT

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.747.924/0001-59

“Terra do Pai da Aviação”



Item	Descrição	Unid.	Quant.
	dentina		
07	Resina composta fotopolimerizável, cor C2, 4g-composto híbrido de nanopartículas finas, alto teor de carga, compatível com esmalte e dentina	tubo 4g	01
08	Resina composta fotopolimerizável, cor C3, 4g-composto híbrido de nanopartículas finas, alto teor de carga, compatível com esmalte e dentina	tubo 4g	01
09	Ácido fosfórico 37% para acondicionamento de esmalte e dentina, composição: ácido fosfórico 37%, sílica coloidal, água e corante inorgânico	pacote com 03 unidades de 2,5ml e 03 ponteiros	02
10	Adesivo dentinário monocomponente(primer e adesivo em um só frasco)tipo Single Bond ou equivalente;composição BisGMA,HEMA,diuretano,copolímero, canforoquina, água, etanol,glicerol 1.3 dinetacrilato, 10% em peso de nanopartículas de sílica(5nm);solvente a base de álcool e água.	frasco 6g com rendimento de 280 gotas	02
11	Tricresol formalina-material para desinfecção de canal radicular; antisséptico e desinfetante usado como curativo de demora em casos de necrose pulpar;associa propriedades do formaldeído com o cresol;potente ação bactericida.	frasco 10ml	01
12	Paramonoclorofenol canforado para uso odontológico	frasco 20ml	02
13	Cimento de hidróxido de cálcio odontológico;conjunto de cimento forrador radiopaco;autoendurecível; resistente a compressão de materiais restauradores;composto por tubo de pasta base aprox.13g e tubo de pasta catalisadora aprox 11g;acompanha bloco para manipulação e espátula dosadora;compatível com tecidos pulpares;não interfere na coloração e polimerização de resinas e cimentos; com identificação, lote,validade e registro no Ministério da Saúde.	caixa	02
14	Cimento obturador provisório indicado para vedação de cavidades dentais em tratamentos endodônticos e restauradores;material maleável,fácil manipulação e	pote com 25g	04



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS DUMONT

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.747.924/0001-59

“Terra do Pai da Aviação”



Item	Descrição	Unid.	Quant.
	remoção;endurecimento rápido ao contato com saliva;baixa microinfiltração marginal;vedação hermética;registro ANVISA 10344110004;validade 24 meses.		
15	Ionômero de vidro condensável para restauração atraumática;cimento ionomérico quimicamente ativo(ácido/base),radipaco;composto por ácido poliacrílico e ácido tartárico;técnica simples e confiável;adesão química à dentina e esmalte	kit	04
16	Fita crepe zebrada para fechamento de pacotes de papel ou pano para esterelização em autoclave; indicador químico que muda de cor amarela para preta quando exposto a condições adequadas de pressão, temperatura e tempo.	unidade	02
17	Esponja de colágeno hemostática tipo Hemospon;esponja estéril e reabsorvível de gelatina liofilizada de origem porcina;embalada em blister individual e esterelizada por irradiação;indicada para controle de sangramento em procedimentos cirúrgico odontológicos;alta absorção de fluídos,favorece formação e estabilização do coágulo sanguíneo.	caixa com 10 unidades	04
18	Solução de gluconato de clorexidina 0,12% para uso odontológico	frasco 250ml	02

7.1 - Metodologia de cálculo dos quantitativos

7.1.1 - O dimensionamento do quantitativo foi obtido com base em anos anteriores..

8 - Estimativa do Valor da Contratação

8.1 - O valor estimado da contratação é de R\$ 5.042,03..

8.2 - O valor estimado da contratação foi elaborado seguindo as regras previstas no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, acompanhados dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, com os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos, os quais foram utilizados para elaboração do orçamento estimativo.



Praça Cesário Alvim, 02, Centro, Santos Dumont - MG
E-mail: licitacao@santosdumont.mg.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS DUMONT

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.747.924/0001-59

“Terra do Pai da Aviação”



9 - Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 - Nos termos do §2º, inciso II e III do art. 40 da Lei Federal nº 14.133/2021, a presente contratação será por ITENS visando o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, ampliação da competição com vistas à economicidade, considerando que o objeto é divisível.

10 - Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 - Entendemos não haver para o objeto em questão a previsão de contratação correlata e nem interdependente.

11 - Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, quando elaborado

11.1 - A contratação pretendida está alinhada com o Planejamento previsto para o atual exercício, porém, o Plano de Contratações Anual ainda NÃO foi adotado, pelo(a) Município de Santos Dumont.

12 - Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;

12.1 - Pretende-se com esta contratação atingir os seguintes resultados:

Atendimento especialização em Saúde Bucal aos usuários do SUS.

13 - Providências a serem Adotadas

13.1 - Não há providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, visto que não há necessidade de capacitação de fiscais e/ou gestores de contrato ou de adequação do ambiente da organização.

14 - Possíveis Impactos Ambientais

14.1 - Não se vislumbra a ocorrência de possíveis impactos ambientais gerados pela contratação em estudo, contudo, a contratada deverá conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais e regulamentos aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente e a saúde dos trabalhadores e envolvidos na execução do objeto.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS DUMONT

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.747.924/0001-59

“Terra do Pai da Aviação”



15 - Análise de Risco

15.1 - Conforme entendimento do TCU[1] “(...) o estudo técnico preliminar já serve, naturalmente, ao gerenciamento de riscos da futura contratação”. Cada elemento do ETP permite de certa forma antecipar problemas e prever oportunidades, orientando a tomada de decisão na fase de elaboração dos demais documentos, especialmente o termo de referência.

15.2 - Posto isso, no presente caso, por se tratar de contratação de baixa complexidade já conhecida da administração, em que os próprios elementos do ETP já serviram ao gerenciamento de risco, não havendo necessidade de elaboração do Mapa de risco na fase preparatória.

16 - Declaração de Viabilidade

16.1 - Declaro(amos) viável esta contratação.

16.1.1 - Justificativa da Viabilidade

16.1.1.1 - Pelo constatado nos estudos preliminares considera-se que a contratação é viável em termos de disponibilidade, competitividade de mercado e forma de contratação, não se observando óbices ao seu prosseguimento.

Santos Dumont, 27/03/2026.

Valter de Oliveira Barbosa
Secretário(a) Municipal de Saúde

DESPACHO

Aprovo o Estudo Técnico Preliminar, considerando a importância da contratação, em face das justificativas técnica apresentadas.

Santos Dumont, 27/03/2026



Praça Cesário Alvim, 02, Centro, Santos Dumont - MG
E-mail: licitacao@santosdumont.mg.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS DUMONT

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.747.924/0001-59

"Terra do Pai da Aviação"



Pacífico Estites Rodrigues Júnior

Prefeito(a)

