



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 – Centro – 36.140-000 – Telefax: (32) 3281-1281

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Fundamento: (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e art. 7º, inciso I da IN 40/2020).

A abertura do processo licitatório tem por finalidade propiciar a condição necessária para a realização de procedimentos odontológicos, objetivando tratar pacientes acometidos pelas mais diversas patologias de origem odontológica.

Trata-se da aquisição de materiais e instrumentais odontológicos para o serviço de saúde bucal do município, conforme estabelece a Lei nº 8080/1990 que regulamenta o Sistema Único de Saúde - SUS no Brasil, reconhece a saúde bucal como componente essencial da saúde geral e bem estar, destacando a importância de uma abordagem de não apenas tratar doenças, mas também promover a saúde e prevenir novas condições bucais.

A Lei 8080 enfatiza que o serviço de saúde bucal pública deve garantir que todos tenham acesso a cuidados preventivos e tratamentos odontológicos necessários, contribuindo significativamente para a qualidade de vida da população através da promoção da saúde bucal como prioridade de saúde pública.

O objeto de que se trata este estudo, tem sua importância como materiais de consumo utilizados nos procedimentos odontológicos oferecidos aos usuários, por se tratar de materiais imprescindíveis a serem empregados nos diversos tipos de tratamento, além da necessidade de abastecimento dos estoques da área odontológica.

A aquisição se faz necessária para continuidade aos atendimentos nos consultórios das Unidades Básicas de Saúde, preservando a qualidade e eficiência dos serviços de saúde bucal.

Ademais, é importante destacar que a recuperação de uma saúde oral preserva não só a estética do paciente, mas também contribui para a sua reinserção no mercado de trabalho e no convívio social, ampliando as oportunidades e garantindo o bem-estar.



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 – Centro – 36.140-000 – Telefax: (32) 3281-1281

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Fundamento: (inciso II do § 1º do Art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7º, inciso IX da IN 40/2020).

Não possui Plano de Contratação Anual aprovado.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamento: (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7º, inciso II da IN 40/2020).

Além dos requisitos de qualificação, jurídica, técnica, fiscal, social, trabalhista e econômico-financeira habitualmente exigidos por força do art. 62 da Lei 14.133/2021, a empresa deverá possuir Alvará Sanitário para a comercialização dos itens pretendidos.

O fornecimento será de forma parcelada, no prazo, quantidade, local e horário especificado pela contratante, em perfeitas condições de acordo com as especificações. A entrega deve ser acompanhada da respectiva nota fiscal.

Substituir, reparar ou corrigir, às suas próprias custas, no prazo estipulado no edital, qualquer item que apresente defeitos ou avarias.

A validade dos materiais deverá ser de no mínimo 1(um) ano a contar da data do recebimento.

Assumir a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais decorrentes da adjudicação desta licitação.

Arcar com todos os custos relacionados a entrega dos materiais.

Comunicar à Contratante, com no mínimo de 24 (vinte e quatro) horas de antecedência à data de entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, apresentando devida comprovação.



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 – Centro – 36.140-000 – Telefax: (32) 3281-1281

Repor, no prazo determinado pela unidade responsável pelo recebimento, quaisquer materiais ou instrumental que não estejam de acordo com as especificações contratadas e não atendam às condições exigidas.

Entregar o material devidamente embalado conforme as práticas do fabricante. A embalagem deve conter os dados do produto, fabricante, marca e outras especificações técnicas e informações exigidas pela legislação vigente.

A aquisição dos materiais será feita de acordo com a necessidade da Secretaria de Saúde, tendo em vista a particularidade de cada atendimento e a validade dos produtos.

Deverá ser exigida amostra dos seguintes itens, nos termos do art. 41 da Lei 14.133/2021:

- Item 23 -Carbono de Articulação, dupla cor (Azul/Vermelho); Embalagem com 12 tiras. Justificativa: para que seja feito testes preliminares garantindo que o material atenda as necessidades clínicas. Verificação da precisão das marcações oclusais e a compatibilidade com os procedimentos dentários específicos.
- Item 2 -Agente de União 2.1 primer e adesivo em um só frasco, partícula de carga de 5nm, tampa flip top - frasco 6grs. Justificativa: comprovar a consistência do material, ergonomia do frasco assegurando que ele atenda as necessidades específicas.
- Item 93 ao 97, 143, 144, 162, 163 - Resina Fotopolimerizável composta universal, com 100 % de nanopartículas, matriz orgânica de BIS-GMA, BIS-EMA, UDMA, TEGMA, PEGDMA, cerâmica selanizada tratada, sílica tratada de silano, radiopaca, partículas com tamanho inferior a 100 nanômetros e partículas inorgânicas de zircônia-sílica com tamanho de 5 a 20 NM e MANOAGLOMERADOS de 0,6 a 1,4 M e 59,5% de carga em volume (78,5% em peso). INDICAÇÕES: Restaurações diretas e indiretas em dentes anteriores e posteriores para todas as classes dentais, incluindo superfícies oclusais. Justificativa: Avaliar a eficácia em termos de manuseio, polimerização, resistência mecânica e adesão.

Obs.: Como todas têm a mesma descrição, o que modifica é a cor, será necessário apenas uma amostra.



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 – Centro – 36.140-000 – Telefax: (32) 3281-1281

- Item 117 - Posicionador radiográfico odontológico autoclavável até 134°. Justificativa: para que seja realizado teste de alta temperatura e pressão, não apresentando danos após teste, atendendo as necessidades específicas.

As amostras deverão ser entregues na Secretaria de Saúde de Lima Duarte, localizada na Rua José Virgílio, 23 - Centro, sendo a empresa responsável pelo envio, recolhimento e por eventual atraso na entrega.

A Proposta será recusada nos seguintes casos:

- Atraso na entrega da amostra;
- Não entrega da amostra;
- Amostra diversa/inferior às especificações previstas.

Se a(s) amostra(s) do primeiro classificado não for(em) aceita(s), será analisada a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes, neste estudo técnico preliminar.

As amostras aprovadas não poderão ser descontadas dos materiais a serem adquiridos.

As amostras recebidas serão devolvidas aos licitantes que terão o prazo de até 15 dias para recolhimento das mesmas.

Além da proposta mais vantajosa para a Administração é necessário assegurar eficiência e qualidade do produto.

O fornecimento será de forma parcelada, no prazo, quantidade, local e horário especificado pela contratante. Prazo máximo de entrega de 7 (sete) dias após autorização de fornecimento.

A validade dos materiais deverá ser de no mínimo 1(um) ano a contar da data do recebimento.



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 – Centro – 36.140-000 – Telefax: (32) 3281-1281

As despesas de custeio com deslocamento dos materiais ao local de entrega, bem como todas as despesas de transporte, diárias, seguro ou quaisquer outros custos envolvidos, ficam a cargo exclusivo da contratada.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamento: (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso V da IN 40/2020).



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 – Centro – 36.140-000 – Telefax: (32) 3281-1281

Item	Especificação	Unidade de Medida	Quantidade
1	Ácido Fosfórico, gel condicionador a 37% com baixa viscosidade (propriedade tixotrópica), seringa 2,5ml (azul) pacote com 3 unidades	Pacote	120
2	Agente de União 2.1 primer e adesivo em um só frasco, partícula de carga de 5nm, tampa flip top - frasco 6grs. (apresentar amostra)	Frasco	60
3	Agulha Gengival descartável calibre 30G, curta, em aço inoxidável, siliconada e triselada, esterelizada com raio gama cobalto, embalada individualmente em caixa com 100 unidades.	Caixa	100
4	Agulha Gengival descartável calibre 30G, Longa, em aço inoxidável, siliconada e triselada, esterelizada com raio gama cobalto, embalada individualmente em caixa com 100 unidades.	caixa	10
5	Anestésico 3% - Cloridrato de Lidocaína e hemitartarato de norepinefrina;	Caixa	150
6	Aplicador P/ Resina Líquida (microbrush) fino - CX C/ 100	Caixa	30
7	Aplicador P/ Resina Líquida regular (microbrush) - CX C/100	Caixa	20
8	Bicarbonato de sódio extra-fino para uso odontológico. Caixa com 15 sachês.	Caixa	3
9	Broca 2200 FF	Unidade	50
10	Broca Zecrya longa 21mm	Unidade	50
11	Broca carbide esferica 8 HL alta rotação	Unidade	10
12	Broca Zecrya extra longa 28mm	Unidade	50
13	Broca carbite CA nº 02 esferica (baixa rotação)	Unidade	50
14	Broca carbite CA Nº 04 esferica (baixa rotação)	Unidade	50
15	Broca carbite CA Nº 06 esferica (baixa rotação)	Unidade	50
16	Broca carbite CA Nº 08 esferica (baixa rotação)	Unidade	50
17	Broca diam. Esf. Haste longa 1016 HL	Unidade	50
18	Broca Diam. Esf. 1014	Unidade	50



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 – Centro – 36.140-000 – Telefax: (32) 3281-1281

19	Broca diam. Esf. Haste longa 1014 HL	Unidade	30
20	Broca Diamantada 1012	Unidade	40
21	Broca diamantada 2135 FF	Unidade	30
22	Broca Diamantada 1016	Unidade	30
23	Carbono Articulação;dupla cor(azul/Vermelho);Embalagem com 12 tiras (apresentar amostra)	Unidade	60
24	Cimento Cirúrgico com 02 pastas- básica e catalisadora - Bisnagas com 90g	Caixa	2
25	Cimento Oxifosfato De Zinco (pó 28 gr e liquido 10 mL).Utilizado para cimentação de peças protéticas, forrador de cavidades	Caixa	5
26	Clorexidina 0,12%; uso para bochechos - Frasco com 1 Litro	Litro	20
27	Creme Dental contendo carbonato de cálcio, lauril sulfato de sódio, monofluorfosfato de sódio (1500PPM), sacarina sódica, sorbitol, carboximetil celulose de sódio, metil e propil parabenos, composição aromática e água. Deve possuir selo de controle de qualidade da ABO(Associação Brasileira de odontologia). Tubo de 90 gr.	Tubo	5000
28	Creme Dental, sem flúor, para crianças até 5 anos. Deve possuir selo de qualidade da ABO – Tubo com 50gr	Tubo	100
29	Cunha de madeira - cx com 100	Caixa	2
30	Detergente Enzimático de ph neutro, próprio para limpeza de instrumentais odontológicos - Recipiente de 1L	Litro	80
31	Discos shof-lex Polimento em resina - cx c/ 30	Caixa	10
32	EDTA - frasco com 20 mL	Frasco	3
33	Escova Dental infantil;com capa protetora para as cerdas; macia; cabo reto	Unidade	5000
34	Escova Dental tipo adolescente/adulto, cerdas macias, de nylon, com 04 fileiras de tufos, com 34 tufos de cerdas, aparadas e arredondadas uniformemente na mesma altura, com feixes de cerdas homogêneas, escova compacta, cabeça arredondada, cabo opaco anatômico (prolipropeno atóxico), medindo cerca de 16,5 cm. A	Unidade	4000



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 – Centro – 36.140-000 – Telefax: (32) 3281-1281

	escova deve conter a marca em relevo no cabo. Apresentar certificado de controle de qualidade da ABO - Associação Brasileira de Odontologia ou de outro Laboratório Credenciado e Registro no Ministério da Saúde/Anvisa, de acordo com a Portaria nº97/1996. Embalada individualmente, com estojo protetor de cerdas e acondicionada no saquinho plástico lacrado.		
35	Escovas de Robson cerdas brancas	Unidade	100
36	Filme para raios x - cx c/150	Caixa	25
37	Fio de Sutura Nylon 3.0 - Caixa com 24 envelopes. Agulha 20mm 3/8. Esteril	Caixa	80
38	Espaçador digital (vermelho #25 e azul #30)	Caixa	2
39	Flúor gel - 200 mL	Frasco	30
40	Formocresol 10 mL	Frasco	20
41	Gorro com elástico - cx com 100	Pacote	50
42	Broca 2082	Unidade	30
43	Hidroxido de Calcio apresentado em tubo radiopaco para capeamento pulpar, sem eugenol.	Caixa	15
44	Hidroxido de Calcio PA - 10 gr	Vidro	15
45	Iodoformio	Vidro	10
46	Ionômero de vidro para restauração: kit contendo 1 frasco de pó com 10g, 1 frasco de líquido com 8g, cuja composição básica após a mistura das fases e vidro de Aluminofluorsilicato, ácido policarboxílico, ácido	Kit	100
47	Kit de Cimento restaurador intermediário com reforço Líquido e pó a base de óxido de zinco e eugenol, indicado para restaurações temporárias de longa espera (até 2 anos), forramentos de cavidades sob restaurações de amálgamas e para uso em odontopediatria e odontogeriatría - 15 ml - 38g (cor marfim). Líquido composto por 99% de eugenol e 1% de ácido acético.	Kit	10
48	Lâmina de Bisturi nº 15. Caixa com 100	Caixa	10



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 – Centro – 36.140-000 – Telefax: (32) 3281-1281

49	Lençol de borracha - cx com 26 unidades	Caixa	60
50	Lima flexofile nº 15 25mm - Cx c/ 6 unid	Caixa	10
51	Lima flexofile nº 20 25mm - Cx c/ 6 unid	Caixa	10
52	Lima flexofile nº 25 25 mm - Cx c/ 6 unid	Caixa	10
53	Lima flexofile nº 30 25 mm - Cx c/ 6 unid	Caixa	10
54	Lima flexofile nº 35 de 25mm - Cx c/ 6 unid	Caixa	5
55	Lima flexofile nº 40 de 25 mm - Cx c/ 6 unid	Caixa	5
56	Limas tipo hedstroem nº 20 de 25 mm - Cx c/ 6 unid	Caixa	1
57	Limas tipo hedstroem nº 25 de 25 mm - Cx c/ 6 unid	Caixa	1
58	Limas tipo hedstroem nº 30 de 25 mm - Cx c/ 6 unid	Caixa	1
59	Limas tipo hedstroem nº 35 de 25 mm - Cx c/ 6 unid	Caixa	1
60	Limas tipo hedstroem nº 40 de 25 mm - Cx c/ 6 unid	Caixa	1
61	Limas tipo hedstroem nº 45 de 25 mm - Cx c/ 6 unid	Caixa	1
62	Limas tipo kerr nº 10 de 25 mm - Cx c/ 6 unid	Caixa	20
63	Limas tipo kerr nº 15 de 25 mm - Cx c/ 6 unid	Caixa	10
64	Limas tipo kerr nº 15 de 31 mm - Cx c/ 6 unid	Caixa	10
65	Limas tipo kerr nº 20 de 25 mm - Cx c/ 6 unid	Caixa	10
66	Limas tipo kerr nº 20 de 31 mm - Cx c/ 6 unid	Caixa	10
67	Limas tipo kerr nº 25 de 25 mm - Cx c/ 6 unid	Caixa	10
68	Limas tipo kerr nº 25 de 31 mm - Cx c/ 6 unid	Caixa	6
69	Limas tipo kerr nº 30 de 25 mm - Cx c/ 6 unid	Caixa	6
70	Limas tipo kerr nº 30 de 31 mm - Cx c/ 6 unid	Caixa	5
71	Limas tipo kerr nº 35 de 25 mm - Cx c/ 6 unid	Caixa	3
72	Limas tipo kerr nº 35 de 31 mm - Cx c/ 6 unid	Caixa	3



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 – Centro – 36.140-000 – Telefax: (32) 3281-1281

73	Limas tipo kerr nº 40 de 25 mm - Cx c/ 6 unid	Caixa	2
74	Limas tipo kerr nº 40 de 31 mm - Cx c/ 6 unid	Caixa	2
75	Limas tipo kerr nº 45 de 25 mm - Cx c/ 6 unid	Caixa	3
76	Limas tipo kerr nº 45 de 31 mm - Cx c/ 6 unid	Caixa	2
78	Limas tipo kerr nº 50 de 25 mm - Cx c/ 6 unid	Caixa	2
79	Limas tipo kerr nº 55 de 25 mm - Cx c/ 6 unid	Caixa	1
80	Limas tipo kerr nº 6 de 25 mm - Cx c/ 6 unid	Caixa	20
81	Limas tipo kerr nº 8 de 25 mm - Cx c/ 6 unid	Caixa	20
82	Luva cirúrgica - tamanho 6,5, embalagem com o par	Unidade	400
83	Luva cirúrgica - tamanho 7, embalagem com o par	Unidade	300
84	Luva cirúrgica - tamanho 7,5, embalagem com o par	Unidade	80
85	Máscara tripla com elástico - cx c/ 50	Caixa	100
86	Óleo Lubrificante para peças de mão. Alta e Baixa rotação. 200 ml.	Frasco	10
87	Pontas para acabamento em resina (tipo Enhance)	Unidade	15
88	Papel Grau Cirúrgico tamanho 10cmx 100m. Para uso em seladoras	Rolo	20
89	Papel Grau Cirúrgico tamanho 15 cm x 100m. Para uso em seladoras	Rolo	50
90	Papel Grau Cirúrgico tamanho 5cm x 100m. Para uso em seladoras	Rolo	20
91	Paramono clorofenol canforado - 20 mL	Vidro	25
92	Pasta Profilática. Embalagem com 90g.	Tubo	20
93	Resina Fotopolimerizável composta universal, A1 com 100 % de nanopartículas, matriz orgânica de BIS-GMA, BIS-EMA, UDMA, TEGMA, PEGDMA, cerâmica selanizada tratada, sílica tratada de silano, radiopaca, partículas com tamanho inferior a 100 nanômetros e partículas inorgânicas de zircônia-sílica com tamanho de 5 a 20 NM e MANOAGLOMERADOS de 0,6 a 1,4 M	Caixa	15



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 – Centro – 36.140-000 – Telefax: (32) 3281-1281

	e 59,5% de carga em volume (78,5% em peso). INDICAÇÕES: Restaurações diretas e indiretas em dentes anteriores e posteriores para todas as classes dentais, incluindo superfícies oclusais.(apresentar amostra)		
94	Resina Fotopolimerizável composta universal, A2 com 100 % de nanopartículas, matriz orgânica de BIS-GMA, BIS-EMA, UDMA, TEGMA, PEGDMA, cerâmica selanizada tratada, sílica tratada de silano, radiopaca, partículas com tamanho inferior a 100 nanômetros e partículas inorgânicas de zircônia-sílica com tamanho de 5 a 20 NM e MANOAGLOMERADOS de 0,6 a 1,4 M e 59,5% de carga em volume (78,5% em peso). INDICAÇÕES: Restaurações diretas e indiretas em dentes anteriores e posteriores para todas as classes dentais, incluindo superfícies oclusais.	Caixa	30
95	Resina Fotopolimerizável composta universal, A3 com 100 % de nanopartículas, matriz orgânica de BIS-GMA, BIS-EMA, UDMA, TEGMA, PEGDMA, cerâmica selanizada tratada, sílica tratada de silano, radiopaca, partículas com tamanho inferior a 100 nanômetros e partículas inorgânicas de zircônia-sílica com tamanho de 5 a 20 NM e MANOAGLOMERADOS de 0,6 a 1,4 M e 59,5% de carga em volume (78,5% em peso). INDICAÇÕES: Restaurações diretas e indiretas em dentes anteriores e posteriores para todas as classes dentais, incluindo superfícies oclusais.	Caixa	35
	Resina Fotopolimerizável composta universal, A3,5 com 100 % de nanopartículas, matriz orgânica de BIS-GMA, BIS-EMA, UDMA, TEGMA, PEGDMA, cerâmica selanizada tratada, sílica tratada de silano, radiopaca, partículas com tamanho inferior a 100 nanômetros e partículas inorgânicas de zircônia-sílica com tamanho de 5 a 20 NM e MANOAGLOMERADOS de 0,6 a 1,4 M e 59,5% de carga em volume (78,5% em peso). INDICAÇÕES: Restaurações diretas	Caixa	20



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 – Centro – 36.140-000 – Telefax: (32) 3281-1281

	e indiretas em dentes anteriores e posteriores para todas as classes dentais, incluindo superfícies oclusais.		
96	Resina Fotopolimerizável composta universal, A4 com 100 % de nanopartículas, matriz orgânica de BIS-GMA, BIS-EMA, UDMA, TEGMA, PEGDMA, cerâmica selanizada tratada, sílica tratada de silano, radiopaca, partículas com tamanho inferior a 100 nanômetros e partículas inorgânicas de zircônia-sílica com tamanho de 5 a 20 NM e MANOAGLOMERADOS de 0,6 a 1,4 M e 59,5% de carga em volume (78,5% em peso). INDICAÇÕES: Restaurações diretas e indiretas em dentes anteriores e posteriores para todas as classes dentais, incluindo superfícies oclusais.(apresentar amostra)	Caixa	3
97	Resina Fotopolimerizável composta universal, B2 com 100 % de nanopartículas, matriz orgânica de BIS-GMA, BIS-EMA, UDMA, TEGMA, PEGDMA, cerâmica selanizada tratada, sílica tratada de silano, radiopaca, partículas com tamanho inferior a 100 nanômetros e partículas inorgânicas de zircônia-sílica com tamanho de 5 a 20 NM e MANOAGLOMERADOS de 0,6 a 1,4 M e 59,5% de carga em volume (78,5% em peso). INDICAÇÕES: Restaurações diretas e indiretas em dentes anteriores e posteriores para todas as classes dentais, incluindo superfícies oclusais.(apresentar amostra)	Caixa	5
98	Rolete de Algodão nº 02, não estéril, 100% algodão, Pacote com 100	Pacote	220
99	campo operatório 45 X 50 cm , pacote com 50. Não esteril	Pacote	10
100	Selante Matizado p/ fósulas e fissuras, foto polimerizável, seringas de selante com 2 gr cada. Reposição	Caixa	10
101	Soda Clorada; Hipoclorito de Sódio 5%, 1L	Litro	30
102	Sugador Desc. C/40 Unid.	Pacote	200
103	Teste de vitalidade endo, em spray - frasco com 200 ml	Frasco	2



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 – Centro – 36.140-000 – Telefax: (32) 3281-1281

104	Tira Polim. Acabam. 4mm (Resina) - cx c/ 150	Caixa	5
105	Anestésico Cloridrato de Prilocaína com felipressina 0,03UI/ml	Caixa	10
106	Anestésico sem vasoconstritor, caixa com 50 tubetes com 1,8ml cada.	Caixa	5
107	Anestésico Tópico com benzocaína 20%. Embalagem com 12g	Caixa	30
108	Cimento Cirúrgico para uso após cirurgias, a base de óxido de zinco e eugenol. Pó e líquido.	Caixa	2
109	Cloreto de alumínio + Sulfato Hidroxikuimoleina + Álcool Etílico (esponja); Usado para controle de hemorragias.	Caixa	40
110	Cloreto de alumínio + Sulfato Hidroxikuimoleina + Álcool Etílico (líquido); Usado para controle de hemorragias.	Vidro	10
111	Cimento Provisório Pó + Líquido, forrador de cavidades, curativo selante, obturações temporárias. Líquido levemente amarelado e pó branco levemente acinzentado. Embalagem pó c/50g	Kit	10
112	Cone de Papel para secagem de canal. Nº 15 a 40. Embalagem com 120 unidades	Caixa	30
113	Fixador dental para radiografias	Frasco	40
114	Forceps 69	Unidade	6
115	Espelho sem cabo	Unidade	60
116	Cabo para espelho bucal	Unidade	30
117	Posicionador Radiográfico odontológico autoclavavel ate 134° (apresentar amostra)	Kit	8
118	Placa de vidro para manipulação	Unidade	5
119	Pote Dappen	Unidade	5
120	Revelador para radiografias, composto por hidroquinona, dietileno glicol, carbonato de potássio	Frasco	70
121	Sugador cirúrgico metálico	Unidade	30
122	Tira de Poliéster pré-cortada, envelope com 50	Caixa	10
123	Verniz Cavitário. Embalagem com 15 ml.	Vidro	6
124	kit de óxido de zinco e eugenol	Kit	8



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 – Centro – 36.140-000 – Telefax: (32) 3281-1281

125	Cimento temporário (tipo Tempore)	Caixa	15
126	kit Cimento endodôntico a base de hidróxido de cálcio, trióxido de bismuto, urotropina e dióxido de titânio com resina epóxi (apresentar amostra)	Kit	10
127	Cone principal de gutta percha calibrado Nº 15 a 40 cx c/120 unidades	Caixa	3
128	Alavanca Seldin Reta número 2	Caixa	10
129	Broca de tungstênio Maxicut	Unidade	10
130	Broca de tungstênio Minicut	Unidade	10
131	Pontas de silicone (polidor de acrílico)	Unidade	10
132	Pedra montada branca oxido 830 Bordente	Unidade	6
133	Broca Shofu redonda	Unidade	70
134	Broca Shofu Pera	Unidade	70
135	Broca shofu Lápis (ponta de Lápis)	Unidade	80
136	Broca shofu Tronco cônica	Unidade	80
137	Periótomo Duplo usado para extração atraumática	Unidade	6
138	Fio dental 100m	Unidade	5000
139	Broca 3118	Unidade	20
140	Solvente de Gutta percha óleo de laranja-frasco com 10 mL	Vidro	3
141	Pontas (inserto) Kondortech Scaler Jet Nº serie SJE 8038533	Unidade	6
142	Pontas (inserto) Ortus - Ortusonic Serie 1012/20 modelo: 02/06	Unidade	6
143	Resina Fotopolimerizável composta universal, C2 com 100 % de nanopartículas, matriz orgânica de BIS-GMA, BIS-EMA, UDMA, TEGMA, PEGDMA, cerâmica selanizada tratada, sílica tratada de silano, radiopaca, partículas com tamanho inferior a 100 nanômetros e partículas inorgânicas de zircônia-sílica com tamanho de 5 a 20 NM e MANOAGLOMERADOS de 0,6 a 1,4 M e 59,5% de carga em volume (78,5% em peso). INDICAÇÕES: Restaurações diretas	Caixa	2



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 – Centro – 36.140-000 – Telefax: (32) 3281-1281

	e indiretas em dentes anteriores e posteriores para todas as classes dentais, incluindo superfícies oclusais.(apresentar amostra)		
144	Resina Fotopolimerizável composta universal, C4 com 100 % de nanopartículas, matriz orgânica de BIS-GMA, BIS-EMA, UDMA, TEGMA, PEGDMA, cerâmica selanizada tratada, sílica tratada de silano, radiopaca, partículas com tamanho inferior a 100 nanômetros e partículas inorgânicas de zircônia-sílica com tamanho de 5 a 20 NM e MANOAGLOMERADOS de 0,6 a 1,4 M e 59,5% de carga em volume (78,5% em peso). INDICAÇÕES: Restaurações diretas e indiretas em dentes anteriores e posteriores para todas as classes dentais, incluindo superfícies oclusais.(apresentar amostra)	Caixa	3
145	Caneta de alta rotação. Rolamento de cerâmica, spray triplo, acoplamento borden, torque 0,13Ncm, Rotação máxima de 380.000 rpm.	Unidade	30
146	Contra-ângulo com acoplamento INTRAmatic, giro livre de 360 graus, Spray externo e utiliza fresas PM de 2,35mm e fresas de alta velocidade de 1,6mm.	Unidade	30
147	Micro motor com sistema de conexão ao equipo odontológico tipo universal Borden e conexão tipo Intra no contra ângulo e peça reta	Unidade	20
148	Peça reta autoclavável, acoplamento Intra	Unidade	10
149	Kit irrigação e aspiração para endodontia	Kit	5
150	Cone acessório de guta percha F. enroladas à mão, inspecionada a laser, dimensões exatas, codificadas por cor, indicado para obturação de canal radicular, com finalidade de preenchimento permanente da raiz- cx c/ 100	Caixa	10
151	Cone acessório de guta percha FF. enroladas à mão, inspecionada a laser, dimensões exatas, codificadas por cor, indicado para obturação de canal radicular, com finalidade de preenchimento permanente da raiz- cx c/ 100	Caixa	8



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 – Centro – 36.140-000 – Telefax: (32) 3281-1281

152	Cone acessório de guta percha FM. enroladas à mão, inspecionada a laser, dimensões exatas, codificadas por cor, indicado para obturação de canal radicular, com finalidade de preenchimento permanente da raiz- cx c/ 100	Caixa	10
153	Cone acessório de guta percha M. enroladas a mão, inspecionada a laser, dimensões exatas, codificadas por cor, indicado para obturação de canal radicular, com finalidade de preenchimento permanente da raiz- cx c/ 100	Caixa	10
154	Cone acessório de guta percha MF. enroladas à mão, inspecionada a laser, dimensões exatas, codificadas por cor, indicado para obturação de canal radicular, com finalidade de preenchimento permanente da raiz- cx c/ 100	Caixa	10
155	Cone acessório de guta perchaXF. enroladas a mão, inspecionada a laser, dimensões exatas, codificadas por cor, indicado para obturação de canal radicular, com finalidade de preenchimento permanente da raiz- cx c/ 100	Caixa	2
156	Brocas Gates nº 1	Unidade	50
157	Brocas Gates nº 2	Unidade	40
158	Brocas Gates nº 3	Unidade	10
159	Brocas Gates nº 4	Unidade	6
160	Matriz de aço 5mm	Unidade	40
161	Matriz de aço 7mm	Unidade	30
162	Resina Fotopolimerizável composta universal, B3 com 100 % de nanopartículas, matriz orgânica de BIS-GMA, BIS-EMA, UDMA, TEGMA, PEGDMA, cerâmica selanizada tratada, sílica tratada de silano, radiopaca, partículas com tamanho inferior a 100 nanômetros e partículas inorgânicas de zircônia-sílica com tamanho de 5 a 20 NM e MANOAGLOMERADOS de 0,6 a 1,4 M e 59,5% de carga em volume (78,5% em peso). INDICAÇÕES: Restaurações diretas e indiretas em dentes anteriores e posteriores para todas as classes dentais,	Caixa	3



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 – Centro – 36.140-000 – Telefax: (32) 3281-1281

	incluindo superfícies oclusais.(apresentar amostra)		
163	Resina Fotopolimerizável composta universal, C 4 com 100 % de nanopartículas, matriz orgânica de BIS-GMA, BIS-EMA, UDMA, TEGMA, PEGDMA, cerâmica selanizada tratada, sílica tratada de silano, radiopaca, partículas com tamanho inferior a 100 nanômetros e partículas inorgânicas de zircônia-sílica com tamanho de 5 a 20 NM e MANOAGLOMERADOS de 0,6 a 1,4 M e 59,5% de carga em volume (78,5% em peso). INDICAÇÕES: Restaurações diretas e indiretas em dentes anteriores e posteriores para todas as classes dentais, incluindo superfícies oclusais.(apresentar amostra)	Caixa	2
164	Ficha para rx com 2 furos - Porta rx (bloco c/50 unid)	Bloco	8
165	Anestésico Lidocaína HCL 2% + epinefrina 1:100.000	Caixa	20
166	Evidenciador de placa em pastilha	Caixa	30
167	Mandril para discos adaptação em contra ângulo	Unidade	30
168	Resina composta microhíbrida flow: alta resistência mecânica, tixotrópica, consistência fluida - cor A2	Caixa	30
169	Resina composta microhíbrida flow: alta resistência mecânica, tixotrópica, consistência fluida - cor A3	Caixa	30
170	Resina composta microhíbrida flow: alta resistência mecânica, tixotrópica, consistência fluida - cor A1	Caixa	10
171	Macro modelo escovação - com arcada superior e inferior e articulador flexível, posicionar na oclusão desejada. Permite o uso de fio ou fita dental.	Unidade	8
172	Cabo para Bisturi Autoclavável nº 3	Unidade	15
173	Pinça clínica para algodão autoclavável	Unidade	30
174	Sonda exploradora nº5 autoclavável	Unidade	30
175	Espátula de resina nº 1 autoclavável	Unidade	30
176	Escavador de dentina duplo oitavado n 11,5 autoclavável	Unidade	30



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 – Centro – 36.140-000 – Telefax: (32) 3281-1281

177	Régua milimetrada calibradora, autoclavável	Unidade	6
178	Afastador minessota: não cortante, aço inox, autoclavável	Unidade	20
179	Seringa carpule com refluxo	Unidade	20
180	Tesoura Iris Reta tamanho 11,5	Unidade	15
181	Tesoura Iris Curva 11,5	Unidade	10
182	Pedra para Afiar instrumentos cortantes	Unidade	15
183	Amálgama capsula 1 dose	Cápsulas	100
184	Amálgama capsula 2 doses	Cápsulas	100
185	Abridor de boca de silicone autoclavável formato em bloco infantil	Unidade	10
180	Abridor de boca de silicone autoclavável formato em bloco adulto	Unidade	5
181	Arco de Young autoclavável	Unidade	5
182	Arco de Ostby autoclavável	Unidade	5

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamento: (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021)(Art. 7º, inciso III da IN 40/2020).

Solução 1: Compra cooperativa, poderia ser formado um consórcio ou acordo de cooperação entre entidades públicas, um processo licitatório unificado seria realizando, uma compra em grande quantidade adquirida permitindo descontos significativos com os fornecedores e distribuída de acordo com a demanda de cada entidade. Porém as entidades podem ter necessidades específicas e variadas, o que dificulta a padronização e consolidação das compras, causando falha no fornecimento e problemas com qualidade do produto. A complexidade administrativa e coordenar diferentes necessidades de interesses dos participantes são desafios que precisam ser gerenciados adequadamente.

Solução 02: contratar clínicas e profissionais para a realização dos serviços, englobando o fornecimento de todos os materiais. Seria uma opção,



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 – Centro – 36.140-000 – Telefax: (32) 3281-1281

porém financeiramente seria inviável, visto que a contratação de terceiros de não apenas dos materiais mais os honorários dos dentistas e auxiliares tornaria bem onerosa a contratação, sendo que o município conta com esses profissionais no seu quadro de servidores, além de ter menos controle sobre o processo e qualidade dos serviços prestados, podendo ter insatisfação dos usuários.

Solução 03: adquirir, através do sistema de Registro de Preço, os materiais necessários, sendo que a mão de obra a instituição possui no seu quadro de servidores por estar disponíveis e familiarizados com os protocolos, resultando em um serviço ágil e adaptado às necessidades locais, onde também o município dispõe de consultórios em áreas estratégicas gerando economicidade. A qualidade do atendimento odontológico também tem impacto significativo na satisfação dos pacientes e eficácia do tratamento.

Solução Viável: A solução nº 03 é a alternativa mais viável, para aquisição dos materiais odontológicos, por oferecer de maneira eficiente, transparente e econômica, garantindo previsibilidade de custo, agilidade na aquisição, controle de gastos, o que facilita o planejamento orçamentário e adquirindo materiais de qualidade.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Fundamento: (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VI da IN 40/2020).

Foi levado em consideração os preços praticados em contratações anteriores, de modo a alcançar os resultados pretendidos e atender a necessidade, considerando os aspectos de economicidade, eficiência e legalidade dos gastos públicos.

Considerando o Processo Licitatório nº 131/2022 - Pregão Eletrônico nº 47/2022 - Período 09/08/2022 a 09/08/2023, o custo estimado com a quantidade de itens necessários atualmente é de R\$235.269,18, com exceção dos itens 21, 129, 130, 131, 137, 167 a 182 da planilha acima, que não constavam no processo anterior e serão necessidade nesta futura aquisição.



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 – Centro – 36.140-000 – Telefax: (32) 3281-1281

Os itens desse processo estão disponíveis na página <https://limaduarte.mg.gov.br/processos-licitatorios/>

7 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Fundamento: (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VII da IN 40/2020).

O parcelamento no caso em questão é aplicável, tendo em vista se tratar de objetos divisíveis, sendo tecnicamente viável e economicamente vantajoso para a Administração.

Conforme disposições estabelecidas no Art. 40, V, “b” da Lei 14.133/2021, o parcelamento da compra é regra quando verificado não haver prejuízos, garantindo uma ampla participação de licitantes.

Desta forma, ressalta-se que o parcelamento do objeto busca atingir melhores contratações em termos de preço, onde cada item permitirá uma maior disputa de lances, propiciando um melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade.

8 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Fundamento:(inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

Pretende-se atender os usuários do SUS que necessitam de tratamento dentário, assegurando acesso integral, universal e equitativo às ações e serviços para a promoção, proteção e recuperação da saúde bucal.

Qualidade de serviço odontológico oferecidos, resultando em tratamento satisfatórios e eficazes para os pacientes.

Através da prevenção, as políticas públicas visam reduzir a incidência de cárie e outras doenças bucais. Programas de atividades coletivas relacionadas à saúde bucal nas escolas, grupos, populações vulneráveis, atendendo as necessidades da comunidade e alcançando resultados positivos no que se refere a saúde oral.

Reduzir custos ligado a tratamento de doenças bucais e promover qualidade de vida. Investimento em políticas públicas de prevenção e cuidados



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 – Centro – 36.140-000 – Telefax: (32) 3281-1281

buciais primários evita-se custos elevados num tratamento complexo e intervenções emergenciais.

Promoção de saúde integral, abordando não somente as necessidades dentárias, mas o impacto positivo na saúde geral do cidadão.

Diminuir o absenteísmo escolar e no trabalho, que também está associado a problemas de saúde bucal, assegurando o cuidado, acesso a tratamento adequado, promovendo saúde e produtividade.

9 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Fundamento: (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso XI da IN 40/2020).

Esta equipe de planejamento não vislumbra a necessidade de providências prévias ao contrato.

10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Fundamento:(inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VIII da IN 40/2020).

Não há contratações correlatas/interdependentes a serem realizadas que interfiram na aquisição dos referidos itens.

11 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Fundamentação: (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21), (Art. 7º, inciso XII da IN 40/2020).

Podem haver os seguintes impactos ambientais, considerando as características de alguns materiais a serem adquiridos, como por exemplo:

- cimentos odontológicos podem conter substâncias químicas que podem prejudicar o meio ambiente poluindo solo e água se não descartados corretamente.



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 – Centro – 36.140-000 – Telefax: (32) 3281-1281

- agente de união contém monômero acrílico e outros produtos químicos pode resultar em poluição do solo e água.
- amálgama também pode afetar a saúde do ecossistema aquático e terrestre caso não seja feito seu descarte devidamente.
- alguns anestésicos contém epinefrina que pode ser tóxica afetando também a qualidade dos recursos hídricos e terrestres.
- Luvas, gazes e algodão contaminados com resíduos biológicos representam riscos de contaminação ambiental, se não descartados de forma correta podem espalhar patógenos e contaminar solo e água e representam riscos à saúde pública.

No entanto, tais impactos são mitigados a partir do manuseamento correto, acondicionamento adequado e destinação final apropriada para cada tipo de classificação de resíduo.

O município de Lima Duarte é um dos consorciados da Agência de Cooperação Intermunicipal em Saúde Pé da Serra - ACISPES. A ACISPES oferece para os municípios consorciados o serviço de destinação desses resíduos onde a Pró Ambiental realiza a coleta, transporte, tratamento e destinação final para esse tipo de material.

12 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamento: (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21), (Art. 7º, inciso XIII da IN 40/2020).

Esta Equipe de Planejamento declara **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar

Assinatura do Servidor Responsável: _____

Marta Aparecida Moreira
Marta Aparecida Moreira

Superv. Saúde Bucal



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 – Centro – 36.140-000 – Telefax: (32) 3281-1281

Eu, Raphael Verissimo da Silva Nepomuceno, Secretário Municipal, aprovo o presente ETP: _____