



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS PARA ATENDER A DEMANDA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO – MG.

Área Requisitante (Secretaria/Setor): Secretaria Municipal de Saúde – Coordenação de Saúde Bucal

1. INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a etapa inicial da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos que levaram à necessidade de abertura de processo licitatório para, conforme necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente tal contratação e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

2.1. Descrição da Necessidade

A Secretaria Municipal de Saúde do Município de Monte Carmelo – MG, por meio da Coordenação de Saúde Bucal, é responsável pela organização e execução das ações e serviços de atenção odontológica prestados à população nas Unidades Básicas de Saúde e na Clínica Odontológica Municipal. Para garantir a continuidade desses serviços, é imprescindível que as unidades de atendimento estejam devidamente abastecidas com materiais e equipamentos odontológicos adequados às rotinas clínicas e aos procedimentos realizados diariamente pelos profissionais da rede municipal de saúde.

Atualmente, verifica-se a necessidade de reposição periódica de materiais de consumo odontológicos, bem como a aquisição de equipamentos indispensáveis ao funcionamento das estruturas de atendimento, considerando o desgaste natural decorrente do uso contínuo, a ampliação da demanda por serviços odontológicos e a necessidade de manutenção dos padrões de qualidade e biossegurança exigidos pelas normas sanitárias vigentes. A insuficiência ou indisponibilidade desses materiais e equipamentos pode comprometer o atendimento à população, ocasionando a suspensão ou limitação dos procedimentos odontológicos ofertados.

Dessa forma, a realização de procedimento licitatório, mostra-se necessária para assegurar o fornecimento contínuo e planejado de materiais e equipamentos odontológicos destinados ao atendimento das 12 Unidades de Saúde e da Clínica Odontológica Municipal. A contratação visa garantir a eficiência na gestão dos recursos públicos, a continuidade dos serviços de saúde bucal e a melhoria da qualidade do atendimento prestado à população, atendendo ao interesse público e às diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS).

2.2. Caracterização do objeto: A presente contratação trata-se bens e serviços comuns, sendo possível sua discriminação técnica e não sendo categorizados como bens de luxo.



3. DO PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO

A contratação está devidamente alinhada com todos os instrumentos de planejamento orçamentário vigentes.

4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá observar requisitos técnicos, funcionais e operacionais que assegurem o adequado atendimento das necessidades das unidades de saúde do Município, garantindo qualidade, segurança e eficiência na utilização dos materiais e equipamentos odontológicos. Assim, estabelecem-se os seguintes requisitos mínimos:

Requisitos técnicos

- Os materiais e equipamentos odontológicos deverão atender às normas técnicas e sanitárias vigentes, especialmente aquelas estabelecidas pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) e demais órgãos reguladores competentes.
- Quando aplicável, os produtos deverão possuir registro ou notificação na ANVISA, conforme legislação sanitária vigente.
- Os equipamentos odontológicos deverão apresentar certificação de conformidade com as normas técnicas aplicáveis, garantindo segurança e desempenho adequado.
- Os materiais de consumo deverão possuir padrões mínimos de qualidade, durabilidade e eficiência, compatíveis com o uso profissional em serviços odontológicos da rede pública de saúde.
- Os produtos deverão ser novos, de primeiro uso, sem sinais de violação ou avarias, acondicionados em embalagens originais do fabricante.

Requisitos funcionais

- Os materiais e equipamentos deverão ser compatíveis com os equipamentos e instrumentos já existentes nas unidades de saúde do município.
- Os produtos deverão atender às especificações técnicas definidas no Termo de Referência, garantindo sua plena utilização nas rotinas clínicas odontológicas.
- Quando aplicável, os equipamentos deverão acompanhar manuais de operação e instruções em língua portuguesa.

Requisitos operacionais

- A aquisição será conforme a necessidade da Administração.
- O fornecimento deverá ocorrer de forma parcelada, conforme demandas da Secretaria Municipal de Saúde.
- A empresa contratada deverá assegurar prazos de entrega compatíveis com as necessidades da Administração, garantindo a continuidade do abastecimento das unidades de saúde.
- Os produtos deverão ser entregues em local indicado pela Secretaria Municipal de Saúde, devidamente acondicionados para evitar danos durante o transporte.

Requisitos de qualidade e garantia



- Os produtos deverão possuir prazo de validade adequado, quando aplicável, garantindo condições seguras de utilização.
- Equipamentos odontológicos deverão possuir garantia mínima do fabricante, conforme especificado no Termo de Referência.
- Os fornecedores deverão garantir substituição de produtos com defeitos, avarias ou em desacordo com as especificações.

Critérios e práticas de sustentabilidade

- Sempre que possível, deverão ser priorizados produtos que apresentem menor impacto ambiental, tais como materiais com embalagens recicláveis ou reduzidas.
- Os fornecedores deverão observar práticas de responsabilidade ambiental durante a fabricação, transporte e descarte de produtos.
- Quando aplicável, deverá ser observada a logística reversa para equipamentos ou componentes, conforme legislação ambiental vigente.

5. DO QUANTITATIVO ESTIMADO

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	391582	Ácido fosfórico 37% em gel condicionador à base de ácido fosfórico a 37%, destinado ao condicionamento do esmalte e da dentina em procedimentos restauradores e adesivos. Produto não injetável, fornecido em seringa descartável e não reutilizável com 2,5 ml, acompanhada de ponteiros, embalagem lacrada com identificação de lote, fabricação e validade. Kit com 3 seringas.	KT	100
2	391135	Adesivo monocomponente fotopolimerizável para esmalte e dentina. Produto fornecido em embalagem lacrada, com identificação de lote, data de fabricação, validade e instruções de uso. Embalagem de aproximadamente 4 ml.	UN	120
3	277319	Água oxigenada 10 volumes, solução aquosa de peróxido de hidrogênio estabilizado. Embalagem de 1.000 ml	LT	50
4		Agulha curta gengival, estéril e descartável. Material: aço inoxidável, corpo canhão em material plástico compatível com seringas carpule. Comprimento 25 mm x 0,3 mm; Calibre (diâmetro) 30G, apresentação: unidade estéril, de uso único-descartável, em embalagem individual lacrada; Caixa com 100 unidades.	CX	100
5	442144	Agulha gengival longa, descartável, estéril. Material: aço inoxidável, bisel trifacetado. Comprimento 0,4 x 30 mm calibre padrão 27G. Produto de uso único, atóxico e aprotogênico. Caixa contendo 100 unidades, acondicionadas individualmente, registro vigente na ANVISA.	CX	40
6	413384	Alavanca Curva Tipo "L", Seldin nº 1 L(esquerda), adulto, confeccionado em aço inoxidável de grau cirúrgico, com haste curva, Comprimento aproximadamente 16 cm, lâmina fina e resistente. Produto esterilizável em autoclave. Embalagem individual com identificação do fabricante, procedência, lote, data de fabricação.	UN	20
7	413384	Alavanca Curva Tipo "L", Seldin nº 1 L(esquerda), infantil, confeccionado em aço inoxidável de grau cirúrgico, com haste curva, Comprimento aproximadamente 16 cm, lâmina fina e resistente. Produto esterilizável em autoclave. Embalagem individual com identificação do fabricante, procedência, lote, data de fabricação.	UN	10
8		Alavanca Curva Tipo Seldin nº 1 R (Direita), adulto, confeccionado em aço inoxidável de grau cirúrgico, com haste curva, Comprimento aproximadamente 16 cm, lâmina fina e resistente. Produto esterilizável em autoclave. Embalagem individual com identificação do fabricante, procedência, lote, data de fabricação.	UN	20
9		Alavanca Curva Tipo Seldin nº 1 R (Direita), infantil, confeccionado em aço inoxidável de grau cirúrgico, com haste curva, Comprimento aproximadamente 16 cm, lâmina fina e resistente. Produto esterilizável em autoclave. Embalagem individual com identificação do fabricante, procedência, lote, data de fabricação.	UN	20
10	413388	Alavanca Reta nº 2, tipo Seldin confeccionada em aço inoxidável de grau cirúrgico, esterilizável em autoclave, haste reta, ponta fina e resistente, com dimensões aproximadas de 20 mm de comprimento e 2 mm de espessura, comprimento total aproximado de 150 mm, empunhadura anatômica, com espessura aproximada de 25 mm. Embalagem individual, lacrada, contendo identificação do fabricante, procedência, lote e data de fabricação.	UN	20
11	428490	Alginato odontológico para moldagem, tipo I, material de moldagem à base de alginato (hidrocoloide irreversível). Embalagem mínima com 453 g, lacrada e identificada com lote, data de fabricação, validade e instruções de uso.	PCT	50
12		Anestésico cloridrato de lidocaína 2% 1:100.000, apresentado em solução estéril e injetável, em	CX	250



Prefeitura Municipal de Monte Carmelo
ADM 2025-2028

		tubetes de vidro com capacidade de 1,8 ml. Caixa com 50 tubetes estéreis.		
13		Anestésico cloridrato de lidocaína 3%, sem vasoconstritor. Acondicionado em tubetes de vidro com capacidade aproximada de 1,8 ml. Caixa com 50 tubetes.	CX	300
14		Anestésico de cloridrato de lidocaína 2% , sem vasoconstritor , apresentado em solução estéril e injetável, acondicionada em tubetes de 1,8 ml. Caixa com 50 tubetes estéreis.	CX	30
15	272913	Anestésico gel de benzocaína 20% bisnaga ou frasco de 12 g.	UN	100
16	341174	Antisséptico Clorexidina digluconato 0,12%, solução bucal, Sem álcool, sabor menta. Embalagem de 1 litro	LT	100
17	341174	Antisséptico Clorexidina digluconato 0,12%, solução bucal, Sem álcool, sabor menta. Embalagem de 2 litros.	UN	50
18		Aplicador dycal angulado, confeccionado em aço inoxidável com aproximadamente 16 cm de comprimento, cabo oitavado, com 2 pontas curvas em aço inoxidável. Instrumento autoclavável.	UN	30
19		Autoclave de mesa com capacidade mínima de 30 litros, câmara de esterilização em aço inoxidável, painel digital para indicação dos parâmetros de operação e sistema de controle automatizado. Alimentação elétrica em 127 V ou 220 V (bivolt), potência aproximada de 1600 W, frequência de 50/60 Hz e consumo de água compatível com operação padrão. Deve alcançar temperaturas de esterilização entre 121 °C e 134 °C, com pressão de trabalho compatível com autoclaves de mesa (aproximadamente 1 a 1,5 kgf/cm²). Acompanha bandejas metálicas, mangueira e demais acessórios necessários ao funcionamento. Equipamento autoclavável, com estrutura resistente à corrosão e dimensões compatíveis com a capacidade indicada. Garantia mínima de 1 ano e identificação do fabricante, lote, série e demais informações obrigatórias.	UN	2
20		Avental descartável, confeccionado em TNT branco, gramatura mínima de 40 g/m², modelo de manga curta e tamanho único pacote com 10 unidades	PCT	50
21		Bicarbonato de sódio em pó, Granulometria super fina, Pó abrasivo para uso com jato odontológico, Embalagem de 250 g, com registro na anvisa.	PT	30
22	403171	Broca carbide laminada nº 1, confeccionada em carboneto de tungstênio de alta resistência, Dimensões aproximadas: diâmetro ativo em torno de 0,8 mm.	UN	80
23	403172	Broca carbide laminada nº 2, confeccionada em carboneto de tungstênio de alta resistência, Dimensões aproximadas: diâmetro ativo em torno de 1,0 mm.	UN	80
24	403173	Broca carbide laminada nº 3, confeccionada em carboneto de tungstênio de alta resistência, Dimensões aproximadas: diâmetro ativo em torno de 1,2 mm.	UN	80
25		Broca carbide laminada nº 4, confeccionada em carboneto de tungstênio de alta resistência, Dimensões aproximadas: diâmetro ativo em torno de 1,4 mm.	UN	80
26		Broca Carbide nº 34 CA, formato esférico, para uso em baixa rotação.	UN	60
27		Broca Carbide nº 34 FG, formato esférico, para caneta de alta rotação.	UN	60
28		Broca Carbide nº 35 CA, formato esférico, para uso em baixa rotação.	UN	60
29		Broca Carbide nº 35 FG, formato esférico, para uso em caneta de alta rotação.	UN	60
30		Broca cirúrgica haste longa nº 700 carbide, compatível com canetas de alta rotação.	UN	80
31		Broca cirúrgica haste longa nº 701, carbide, compatível com canetas de alta rotação.	UN	70
32		Broca de baixa rotação nº 2, Formato esférico, com haste em aço inoxidável, Padrão de encaixe CA (Contra-Angulo).	UN	50
33	403179	Broca de baixa rotação nº 33 1/2, Formato de cone invertido, com haste em aço inoxidável, Padrão de encaixe CA (Contra-Angulo).	UN	50
34		Broca de baixa rotação nº 34, Formato de cone invertido, com haste em aço inoxidável, Padrão de encaixe CA (Contra-Angulo).	UN	50
35		Broca de baixa rotação nº 4, Formato esférico, com haste em aço inoxidável, Padrão de encaixe CA (Contra-Angulo).	UN	50
36		Broca de baixa rotação nº 5, Formato esférico, com haste em aço inoxidável, Padrão de encaixe CA (Contra-Angulo).	UN	50
37		Broca de baixa rotação nº 6, Formato esférico, com haste em aço inoxidável, Padrão de encaixe CA (Contra-Angulo).	UN	50
38		Broca de baixa rotação nº 8, Formato esférico, com haste em aço inoxidável, Padrão de encaixe CA (Contra-Angulo).	UN	50
39	438007	Broca de polimento para alta rotação nº 1190 F, com haste em aço inoxidável, granulação fina, Padrão de encaixe FG.	UN	80
40	438007	Broca de polimento para alta rotação nº 2135 F, com haste em aço inoxidável, granulação fina, Padrão de encaixe FG, Formato chama (flame).	UN	80
41	438007	Broca de polimento para alta rotação nº 3118 F, com haste em aço inoxidável, granulação fina, Padrão de encaixe FG.	UN	80
42	438007	Broca de polimento para alta rotação nº 3168 F, com haste em aço inoxidável, granulação fina, Padrão de encaixe FG.	UN	80
43	438007	Broca de polimento para alta rotação nº 3195 F, com haste em aço inoxidável, granulação fina, Padrão de encaixe FG.	UN	80
44	412839	Broca de polimento para alta rotação nº 3203 F, com haste em aço inoxidável, granulação fina, Padrão de encaixe FG.	UN	80
45	402944	Broca diamantada para alta rotação nº 1011, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG Formato esférico.	UN	80
46		Broca diamantada para alta rotação nº 1012, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG.	UN	80
47		Broca diamantada para alta rotação nº 1013, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG.	UN	80



Prefeitura Municipal de Monte Carmelo
ADM 2025-2028

48		Broca diamantada para alta rotação nº 1014, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG.	UN	80
49		Broca diamantada para alta rotação nº 1015, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG.	UN	50
50		Broca diamantada para alta rotação nº 1016, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG.	UN	50
51		Broca diamantada para alta rotação nº 1029, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG.	UN	50
52		Broca diamantada para alta rotação nº 1031, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG.	UN	80
53	402996	Broca diamantada para alta rotação nº 1032, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG.	UN	80
54	402997	Broca diamantada para alta rotação nº 1033, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG.	UN	80
55		Broca diamantada para alta rotação nº 1034, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG.	UN	50
56		Broca diamantada para alta rotação nº 1045, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG.	UN	50
57		Broca diamantada para alta rotação nº 1046, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG.	UN	50
58	433197	Broca diamantada para alta rotação nº 1090, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG.	UN	80
59		Broca diamantada para alta rotação nº 1091, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG.	UN	80
60	403013	Broca diamantada para alta rotação nº 1095, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG.	UN	50
61		Broca diamantada para alta rotação nº 1190, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG.	UN	50
62		Broca diamantada para alta rotação nº 3168, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG.	UN	50
63		Broca diamantada para alta rotação nº 3195, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG.	UN	50
64		Broca diamantada para alta rotação nº 3200, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG.	UN	50
65		Broca diamantada para alta rotação nº 3203, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG.	UN	50
66		Brunidor simples nº 29 em aço inox com cabo oitavado.	UN	30
67		Brunidor simples nº 33 em aço inox com cabo oitavado.	UN	30
68		Cabo de bisturi nº 3 em aço inoxidável comprimento de 13 cm.	UN	30
69		Cabo de espelho bucal 13 cm em aço inoxidável com extremidade rosqueada ou de encaixe para espelhos.	UN	100
70	621535	Cadeira mocho giratória, Estrutura com base giratória, hastes em aço e rodízios em nylon com película de silicone, formato estrela baixa de 280 mm. Assento e encosto, confeccionados em espuma injetada. Equipada com pistão a gás para regulagem de altura. Capacidade de carga de até 110 kg. Altura mínima do assento ao chão: 42 cm.	UN	5
71	426531	Calçador Holleback nº 1 confeccionado em aço inoxidável, cabo anatômico oitavado, autoclavável.	UN	30
72	426532	Calçador Holleback nº 6 confeccionado em aço inoxidável, cabo anatômico oitavado, autoclavável.	UN	30
73	437552	Caneta de alta rotação com baixo nível de ruído, formato ergonômico e autoclavável. Possui spray triplo, rotação mínima de 380.000 rpm e sistema de fixação da broca do tipo push button. Pressão de trabalho entre 30 e 35 psi; e balanceamento interno. Autoclavável.	UN	20
74		Caneta de baixa rotação (Kit composto por micromotor, contra ângulo e peça reta). Micromotor ergonômico, sistema pneumático, rotação compatível com conexões padrão. Contra ângulo com sistema interno de transmissão suave, fixação da broca por travamento mecânico. Peça reta com corpo metálico, transmissão linear e encaixe para brocas de uso clínico. Conjunto autoclavável.	UN	20
75		Cariostático 12% Composição Diamino fluoreto de prata, frasco com 10 ml.	UN	100
76		Cera de modelagem odontológica tipo 7, cor rosa, em forma de lâminas pré-cortadas. Material termoplástico de baixa fusão, com consistência firme em temperatura ambiente e maleável quando aquecida. Caixa contendo 18 lâminas, com dimensões Comprimento: 140 mm, Largura: 70 mm, Espessura: 1,7 mm.	CX	20
77	404541	Cimento à base de óxido de zinco, composto por pó claro de 28 g + líquido de 10 ml.	KT	60
78		Cimento Cirurgico Óxido de Zinco + Líquido com Eugenol - Kit restaurador provisório tipo IRM composto por mínimo de Óxido de Zinco 38 g e líquido Eugenol 15 ml.	KIT	60
79	422806	Cimento forrador à base de hidróxido de cálcio, kit auto misturável. Composto por um tubo de pasta base de 13 g, um tubo de pasta catalisadora de 11 g e um bloco de mistura. Material de presa rápida, radiopaco e com pH alcalino.	KT	60
80	438043	Cimento resinoso para cimentação de pinos, coroas e demais peças protéticas, apresentado em kit com seringa de corpo duplo contendo 5 g de material (2,5 g de base + 2,5 g de catalisador) e acompanhado de 5 ponteiros de auto mistura.	KT	10
81		Cimento restaurador provisório apresentado em frasco ou pote com 25 g.	UN	30
82	628266	Compressa de gaze hidrófila estéril, confeccionada em algodão puro, 13 fios/cm², 05 dobras e 08 camadas. Tamanho 7,5 x 7,5 cm, na cor branca, com fios uniformes e sem fiapos. Embalado em pacote contendo 500 unidades.	PCT	200



Prefeitura Municipal de Monte Carmelo
ADM 2025-2028

83		Compressor odontológico de ar, isento de óleo, com reservatório horizontal de capacidade mínima de 100 litros. Equipado com regulador de pressão e dois manômetros para visualização da pressão do reservatório e da saída de ar. Motor elétrico com potência mínima de 4 HP, tensão 220 V, frequência 60 Hz, compatível com a rede local. Pressão máxima de trabalho mínima de 120 psi, deslocamento mínimo de 20 pcm. Nível de ruído máximo de 65 dB. Equipado com sistema de compressão livre de óleo, proteção térmica do motor, válvula de segurança e dreno para condensado.	UN	2
84	426526	Condensador Ward nº 1, em aço inoxidável, autoclavável, com perfil octogonal e arestas bem definidas.	UN	30
85	416184	Consultório odontológico completo composto por cadeira, equipo, unidade auxiliar e refletor LED. Cadeira odontológica: estrutura resistente com tratamento anticorrosivo, sistema de elevação eletromecânico de baixa tensão, base estável, estofamento anatômico em material lavável e resistente, com braço de apoio para paciente. Pedal de comando com programações de trabalho e retorno automático à posição inicial. Alimentação elétrica compatível com rede 127V ou 220V, 50/60 Hz. Equipo: ambidestro, com no mínimo 01 seringa triplice, 01 terminal para micromotor pneumático e capacidade para múltiplos terminais, seringa triplice com bico giratório, removível e autoclavável, mangueiras arredondadas, Braço com movimentação horizontal e ajuste de altura. Pedal progressivo para acionamento das peças de mão. Unidade auxiliar: cuba rebatível em 90°, cuba profunda removível com ralo para retenção de sólidos, 01 sugador de saliva a ar com sistema de vácuo, reservatórios translúcidos com capacidade de 800 ml. Refletor odontológico: iluminação LED com intensidade luminosa regulável, mínima de 8.000 lux, cabeçote com mobilidade multidirecional. Equipamento conforme normas técnicas aplicáveis e regulamentação sanitária vigente.	UN	2
86		Creme dental em pasta mínimo 90 g, produto para higiene bucal, formulado com agentes abrasivos compatíveis, tensoativos, aromatizantes e composto fluoretado (entre 1.000 e 1.500 ppm) Aprovado pelo ABO. Embalagem 90 g.	UN	3.000
87	338641	Cunha anatômica de madeira, confeccionada em madeira atóxica, polida, rígida e moldada em formato triangular, com acabamento liso e bordas que permitem adaptação correta ao espaço interproximal. Pacote contendo 100 unidades.	PCT	60
88		Curativo alveolar, composto por substâncias como própolis, eugenol ou anestésicos, em embalagem de 10 g.	UN	50
89	389676	Cureta de alvéolo nº 87, tipo de lucas, em aço inoxidável de grau cirúrgico, autoclavável, com acabamento esmaltado e polido, comprimento total de aproximadamente 160 mm, Espessura do cabo aproximadamente 6 mm largura da ponta ativa aproximadamente 3,7 mm.	UN	20
90		Cureta Gracey 3/4 em aço inoxidável autoclavável, medidas aproximadas comprimento de 160 mm, espessura do cabo cerca de 8 mm.	UN	15
91	253769	Cureta Gracey 5/6 em aço inoxidável autoclavável, cabo com formato ergonômico, ponta ativa com borda cortante afiada. medidas aproximadas de 160 mm, espessura do cabo de 8 mm.	UN	15
92		Cureta McCall 13/14 Confeccionada em aço inoxidável, autoclavável. Cabo oco formato anatômico, medidas aproximadas Comprimento - 160 mm, Espessura do cabo 8 mm, espessura da ponta ativa 1 mm.	UN	15
93		Cureta McCall 17/18 Confeccionada em aço inoxidável, autoclavável. Cabo oco formato anatômico, medidas aproximadas Comprimento 160 mm, Espessura do cabo 8 mm, Espessura da ponta ativa 1 mm.	UN	15
94	470274	Cureta Perio (Foice Ponta Morse) 0-00 em aço inoxidável, Cabo de aproximadamente 8 mm de diâmetro, autoclavável.	UN	40
95		Descolador buser, produzido em aço inoxidável, autoclavável. Dimensões aproximadas: Comprimento 175 mm, espessura do cabo 8 mm, largura da ponta ativa 1: 4 mm, largura da ponta ativa 2: 3,5 mm, comprimento da ponta ativa 2: 7mm.	UN	30
96		Detergente enzimático formulado com cinco enzimas (protease, amilase, lipase, celulase e mananase), possui pH neutro, não corrosivo, biodegradável e compatível com instrumentos metálicos, plásticos e borrachas. Embalagem com 5 litros .	GL	20
97		Disco de lixa com mandril para polimento e acabamento, fabricado em material abrasivo de alta resistência, Tamanhos: 9,5 e 12,7mm. granulações Grossa, Média, Fina e Extrafina, identificadas por cores distintas, Embalagem: pacote contendo 50 unidades e 50 mandril.	PCT	100
98	426707	Escavador de Dentina nº 17, confeccionado em aço inoxidável, instrumento autoclavável. Dimensões mínimas: Comprimento 160 mm, espessura/diâmetro do cabo: 6 mm.	UN	30
99		Escova de Robson, modelo reto, confeccionada com cerdas nylon Haste: Metálica. fixadas em base plástica, medidas mínimas comprimento 28mm, comprimento cerdas 6mm diâmetro cerdas 0,50mm.	UN	350
100	627857	Escova dental adulto confeccionada com cerdas de nylon macias, dispostas em 4 fileiras, totalizando aproximadamente 34 tufo, com cerdas aparadas uniformemente e com extremidades arredondadas. Cabo reto, anatômico medindo aproximadamente 17 cm de comprimento. Produto embalado individualmente, acondicionado em estojo plástico protetor das cerdas, tipo maleta, envolto em embalagem plástica lacrada, contendo identificação do fabricante, lote, data de fabricação e prazo de validade. Produto com registro ou notificação vigente junto à ANVISA.	UN	6.000
101	627856	Escova dental infantil confeccionada com cerdas de nylon macias, dispostas em 4 fileiras, totalizando aproximadamente 28 tufo, com cerdas aparadas uniformemente e com extremidades arredondadas. Cabo reto, anatômico medindo aproximadamente 15 cm de comprimento. Produto embalado individualmente, acondicionado em estojo plástico protetor das cerdas, tipo maleta, envolto em embalagem plástica lacrada, contendo identificação do fabricante, lote, data de fabricação e prazo de validade. Produto com registro ou notificação vigente junto à ANVISA.	UN	10.000
102		Espátula dupla para resina nº 1 em aço inoxidável, autoclavável, cabo Oco de 8 mm.	UN	50
103	427840	Espátula para resina nº1, cabo oco 8mm em aço inoxidável, autoclavável, cabo de formato anatômico.	UN	50



Prefeitura Municipal de Monte Carmelo
ADM 2025-2028

104	444212	Espátula simples para cimento nº 24, em aço inoxidável, autoclavável, medidas aproximadas 16cm.	UN	20
105		Espelho clínico nº 5, diâmetro aproximado de 24 mm, confeccionado em vidro óptico com superfície refletora, montado em suporte metálico em aço inoxidável, autoclavável, encaixe universal.	UN	200
106	417242	Esponha hemostática, modelo cubo, Material Gelatina de origem porcina, Estéril, por radiação gama, Embalagem 10 unidades tamanho 1 x 1 x 1 cm. Caixa com 10 unidades.	CX	40
107		Eugenol, composto fenólico derivado do óleo de cravo, frasco com 20 ml, contendo identificação de procedência, lote, data de fabricação e validade.	UN	20
108		Evidenciador de placa bacteriana à base de corante atóxico. Frasco com 10 ml. Embalagem contendo identificação do fabricante, procedência, número de lote, data de fabricação e prazo de validade.	FR	100
109		Filtro para sugador Separador Detritos confeccionado em material plástico resistente e atóxico, produto reutilizável.	UN	30
110	487386	Fio de sutura agulhado, seda natural preta, multifilamentar trançado, calibre 3/0, comprimento de 45 cm; agulha em aço inoxidável, curvatura 3/8 de círculo, produto estéril, para uso único; caixa contendo 24 unidades, com identificação de lote e validade.	CX	100
111		Fio dental encerado, rolo com 500 metros, composto por filamentos de alta resistência, revestidos com cera. Embalagem com dispositivo cortador, unidade lacrada, identificada com lote e validade.	UN	100
112		Fita adesiva indicadora para autoclave, resistente ao calor e à umidade, com indicador químico de mudança de cor após esterilização. Dimensões aproximadas de 19 mm x 30 m, embalada individualmente com identificação do fabricante, lote e data de fabricação.	UN	100
113	406145	Fita matriz de aço inoxidável de qualidade, com largura aproximada de 5 mm e comprimento de 50 cm.	UN	80
114	406146	Fita matriz de aço inoxidável de qualidade, com largura aproximada de 7 mm e comprimento de 50 cm.	UN	50
115		Flúor gel neutro para aplicação tópica, à base de fluoreto de sódio a 2%, com característica tixotrópica. Frasco com volume aproximado de 200 ml, sabor menta. Embalagem contendo identificação do fabricante, lote, data de fabricação e prazo de validade.	FR	100
116	413521	Fórceps nº 1 em aço inoxidável, autoclavável, acabamento polido e empunhadura anatômica.	UN	10
117	413523	Fórceps nº 150 em aço inoxidável, autoclavável, acabamento polido e empunhadura anatômica.	UN	10
118	413522	Fórceps nº 151 em aço inoxidável, autoclavável, acabamento polido e empunhadura anatômica.	UN	20
119	432452	Fórceps nº 16 em aço inoxidável, autoclavável, acabamento polido e empunhadura anatômica.	UN	20
120	378164	Fórceps nº 17 em aço inoxidável, autoclavável, acabamento polido e empunhadura anatômica.	UN	20
121	413514	Fórceps nº 18 L em aço inoxidável, autoclavável, acabamento polido e empunhadura anatômica.	UN	20
122	413513	Fórceps nº 18 R em aço inoxidável, autoclavável, acabamento polido e empunhadura anatômica.	UN	20
123		Fórceps nº 203 em aço inoxidável, autoclavável, acabamento polido e empunhadura anatômica.	UN	20
124	432452	Fórceps nº 46 em aço inoxidável, autoclavável, acabamento polido e empunhadura anatômica.	UN	20
125	413510	Fórceps nº 69 em aço inoxidável, autoclavável, acabamento polido e empunhadura anatômica.	UN	20
126		Fórceps infantil nº 27 em aço inoxidável, autoclavável, acabamento polido e empunhadura anatômica.	UN	20
127		Fórceps infantil nº 44 em aço inoxidável, autoclavável, acabamento polido e empunhadura anatômica.	UN	20
128		Fotopolimerizador, sem fio, com Modos de Uso: Rampa, contínuo, pulsado. Função Ortho, Alimentação: Bivolt automático, Frequência: 50/60 Hz. Comprimento mínimo de onda: 420 à 480 nm, potencia mínima de luz: 1250 mW/cm² Polimerização e Clareamento e 1700mW/cm² Ortho, Registro ANVISA.	UN	20
129		Garrafa plástica PET para reservatório de água em equipo, capacidade mínima de 1 litro. Material resistente, transparente e atóxico, com rosca padrão para acoplamento seguro. Embalagem identificada com lote e dados do fabricante conforme normas vigentes.	UN	7
130	428415	Gesso odontológico Tipo III pedra em pó, 1 kg. Alta resistência, granulometria fina e uniforme, tempo de presa controlado.	KG	25
131		Hidróxido de cálcio PA em pó, 10 g, produto radiopaco, alta pureza. Embalagem hermética identificada com lote, validade e dados do fabricante.	UN	30
132	419258	Iodofórmio em pó, 10 g, de alta pureza, radiopaco. Embalagem hermética identificada com lote e validade conforme normas vigentes.	UN	30
133		Ionômero de vidro fotopolimerizável para forramento cavitário, tonalidade opaca universal. Embalagem com 1 seringa de 2,5g.	UN	140
134		kit de acabamento e polimento para resina. Contendo minimo de 2 pontas no formato Torpedo + 2 pontas no formato Ogival + 2 pontas no formato Taça + 2 pontas no formato Lentilha. Com Broqueiro de acrílico não autoclavável. Pontas de silicone para resina.	KIT	50
135		Kit Ionômero de Vidro Restaurador. Embalagem com: 1 frasco de cimento em pó com 10g; 1 frasco de líquido com 8g;1 dosador de pó; 1 bloco de espatulação; Cor: A2.	KIT	100
136		Kit Ionômero de Vidro Restaurador. Embalagem com: 1 frasco de cimento em pó com 10g; 1 frasco de líquido com 8g;1 dosador de pó; 1 bloco de espatulação; Cor: A3.	KIT	100
137	366903	Lâmina de bisturi nº 15 descartável, fabricada em aço inoxidável, As lâminas devem vir acondicionadas individualmente em embalagem lacrada e protegida. Caixa com 100 unidades.	CX	10
138	468307	Lâmpada halógena H3, 12V, 55W, refletor odontológico com filamento de tungstênio. Deve apresentar estabilidade térmica e compatibilidade com soquetes padrão H3. Embalagem identificada com especificações técnicas, lote e validade conforme normas vigentes.	UN	10
139		Lima Para Osso nº11 em Aço inoxidável Comprimento de 18 cm.	UN	10
140		Lima Para Osso nº12 em Aço inoxidável Comprimento de 18 cm.	UN	10



Prefeitura Municipal de Monte Carmelo
ADM 2025-2028

141		Luva de procedimento cirúrgico descartável, com pó, tamanhos PP, P, M e G. Caixa com 100 unidades.	CX	200
142		Luva nitrílica sem pó, descartável, tamanhos P, M e G. Caixa com 100 unidades.	CX	300
143		Mangueira de silicone incolor, 2 mm de diâmetro interno, para condução de água. Material flexível e transparente.	MT	40
144		Mangueira de silicone incolor, 6 mm de diâmetro interno, para condução de ar. Material flexível e transparente.	MT	40
145		Mangueira tríplice de poliuretano (PU), cor cinza, três canais para ar, água e vácuo. Pressão de trabalho 150 PSI (10 BAR), temperatura -30°C a +70°C. Material flexível e resistente.	MT	50
146	483888	Máscara descartável com elástico, material não tecido atóxico e apirogênico, tripla camada com filtro. Uso único, não estéril, com registro ANVISA. Caixa com 50 unidades.	CX	100
147		Microbrush regular descartável, tamanho 2,0 mm de diâmetro. Pacote com 100 unidades.	PCT	100
148		Mini Incubadora bivolt com comutação automática, capacidade mínima para 4 indicadores biológicos, com respostas em 24 e 48 horas, temperatura máxima de incubação: 60 °C, potência: 10 Watts, Voltagem: 127/220 V, frequência 50/60 Hz.	UN	5
149	246952	Óleo mineral lubrificante odontológico para alta e baixa rotação, frasco Spray com 200 ml.	UN	30
150		Papel carbono de contato Espessura 100 micras, tamanho aproximado comprimento 103 x largura 18,5 mm. Embalagem com 12 unidades.	CX	150
151		Papel crepado para esterilização 20 x 20 cm, Cor Branco. Caixa com 500 unidades.	CX	50
152		Papel crepado para esterilização 30 x 30 cm. Cor Branco. Caixa com 500 unidades.	CX	50
153		Paramonoclorofenol canforado. Embalagem com 20 ml.	UN	30
154		Pasta profilática. Embalagem com 90 g, identificada com lote, validade conforme normas vigentes.	UN	100
155		Pinça clínica, comprimento 160 mm, ponta ativa 1,5 mm x 1,5 mm. Aço inoxidável, autoclavável.	UN	60
156		Pinça goiva alveolótomo reto, 16 cm de comprimento, aço inoxidável, autoclavável.	UN	10
157		Ponteira de sugador de saliva, corpo em poliacetal, sem regulagem, autoclavável.	UN	30
158	471137	Porta Agulha Mathieu Reto, 14 cm, Aço Inox AISI, autoclavável, com sistema de trava e mola central.	UN	50
159		Porta amálgama plástico, autoclavável. Embalagem identificada com lote e validade conforme normas vigentes.	UN	30
160		Porta matriz Tofflemire, tamanho adulto, aço inoxidável, autoclavável. Embalagem identificada com lote e validade conforme normas vigentes.	UN	100
161		Resina composta fotopolimerizável, restaurador micro híbrido. Cor A3 , deve apresentar elevado grau de conversão na fotoativação, baixa contração de polimerização, adequada radiopacidade, compatível com fotopolimerização por luz visível (LED ou halógena). Seringa de 4g.	UN	100
162		Resina composta fotopolimerizável, restaurador micro híbrido. Cor A1 , deve apresentar elevado grau de conversão na fotoativação, baixa contração de polimerização, adequada radiopacidade, compatível com fotopolimerização por luz visível (LED ou halógena). Seringa de 4g.	UN	30
163		Resina composta fotopolimerizável, restaurador micro híbrido. Cor A2 , deve apresentar elevado grau de conversão na fotoativação, baixa contração de polimerização, adequada radiopacidade, compatível com fotopolimerização por luz visível (LED ou halógena). Seringa de 4g.	UN	30
164		Resina composta fotopolimerizável, restaurador micro híbrido. Cor A3.5 , deve apresentar elevado grau de conversão na fotoativação, baixa contração de polimerização, adequada radiopacidade, compatível com fotopolimerização por luz visível (LED ou halógena). Seringa de 4g.	UN	30
165		Resina composta fotopolimerizável, restaurador micro híbrido. Cor B2 , deve apresentar elevado grau de conversão na fotoativação, baixa contração de polimerização, adequada radiopacidade, compatível com fotopolimerização por luz visível (LED ou halógena). Seringa de 4g.	UN	30
166		Resina composta fotopolimerizável, restaurador micro híbrido. Cor B3 , deve apresentar elevado grau de conversão na fotoativação, baixa contração de polimerização, adequada radiopacidade, compatível com fotopolimerização por luz visível (LED ou halógena). Seringa de 4g.	UN	30
167		Resina composta fotopolimerizável, restaurador micro híbrido. Cor C2 , deve apresentar elevado grau de conversão na fotoativação, baixa contração de polimerização, adequada radiopacidade, compatível com fotopolimerização por luz visível (LED ou halógena). E Seringa de 4g.	UN	30
168		Rolamento em cerâmico liso para caneta de alta rotação, altura 2,74 mm, diâmetro interno 3,175 mm, diâmetro externo com aba 6,35 mm, autoclavável.	UND	60
169		Roletes de algodão, Formato Cilíndrico. Pacote com 100 unidades.	PCT	600
170		Selante fotopolimerizável, Cor matizado. Apresentação em 1 seringa com 2,5 g do material, acompanhada de 5 ponteiros de aplicação.	UN	80
171		Seringa carpule em aço inoxidável, 12,5 cm, com sistema de refluxo, autoclavável.	UN	30
172		Seringa tríplice odontológica em latão cromado ou alumínio funções de ar, água e ar/água. Embalagem identificada com lote e validade conforme normas vigentes.	UN	20
173		Solução Hemostática, frasco com 10 ml.	UN	30
174		Sonda exploradora Endodôntica, 16 cm, em aço inoxidável, autoclavável. Embalagem identificada com especificações técnicas, lote e validade conforme normas vigentes.	UN	80
175		Sugador descartável pacote com 40 unidades Material da ponta fixa PVC, Material do tubo PVC e um fio de cobre metálico. Cor transparente. Diâmetro: 6,5 mm. Comprimento: 15 cm.	PCT	500
176		Suporte para pontas odontológicas, destinado à fixação e sustentação de pontas de seringa tríplice ou similares, dotado de válvulas direcionais internas para controle de fluxo de ar e/ou água, compatível com equipo odontológico padrão. Confeccionado em material resistente à pressão pneumática e ao uso clínico, com conexões compatíveis com sistema padrão de mercado.	UND	30
177		Taça de borracha para profilaxia, com cerdas de nylon em formato reto e cônico, cor branca, Diâmetro: 6 mm.	und	300



Prefeitura Municipal de Monte Carmelo
ADM 2025-2028

178		Terminal Triplo Borden Com Regulador, Luva de Encaixe 14mm, Regulagem para abertura e fechamento, controlando o fluxo de água, Autoclavável.	und	25
179		Tesoura Iris ponta fina Formato curva, em aço inoxidável, autoclavável, comprimento 11,5cm.	und	50
180		Tesoura Iris ponta fina Formato Reta, em aço inoxidável, autoclavável, comprimento 11,5cm.	und	50
181	380799	Teste emulador indicador biológico a vapor, Compatível com ciclos de esterilização entre 121 °C e 134 °C, Leitura colorimétrica com resultado até 6 horas, caixa com 10 unidades.	Cx	200
182		Teste emulador indicador químico a vapor, Classe 6, caixa com 25 unidades.	cx	250
183		Tira de lixa abrasiva em aço 4 mm fabricação em aço inox tamanho 125 mm x 4mm x 0,12mm. Embalagem com 12 unidades.	pct	30
184		Tira de lixa acabamento proximal 2,5 mm x 170 mm. Embalagem com 150 unidades.	pct	30
185		Tira de lixa de Poliéster para resina tamanho 4mm x 170mm com 50 unidades.	pct	30
186		Tira de poliéster pre cortada – embalagem com 50 unidades pre- cortadas no tamanho 0,05 x 10 x 100 mm	pct	30
187		Touca sanfonada descartável, Fabricada em TNT 100% polipropileno; caixa com 100 unidades.	pct	30
188	416674	Ultrassom com jato de bicarbonato odontológico: Frequência: 30.000 Hz, Frequência de entrada: 50/60 Hz, Potência: 60VA, Pressão Entrada de ar comprimido: 80 PSI, Capacidade de Líquido 1 litro, com 3 insertos sendo 2 unidades Perio Sub e 1 unidade Perio Supra; Jato de bicarbonato com peça de mão removível e autoclavável, Bivolt .	UND	15
189		Válvula pneumática para regulagem dupla, com corpo metálico compatível com sistema pneumático de equipo odontológico padrão.	UND	20
190		Verniz fluoretado com flúor contém 5% de fluoreto de sódio, frasco com 10 ml e solvente frasco de 10 ml.	KIT	30
191		Verniz forrador de cavidades - 15 ml (Nitrocelulose 8g%, Excipientes: Acetato de etila, álcool etílico.)	UND	30

5.1. Descrições e Quantidades:

5.2. Justificativa da quantidade e Memória de Cálculo: As estimativas das quantidades a serem contratadas foram definidas com base em levantamento técnico realizado pela Secretaria Municipal de Saúde do Município de Monte Carmelo – MG, considerando as necessidades das 12 Unidades de Saúde e da Clínica Odontológica Municipal. Para a definição dos quantitativos foram analisados os registros administrativos e o histórico de consumo dos materiais e equipamentos odontológicos utilizados nas rotinas clínicas da rede municipal de saúde, bem como as solicitações de fornecimento realizadas em processos licitatórios anteriores. Destaca-se que o último procedimento licitatório para aquisição desses materiais foi realizado por meio do Pregão nº 11/2024, com sessão ocorrida em 24 de abril de 2024, cujo processo já se encontra finalizado. Dessa forma, os quantitativos solicitados naquele certame foram utilizados como referência para análise da demanda histórica e para comparação com as necessidades atuais da Administração. A partir dessa análise comparativa entre os quantitativos solicitados no processo de 2024 e aqueles projetados para o novo processo de contratação, foi possível identificar o padrão de consumo dos materiais odontológicos e as necessidades de reposição e ampliação do fornecimento. Verificou-se que alguns itens mantiveram quantitativos semelhantes aos do processo anterior, refletindo o consumo regular decorrente das atividades clínicas rotineiras das equipes de saúde bucal. Por outro lado, determinados materiais apresentaram aumento nos quantitativos estimados, bem como houve inclusão de novos itens, em razão do encerramento do processo anterior, da continuidade da prestação dos serviços odontológicos, da ampliação das ações de prevenção e promoção da saúde bucal e da necessidade de reposição de equipamentos e instrumentos utilizados de forma contínua nas unidades de atendimento. Além disso, na definição das quantidades estimadas foram consideradas as demandas das equipes de saúde bucal em atividade, a média de atendimentos realizados nas unidades, o desgaste natural dos equipamentos decorrente do uso contínuo e as possíveis interdependências com outras contratações relacionadas ao funcionamento dos serviços odontológicos da rede municipal. Tal planejamento permite otimizar o processo de aquisição e possibilitar economia de escala, conforme previsto na legislação vigente. Dessa forma, os quantitativos estimados refletem as necessidades reais da Administração Pública para o período de vigência da futura Ata de Registro de Preços, sendo acompanhados das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, garantindo maior precisão no planejamento da contratação, evitando desabastecimento das unidades de saúde e assegurando a continuidade dos serviços de atenção odontológica prestados à população. As memórias de cálculo e a estimativa detalhada das quantidades constam anexas (Extrato do Resultado Edital 11/2024) ao presente Estudo Técnico Preliminar.

6. DO LEVANTAMENTO DE MERCADO



O levantamento de mercado foi realizado com o objetivo de identificar as soluções disponíveis no mercado fornecedor capazes de atender à demanda da Secretaria Municipal de Saúde de Monte Carmelo – MG quanto ao fornecimento de materiais e equipamentos odontológicos. Verifica-se que o mercado apresenta ampla oferta desses produtos, contando com diversos fabricantes, distribuidores e empresas especializadas no fornecimento de insumos e equipamentos odontológicos destinados a clínicas privadas, hospitais e instituições públicas de saúde. Essa ampla disponibilidade favorece a competitividade entre fornecedores e possibilita à Administração obter propostas mais vantajosas.

Durante a análise das alternativas disponíveis para viabilizar a contratação, foram consideradas diferentes formas de aquisição utilizadas pela Administração Pública. Uma das possibilidades avaliadas foi a adesão a atas de registro de preços de outros órgãos ou entidades, prática comum para aquisição de bens padronizados. Contudo, considerando a grande quantidade e diversidade de itens que compõem a presente demanda, verificou-se que essa alternativa se mostra pouco viável, uma vez que seria difícil localizar uma ata vigente que contemplasse todos os materiais e equipamentos odontológicos necessários, com especificações compatíveis às necessidades do município.

Também foi analisada a possibilidade de contratação direta para aquisição imediata de todos os itens, entretanto essa alternativa não se mostra viável em razão de que o valor estimado da contratação ultrapassa os limites legais estabelecidos para dispensa de licitação, conforme previsto na legislação vigente. Dessa forma, tal modalidade não atenderia aos requisitos legais aplicáveis à contratação pretendida.

Diante desse cenário, considerando a diversidade de itens, a necessidade de reposição contínua de materiais odontológicos e a importância de garantir o abastecimento regular das unidades de saúde, verifica-se que a solução mais adequada é a realização de licitação para registro de preços com fornecimento parcelado de materiais e equipamentos odontológicos. Essa modalidade permite maior competitividade entre fornecedores, flexibilidade nas aquisições conforme a demanda da Administração e melhor gestão dos recursos públicos, assegurando eficiência e continuidade na prestação dos serviços de saúde bucal à população.

7. DA ESTIMATIVA DO VALOR

Item	CATMAT	Descrição	und	Quant.	Unit.	Total
1	391582	Ácido fosfórico 37% em gel condicionador à base de ácido fosfórico a 37%, destinado ao condicionamento do esmalte e da dentina em procedimentos restauradores e adesivos. Produto não injetável, fornecido em seringa descartável e não reutilizável com 2,5 ml, acompanhada de ponteiros, embalagem lacrada com identificação de lote, fabricação e validade. Kit com 3 seringas.	KT	100	R\$ 13,02	R\$ 1.302,00
2	391135	Adesivo monocomponente fotopolimerizável para esmalte e dentina. Produto fornecido em embalagem lacrada, com identificação de lote, data de fabricação, validade e instruções de uso. Embalagem de aproximadamente 4 ml.	UN	120	R\$ 58,72	R\$ 7.046,40
3	277319	Água oxigenada 10 volumes, solução aquosa de peróxido de hidrogênio estabilizado. Embalagem de 1.000 ml	LT	50	R\$ 14,06	R\$ 703,00



Prefeitura Municipal de Monte Carmelo
ADM 2025-2028

4		Agulha curta gengival, estéril e descartável. Material: aço inoxidável, corpo canhão em material plástico compatível com seringas carpule. Comprimento 25 mm x 0,3 mm; Calibre (diâmetro) 30G, apresentação: unidade estéril, de uso único-descartável, em embalagem individual lacrada; Caixa com 100 unidades.	CX	100	R\$ 48,69	R\$ 4.869,00
5	442144	Agulha gengival longa, descartável, estéril. Material: aço inoxidável, bisel trifacetado. Comprimento 0,4 x 30 mm calibre padrão 27G. Produto de uso único, atóxico e apirogênico. Caixa contendo 100 unidades, acondicionadas individualmente, registro vigente na ANVISA.	CX	40	R\$ 45,47	R\$ 1.818,80
6	413384	Alavanca Curva Tipo "L", Seldin nº 1 L(esquerda), adulto, confeccionado em aço inoxidável de grau cirúrgico, com haste curva, Comprimento aproximadamente 16 cm, lâmina fina e resistente. Produto esterilizável em autoclave. Embalagem individual com identificação do fabricante, procedência, lote, data de fabricação.	UN	20	R\$ 55,49	R\$ 1.109,80
7	413384	Alavanca Curva Tipo "L", Seldin nº 1 L(esquerda), infantil, confeccionado em aço inoxidável de grau cirúrgico, com haste curva, Comprimento aproximadamente 16 cm, lâmina fina e resistente. Produto esterilizável em autoclave. Embalagem individual com identificação do fabricante, procedência, lote, data de fabricação.	UN	10	R\$ 55,49	R\$ 554,90
8		Alavanca Curva Tipo Seldin nº 1 R (Direita), adulto, confeccionado em aço inoxidável de grau cirúrgico, com haste curva, Comprimento aproximadamente 16 cm, lâmina fina e resistente. Produto esterilizável em autoclave. Embalagem individual com identificação do fabricante, procedência, lote, data de fabricação.	UN	20	R\$ 55,49	R\$ 1.109,80
9		Alavanca Curva Tipo Seldin nº 1 R (Direita), infantil, confeccionado em aço inoxidável de grau cirúrgico, com haste curva, Comprimento aproximadamente 16 cm, lâmina fina e resistente. Produto esterilizável em autoclave. Embalagem individual com identificação do fabricante, procedência, lote, data de fabricação.	UN	20	R\$ 55,49	R\$ 1.109,80
10	413388	Alavanca Reta nº 2, tipo Seldin confeccionada em aço inoxidável de grau cirúrgico, esterilizável em autoclave, haste reta, ponta fina e resistente, com dimensões aproximadas de 20 mm de comprimento e 2 mm de espessura, comprimento total aproximado de 150 mm, empunhadura anatômica, com espessura aproximada de 25 mm. Embalagem individual, lacrada, contendo identificação do fabricante, procedência, lote e data de fabricação.	UN	20	R\$ 55,11	R\$ 1.102,20
11	428490	Alginato odontológico para moldagem, tipo I, material de moldagem à base de alginato (hidrocoloide irreversível). Embalagem mínima com 453 g, lacrada e identificada com lote, data de fabricação, validade e instruções de uso.	PCT	50	R\$ 74,46	R\$ 3.723,00
12		Anestésico cloridrato de lidocaína 2% 1:100.000, apresentado em solução estéril e injetável, em tubetes de vidro com capacidade de 1,8 ml. Caixa com 50 tubetes estéreis.	CX	250	R\$ 158,90	R\$ 39.725,00
13		Anestésico cloridrato de lidocaína 3%, sem vasoconstritor. Acondicionado em tubetes de vidro com capacidade aproximada de 1,8 ml. Caixa com 50 tubetes.	CX	300	R\$ 146,28	R\$ 43.884,00
14		Anestésico de cloridrato de lidocaína 2%, sem vasoconstritor , apresentado em solução estéril e injetável, acondicionada em tubetes de 1,8 ml. Caixa com 50 tubetes estéreis.	CX	30	R\$ 157,40	R\$ 4.722,00
15	272913	Anestésico gel de benzocaína 20% bisnaga ou frasco de 12 g.	UN	100	R\$ 13,58	R\$ 1.358,00
16	341174	Antisséptico Clorexidina digluconato 0,12%, solução bucal, Sem álcool, sabor menta. Embalagem de 1 litro	LT	100	R\$ 30,05	R\$ 3.005,00
17	341174	Antisséptico Clorexidina digluconato 0,12%, solução bucal, Sem álcool, sabor menta. Embalagem de 2 litros.	UN	50	R\$ 55,90	R\$ 2.795,00
18		Aplicador dycal angulado, confeccionado em aço inoxidável com aproximadamente 16 cm de comprimento, cabo oitavado, com 2 pontas curvas em aço inoxidável. Instrumento autoclavável.	UN	30	R\$ 15,37	R\$ 461,10
19		Autoclave de mesa com capacidade mínima de 30 litros, câmara de esterilização em aço inoxidável, painel digital para indicação dos parâmetros de operação e sistema de controle automatizado. Alimentação elétrica em 127 V ou 220 V (bivolt), potência aproximada de 1600 W, frequência de 50/60 Hz e consumo de água compatível com operação padrão. Deve alcançar temperaturas de esterilização entre 121 °C e 134 °C, com pressão de trabalho compatível com autoclaves de mesa (aproximadamente 1 a 1,5 kgf/cm²). Acompanha bandejas metálicas, mangueira e demais acessórios necessários ao funcionamento. Equipamento autoclavável, com estrutura resistente à corrosão e dimensões compatíveis com a capacidade indicada. Garantia mínima de 1 ano e identificação do fabricante, lote, série e demais informações obrigatórias.	UN	2	R\$ 6.541,19	R\$ 13.082,38



Prefeitura Municipal de Monte Carmelo
ADM 2025-2028

20		Avental descartável, confeccionado em TNT branco, gramatura mínima de 40 g/m², modelo de manga curta e tamanho único pacote com 10 unidades	PCT	50	R\$ 48,46	R\$ 2.423,00
21		Bicarbonato de sódio em pó, Granulometria super fina, Pó abrasivo para uso com jato odontológico, Embalagem de 250 g, com registro na Anvisa.	PT	30	R\$ 18,75	R\$ 562,50
22	403171	Broca carbide laminada nº 1, confeccionada em carboneto de tungstênio de alta resistência, Dimensões aproximadas: diâmetro ativo em torno de 0,8 mm.	UN	80	R\$ 18,25	R\$ 1.460,00
23	403172	Broca carbide laminada nº 2, confeccionada em carboneto de tungstênio de alta resistência, Dimensões aproximadas: diâmetro ativo em torno de 1,0 mm.	UN	80	R\$ 18,25	R\$ 1.460,00
24	403173	Broca carbide laminada nº 3, confeccionada em carboneto de tungstênio de alta resistência, Dimensões aproximadas: diâmetro ativo em torno de 1,2 mm.	UN	80	R\$ 18,25	R\$ 1.460,00
25		Broca carbide laminada nº 4, confeccionada em carboneto de tungstênio de alta resistência, Dimensões aproximadas: diâmetro ativo em torno de 1,4 mm.	UN	80	R\$ 18,25	R\$ 1.460,00
26		Broca Carbide nº 34 CA, formato esférico, para uso em baixa rotação.	UN	60	R\$ 18,08	R\$ 1.084,80
27		Broca Carbide nº 34 FG, formato esférico, para caneta de alta rotação.	UN	60	R\$ 18,08	R\$ 1.084,80
28		Broca Carbide nº 35 CA, formato esférico, para uso em baixa rotação.	UN	60	R\$ 18,08	R\$ 1.084,80
29		Broca Carbide nº 35 FG, formato esférico, para uso em caneta de alta rotação.	UN	60	R\$ 18,08	R\$ 1.084,80
30		Broca cirúrgica haste longa nº 700 carbide, compatível com canetas de alta rotação.	UN	80	R\$ 19,02	R\$ 1.521,60
31		Broca cirúrgica haste longa nº 701, carbide, compatível com canetas de alta rotação.	UN	70	R\$ 19,02	R\$ 1.331,40
32		Broca de baixa rotação nº 2, Formato esférico, com haste em aço inoxidável, Padrão de encaixe CA (Contra-Angulo).	UN	50	R\$ 19,38	R\$ 969,00
33	403179	Broca de baixa rotação nº 33 1/2, Formato de cone invertido, com haste em aço inoxidável, Padrão de encaixe CA (Contra-Angulo).	UN	50	R\$ 17,34	R\$ 867,00
34		Broca de baixa rotação nº 34, Formato de cone invertido, com haste em aço inoxidável, Padrão de encaixe CA (Contra-Angulo).	UN	50	R\$ 13,80	R\$ 690,00
35		Broca de baixa rotação nº 4, Formato esférico, com haste em aço inoxidável, Padrão de encaixe CA (Contra-Angulo).	UN	50	R\$ 19,38	R\$ 969,00
36		Broca de baixa rotação nº 5, Formato esférico, com haste em aço inoxidável, Padrão de encaixe CA (Contra-Angulo).	UN	50	R\$ 19,38	R\$ 969,00
37		Broca de baixa rotação nº 6, Formato esférico, com haste em aço inoxidável, Padrão de encaixe CA (Contra-Angulo).	UN	50	R\$ 19,38	R\$ 969,00
38		Broca de baixa rotação nº 8, Formato esférico, com haste em aço inoxidável, Padrão de encaixe CA (Contra-Angulo).	UN	50	R\$ 19,38	R\$ 969,00
39	438007	Broca de polimento para alta rotação nº 1190 F, com haste em aço inoxidável, granulação fina, Padrão de encaixe FG.	UN	80	R\$ 6,51	R\$ 520,80
40	438007	Broca de polimento para alta rotação nº 2135 F, com haste em aço inoxidável, granulação fina, Padrão de encaixe FG, Formato chama (flame).	UN	80	R\$ 6,51	R\$ 520,80
41	438007	Broca de polimento para alta rotação nº 3118 F, com haste em aço inoxidável, granulação fina, Padrão de encaixe FG.	UN	80	R\$ 6,51	R\$ 520,80
42	438007	Broca de polimento para alta rotação nº 3168 F, com haste em aço inoxidável, granulação fina, Padrão de encaixe FG.	UN	80	R\$ 6,51	R\$ 520,80
43	438007	Broca de polimento para alta rotação nº 3195 F, com haste em aço inoxidável, granulação fina, Padrão de encaixe FG.	UN	80	R\$ 6,51	R\$ 520,80
44	412839	Broca de polimento para alta rotação nº 3203 F, com haste em aço inoxidável, granulação fina, Padrão de encaixe FG.	UN	80	R\$ 14,47	R\$ 1.157,60
45	402944	Broca diamantada para alta rotação nº 1011, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG Formato esférico.	UN	80	R\$ 18,36	R\$ 1.468,80
46		Broca diamantada para alta rotação nº 1012, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG.	UN	80	R\$ 17,85	R\$ 1.428,00
47		Broca diamantada para alta rotação nº 1013, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG.	UN	80	R\$ 18,88	R\$ 1.510,40
48		Broca diamantada para alta rotação nº 1014, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG.	UN	80	R\$ 16,90	R\$ 1.352,00
49		Broca diamantada para alta rotação nº 1015, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG.	UN	50	R\$ 19,52	R\$ 976,00
50		Broca diamantada para alta rotação nº 1016, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de	UN	50	R\$ 16,66	R\$ 833,00



Prefeitura Municipal de Monte Carmelo
ADM 2025-2028

		encaixe FG.				
51		Broca diamantada para alta rotação nº 1029, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG.	UN	50	R\$ 16,51	R\$ 825,50
52		Broca diamantada para alta rotação nº 1031, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG.	UN	80	R\$ 14,15	R\$ 1.132,00
53	402996	Broca diamantada para alta rotação nº 1032, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG.	UN	80	R\$ 15,26	R\$ 1.220,80
54	402997	Broca diamantada para alta rotação nº 1033, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG.	UN	80	R\$ 14,82	R\$ 1.185,60
55		Broca diamantada para alta rotação nº 1034, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG.	UN	50	R\$ 10,91	R\$ 545,50
56		Broca diamantada para alta rotação nº 1045, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG.	UN	50	R\$ 11,37	R\$ 568,50
57		Broca diamantada para alta rotação nº 1046, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG.	UN	50	R\$ 14,85	R\$ 742,50
58	433197	Broca diamantada para alta rotação nº 1090, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG.	UN	80	R\$ 14,76	R\$ 1.180,80
59		Broca diamantada para alta rotação nº 1091, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG.	UN	80	R\$ 15,15	R\$ 1.212,00
60	403013	Broca diamantada para alta rotação nº 1095, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG.	UN	50	R\$ 12,75	R\$ 637,50
61		Broca diamantada para alta rotação nº 1190, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG.	UN	50	R\$ 16,13	R\$ 806,50
62		Broca diamantada para alta rotação nº 3168, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG.	UN	50	R\$ 14,55	R\$ 727,50
63		Broca diamantada para alta rotação nº 3195, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG.	UN	50	R\$ 16,17	R\$ 808,50
64		Broca diamantada para alta rotação nº 3200, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG.	UN	50	R\$ 10,89	R\$ 544,50
65		Broca diamantada para alta rotação nº 3203, com haste em aço inoxidável e parte ativa revestida com diamante industrial. Padrão de encaixe FG.	UN	50	R\$ 16,59	R\$ 829,50
66		Brunidor simples nº 29 em aço inox com cabo oitavado.	UN	30	R\$ 22,55	R\$ 676,50
67		Brunidor simples nº 33 em aço inox com cabo oitavado.	UN	30	R\$ 19,47	R\$ 584,10
68		Cabo de bisturi nº 3 em aço inoxidável comprimento de 13 cm.	UN	30	R\$ 21,64	R\$ 649,20
69		Cabo de espelho bucal 13 cm em aço inoxidável com extremidade rosqueada ou de encaixe para espelhos.	UN	100	R\$ 12,64	R\$ 1.264,00
70	621535	Cadeira mocho giratória, Estrutura com base giratória, hastes em aço e rodízios em nylon com película de silicone, formato estrela baixa de 280 mm. Assento e encosto, confeccionados em espuma injetada. Equipada com pistão a gás para regulação de altura. Capacidade de carga de até 110 kg. Altura mínima do assento ao chão: 42 cm.	UN	5	R\$ 343,27	R\$ 1.716,35
71	426531	Calçador Hollembach nº 1 confeccionado em aço inoxidável, cabo anatômico oitavado, autoclavável.	UN	30	R\$ 15,72	R\$ 471,60
72	426532	Calçador Hollembach nº 6 confeccionado em aço inoxidável, cabo anatômico oitavado, autoclavável.	UN	30	R\$ 18,67	R\$ 560,10
73	437552	Caneta de alta rotação com baixo nível de ruído, formato ergonômico e autoclavável. Possui spray triplo, rotação mínima de 380.000 rpm e sistema de fixação da broca do tipo push button. Pressão de trabalho entre 30 e 35 psi; e balanceamento interno. Autoclavável.	UN	20	R\$ 793,94	R\$ 15.878,80
74		Caneta de baixa rotação (Kit composto por micromotor, contra ângulo e peça reta). Micromotor ergonômico, sistema pneumático, rotação compatível com conexões padrão. Contra ângulo com sistema interno de transmissão suave, fixação da broca por travamento mecânico. Peça reta com corpo metálico, transmissão linear e encaixe para brocas de uso clínico. Conjunto autoclavável.	UN	20	R\$ 880,69	R\$ 17.613,80



Prefeitura Municipal de Monte Carmelo
ADM 2025-2028

75		Cariostático 12% Composição Diamino fluoreto de prata, frasco com 10 ml.	UN	100	R\$ 29,43	R\$ 2.943,00
76		Cera de modelagem odontológica tipo 7, cor rosa, em forma de lâminas pré-cortadas. Material termoplástico de baixa fusão, com consistência firme em temperatura ambiente e maleável quando aquecida. Caixa contendo 18 lâminas, com dimensões Comprimento: 140 mm, Largura: 70 mm, Espessura: 1,7 mm.	CX	20	R\$ 27,68	R\$ 553,60
77	404541	Cimento à base de óxido de zinco, composto por pó claro de 28 g + líquido de 10 ml.	KT	60	R\$ 29,68	R\$ 1.780,80
78		Cimento Cirurgico Óxido de Zinco + Líquido com Eugenol - Kit restaurador provisório tipo IRM composto por mínimo de Óxido de Zinco 38 g e líquido Eugenol 15 ml.	KIT	60	R\$ 158,42	R\$ 9.505,20
79	422806	Cimento forrador à base de hidróxido de cálcio, kit auto misturável. Composto por um tubo de pasta base de 13 g, um tubo de pasta catalisadora de 11 g e um bloco de mistura. Material de presa rápida, radiopaco e com pH alcalino.	KT	60	R\$ 42,87	R\$ 2.572,20
80	438043	Cimento resinoso para cimentação de pinos, coroas e demais peças protéticas, apresentado em kit com seringa de corpo duplo contendo 5 g de material (2,5 g de base + 2,5 g de catalisador) e acompanhado de 5 ponteiros de auto mistura.	KT	10	R\$ 145,61	R\$ 1.456,10
81		Cimento restaurador provisório apresentado em frasco ou pote com 25 g.	UN	30	R\$ 30,33	R\$ 909,90
82	628266	Compressa de gaze hidrófila estéril, confeccionada em algodão puro, 13 fios/cm², 05 dobras e 08 camadas. Tamanho 7,5 x 7,5 cm, na cor branca, com fios uniformes e sem fiapos. Embalado em pacote contendo 500 unidades.	PCT	200	R\$ 33,38	R\$ 6.676,00
83		Compressor odontológico de ar, isento de óleo, com reservatório horizontal de capacidade mínima de 100 litros. Equipado com regulador de pressão e dois manômetros para visualização da pressão do reservatório e da saída de ar. Motor elétrico com potência mínima de 4 HP, tensão 220 V, frequência 60 Hz, compatível com a rede local. Pressão máxima de trabalho mínima de 120 psi, deslocamento mínimo de 20 pcm. Nível de ruído máximo de 65 dB. Equipado com sistema de compressão livre de óleo, proteção térmica do motor, válvula de segurança e dreno para condensado.	UN	2	R\$ 5.595,01	R\$ 11.190,02
84	426526	Condensador Ward nº 1, em aço inoxidável, autoclavável, com perfil octogonal e arestas bem definidas.	UN	30	R\$ 18,90	R\$ 567,00
85	416184	Consultório odontológico completo composto por cadeira, equipo, unidade auxiliar e refletor LED. Cadeira odontológica: estrutura resistente com tratamento anticorrosivo, sistema de elevação eletromecânico de baixa tensão, base estável, estofamento anatômico em material lavável e resistente, com braço de apoio para paciente. Pedal de comando com programações de trabalho e retorno automático à posição inicial. Alimentação elétrica compatível com rede 127V ou 220V, 50/60 Hz. Equipo: ambidestro, com no mínimo 01 seringa triplice, 01 terminal para micromotor pneumático e capacidade para múltiplos terminais, seringa triplice com bico giratório, removível e autoclavável, mangueiras arredondadas, Braço com movimentação horizontal e ajuste de altura. Pedal progressivo para acionamento das peças de mão. Unidade auxiliar: cuba rebatível em 90°, cuba profunda removível com ralo para retenção de sólidos, 01 sugador de saliva a ar com sistema de vácuo, reservatórios translúcidos com capacidade de 800 ml. Refletor odontológico: iluminação LED com intensidade luminosa regulável, mínima de 8.000 lux, cabeçote com mobilidade multidirecional. Equipamento conforme normas técnicas aplicáveis e regulamentação sanitária vigente.	UN	2	R\$ 25.859,58	R\$ 51.719,16
86		Creme dental em pasta mínimo 90 g, produto para higiene bucal, formulado com agentes abrasivos compatíveis, tensoativos, aromatizantes e composto fluoretado (entre 1.000 e 1.500 ppm) Aprovado pelo ABO. Embalagem 90 g.	UN	3.000	R\$ 4,70	R\$ 14.100,00
87	338641	Cunha anatômica de madeira, confeccionada em madeira atóxica, polida, rígida e moldada em formato triangular, com acabamento liso e bordas que permitem adaptação correta ao espaço interproximal. Pacote contendo 100 unidades.	PCT	60	R\$ 44,60	R\$ 2.676,00
88		Curativo alveolar, composto por substâncias como própolis, eugenol ou anestésicos, em embalagem de 10 g.	UN	50	R\$ 71,76	R\$ 3.588,00
89	389676	Cureta de alvéolo nº 87, tipo de lucas, em aço inoxidável de grau cirúrgico, autoclavável, com acabamento esmaltado e polido, comprimento total de aproximadamente 160 mm, Espessura do cabo aproximadamente 6 mm largura da ponta ativa aproximadamente 3,7 mm.	UN	20	R\$ 31,05	R\$ 621,00
90		Cureta Gracey 3/4 em aço inoxidável autoclavável, medidas aproximadas comprimento de 160 mm, espessura do cabo cerca de 8 mm.	UN	15	R\$ 80,15	R\$ 1.202,25



Prefeitura Municipal de Monte Carmelo
ADM 2025-2028

91	253769	Cureta Gracey 5/6 em aço inoxidável autoclavável, cabo com formato ergonômico, ponta ativa com borda cortante afiada. medidas aproximadas de 160 mm, espessura do cabo de 8 mm.	UN	15	R\$ 53,15	R\$ 797,25
92		Cureta Mccall 13/14 Confeccionada em aço inoxidável, autoclavável. Cabo oco formato anatômico, medidas aproximadas Comprimento - 160 mm, Espessura do cabo 8 mm, espessura da ponta ativa 1 mm.	UN	15	R\$ 60,86	R\$ 912,90
93		Cureta Mccall 17/18 Confeccionada em aço inoxidável, autoclavável. Cabo oco formato anatômico, medidas aproximadas Comprimento 160 mm, Espessura do cabo 8 mm, Espessura da ponta ativa 1 mm.	UN	15	R\$ 60,18	R\$ 902,70
94	470274	Cureta Perio (Foice Ponta Morse) 0-00 em aço inoxidável, Cabo de aproximadamente 8 mm de diâmetro, autoclavável.	UN	40	R\$ 67,83	R\$ 2.713,20
95		Descolador buser, produzido em aço inoxidável, autoclavável. Dimensões aproximadas: Comprimento 175 mm, espessura do cabo 8 mm, largura da ponta ativa 1: 4 mm, largura da ponta ativa 2: 3,5 mm, comprimento da ponta ativa 2: 7mm.	UN	30	R\$ 79,47	R\$ 2.384,10
96		Detergente enzimático formulado com cinco enzimas (protease, amilase, lipase, celulase e mananase), possui pH neutro, não corrosivo, biodegradável e compatível com instrumentos metálicos, plásticos e borrachas. Embalagem com 5 litros .	GL	20	R\$ 142,49	R\$ 2.849,80
97		Disco de lixa com mandril para polimento e acabamento, fabricado em material abrasivo de alta resistência, Tamanhos: 9,5 e 12,7mm. granulações Grossa, Média, Fina e Extrafina, identificadas por cores distintas, Embalagem: pacote contendo 50 unidades e 50 mandril.	PCT	100	R\$ 192,25	R\$ 19.225,00
98	426707	Escavador de Dentina nº 17, confeccionado em aço inoxidável, instrumento autoclavável. Dimensões mínimas: Comprimento 160 mm, espessura/diâmetro do cabo: 6 mm.	UN	30	R\$ 15,05	R\$ 451,50
99		Escova de Robson, modelo reto, confeccionada com cerdas nylon Haste: Metálica. fixadas em base plástica, medidas mínimas comprimento 28mm, comprimento cerdas 6mm diâmetro cerdas 0,50mm.	UN	350	R\$ 2,42	R\$ 847,00
100	627857	Escova dental adulto confeccionada com cerdas de nylon macias, dispostas em 4 fileiras, totalizando aproximadamente 34 tufo, com cerdas aparadas uniformemente e com extremidades arredondadas. Cabo reto, anatômico medindo aproximadamente 17 cm de comprimento. Produto embalado individualmente, acondicionado em estojo plástico protetor das cerdas, tipo maleta, envolto em embalagem plástica lacrada, contendo identificação do fabricante, lote, data de fabricação e prazo de validade. Produto com registro ou notificação vigente junto à ANVISA.	UN	6.000	R\$ 6,58	R\$ 39.480,00
101	627856	Escova dental infantil confeccionada com cerdas de nylon macias, dispostas em 4 fileiras, totalizando aproximadamente 28 tufo, com cerdas aparadas uniformemente e com extremidades arredondadas. Cabo reto, anatômico medindo aproximadamente 15 cm de comprimento. Produto embalado individualmente, acondicionado em estojo plástico protetor das cerdas, tipo maleta, envolto em embalagem plástica lacrada, contendo identificação do fabricante, lote, data de fabricação e prazo de validade. Produto com registro ou notificação vigente junto à ANVISA.	UN	10.000	R\$ 4,14	R\$ 41.400,00
102		Espátula dupla para resina nº 1 em aço inoxidável, autoclavável, cabo Oco de 8 mm.	UN	50	R\$ 90,81	R\$ 4.540,50
103	427840	Espátula para resina nº1, cabo oco 8mm em aço inoxidável, autoclavável, cabo de formato anatômico.	UN	50	R\$ 83,50	R\$ 4.175,00
104	444212	Espátula simples para cimento nº 24, em aço inoxidável, autoclavável, medidas aproximadas 16cm.	UN	20	R\$ 18,15	R\$ 363,00
105		Espelho clínico nº 5, diâmetro aproximado de 24 mm, confeccionado em vidro óptico com superfície refletora, montado em suporte metálico em aço inoxidável, autoclavável, encaixe universal.	UN	200	R\$ 6,27	R\$ 1.254,00
106	417242	Esponja hemostática, modelo cubo, Material Gelatina de origem porcina, Estéril, por radiação gama, Embalagem 10 unidades tamanho 1 x 1 x 1 cm. Caixa com 10 unidades.	CX	40	R\$ 70,44	R\$ 2.817,60
107		Eugenol, composto fenólico derivado do óleo de cravo, frasco com 20 ml, contendo identificação de procedência, lote, data de fabricação e validade.	UN	20	R\$ 17,84	R\$ 356,80
108		Evidenciador de placa bacteriana à base de corante atóxico. Frasco com 10 ml. Embalagem contendo identificação do fabricante, procedência, número de lote, data de fabricação e prazo de validade.	FR	100	R\$ 20,28	R\$ 2.028,00
109		Filtro para sugador Separador Detritos confeccionado em material plástico resistente e atóxico, produto reutilizável.	UN	30	R\$ 65,22	R\$ 1.956,60



Prefeitura Municipal de Monte Carmelo
ADM 2025-2028

110	487386	Fio de sutura agulhado, seda natural preta, multifilamentar trançado, calibre 3/0, comprimento de 45 cm; agulha em aço inoxidável, curvatura 3/8 de círculo, produto estéril, para uso único; caixa contendo 24 unidades, com identificação de lote e validade.	CX	100	R\$ 52,98	R\$ 5.298,00
111		Fio dental encerado, rolo com 500 metros, composto por filamentos de alta resistência, revestidos com cera. Embalagem com dispositivo cortador, unidade lacrada, identificada com lote e validade.	UN	100	R\$ 17,70	R\$ 1.770,00
112		Fita adesiva indicadora para autoclave, resistente ao calor e à umidade, com indicador químico de mudança de cor após esterilização. Dimensões aproximadas de 19 mm x 30 m, embalada individualmente com identificação do fabricante, lote e data de fabricação.	UN	100	R\$ 13,26	R\$ 1.326,00
113	406145	Fita matriz de aço inoxidável de qualidade, com largura aproximada de 5 mm e comprimento de 50 cm.	UN	80	R\$ 3,11	R\$ 248,80
114	406146	Fita matriz de aço inoxidável de qualidade, com largura aproximada de 7 mm e comprimento de 50 cm.	UN	50	R\$ 3,15	R\$ 157,50
115		Flúor gel neutro para aplicação tópica, à base de fluoreto de sódio a 2%, com característica tixotrópica. Frasco com volume aproximado de 200 ml, sabor menta. Embalagem contendo identificação do fabricante, lote, data de fabricação e prazo de validade.	FR	100	R\$ 6,50	R\$ 650,00
116	413521	Fórceps nº 1 em aço inoxidável, autoclavável, acabamento polido e empunhadura anatômica.	UN	10	R\$ 90,29	R\$ 902,90
117	413523	Fórceps nº 150 em aço inoxidável, autoclavável, acabamento polido e empunhadura anatômica.	UN	10	R\$ 88,03	R\$ 880,30
118	413522	Fórceps nº 151 em aço inoxidável, autoclavável, acabamento polido e empunhadura anatômica.	UN	20	R\$ 88,03	R\$ 1.760,60
119	432452	Fórceps nº 16 em aço inoxidável, autoclavável, acabamento polido e empunhadura anatômica.	UN	20	R\$ 87,68	R\$ 1.753,60
120	378164	Fórceps nº 17 em aço inoxidável, autoclavável, acabamento polido e empunhadura anatômica.	UN	20	R\$ 88,03	R\$ 1.760,60
121	413514	Fórceps nº 18 L em aço inoxidável, autoclavável, acabamento polido e empunhadura anatômica.	UN	20	R\$ 88,03	R\$ 1.760,60
122	413513	Fórceps nº 18 R em aço inoxidável, autoclavável, acabamento polido e empunhadura anatômica.	UN	20	R\$ 88,03	R\$ 1.760,60
123		Fórceps nº 203 em aço inoxidável, autoclavável, acabamento polido e empunhadura anatômica.	UN	20	R\$ 88,03	R\$ 1.760,60
124	432452	Fórceps nº 46 em aço inoxidável, autoclavável, acabamento polido e empunhadura anatômica.	UN	20	R\$ 88,03	R\$ 1.760,60
125	413510	Fórceps nº 69 em aço inoxidável, autoclavável, acabamento polido e empunhadura anatômica.	UN	20	R\$ 88,03	R\$ 1.760,60
126		Fórceps infantil nº 27 em aço inoxidável, autoclavável, acabamento polido e empunhadura anatômica.	UN	20	R\$ 84,20	R\$ 1.684,00
127		Fórceps infantil nº 44 em aço inoxidável, autoclavável, acabamento polido e empunhadura anatômica.	UN	20	R\$ 87,24	R\$ 1.744,80
128		Fotopolimerizador, sem fio, com Modos de Uso: Rampa, contínuo, pulsado. Função Ortho, Alimentação: Bivolt automático, Frequência: 50/60 Hz. Comprimento mínimo de onda: 420 à 480 nm, potencia mínima de luz: 1250 mW/cm² Polimerização e Clareamento e 1700mW/cm² Ortho, Registro ANVISA:	UN	20	R\$ 932,24	R\$ 18.644,80
129		Garrafa plástica PET para reservatório de água em equipo, capacidade mínima de 1 litro. Material resistente, transparente e atóxico, com rosca padrão para acoplamento seguro. Embalagem identificada com lote e dados do fabricante conforme normas vigentes.	UN	7	R\$ 52,85	R\$ 369,95
130	428415	Gesso odontológico Tipo III pedra em pó, 1 kg. Alta resistência, granulometria fina e uniforme, tempo de presa controlado.	KG	25	R\$ 9,22	R\$ 230,50
131		Hidróxido de cálcio PA em pó, 10 g, produto radiopaco, alta pureza. Embalagem hermética identificada com lote, validade e dados do fabricante.	UN	30	R\$ 9,03	R\$ 270,90
132	419258	Iodofórmio em pó, 10 g, de alta pureza, radiopaco. Embalagem hermética identificada com lote e validade conforme normas vigentes.	UN	30	R\$ 51,09	R\$ 1.532,70
133		Ionômero de vidro fotopolimerizável para forramento cavitário, tonalidade opaca universal. Embalagem com 1 seringa de 2,5g.	UN	140	R\$ 79,96	R\$ 11.194,40
134		kit de acabamento e polimento para resina. Contendo mínimo de 2 pontas no formato Torpedo + 2 pontas no formato Ogival + 2 pontas no formato Taça + 2 pontas no formato Lentilha. Com Broqueiro de acrílico não autoclavável. Pontas de silicone para resina.	KIT	50	R\$ 87,57	R\$ 4.378,50
135		Kit Ionômero de Vidro Restaurador. Embalagem com: 1 frasco de cimento em pó com 10g; 1 frasco de líquido com 8g; 1 dosador de pó; 1 bloco de espátulação; Cor: A2.	KIT	100	R\$ 83,10	R\$ 8.310,00



Prefeitura Municipal de Monte Carmelo
ADM 2025-2028

136		Kit Ionômero de Vidro Restaurador. Embalagem com: 1 frasco de cimento em pó com 10g; 1 frasco de líquido com 8g; 1 dosador de pó; 1 bloco de espátulação; Cor: A3.	KIT	100	R\$ 83,10	R\$ 8.310,00
137	366903	Lâmina de bisturi nº 15 descartável, fabricada em aço inoxidável, As lâminas devem vir acondicionadas individualmente em embalagem lacrada e protegida. Caixa com 100 unidades.	CX	10	R\$ 39,40	R\$ 394,00
138	468307	Lâmpada halógena H3, 12V, 55W, refletor odontológico com filamento de tungstênio. Deve apresentar estabilidade térmica e compatibilidade com soquetes padrão H3. Embalagem identificada com especificações técnicas, lote e validade conforme normas vigentes.	UN	10	R\$ 33,98	R\$ 339,80
139		Lima Para Osso nº11 em Aço inoxidável Comprimento de 18 cm.	UN	10	R\$ 58,86	R\$ 588,60
140		Lima Para Osso nº12 em Aço inoxidável Comprimento de 18 cm.	UN	10	R\$ 58,86	R\$ 588,60
141		Luva de procedimento cirúrgico descartável, com pó, tamanhos PP, P, M e G. Caixa com 100 unidades.	CX	200	R\$ 32,64	R\$ 6.528,00
142		Luva nitrílica sem pó, descartável, tamanhos P, M e G. Caixa com 100 unidades.	CX	300	R\$ 33,12	R\$ 9.936,00
143		Mangueira de silicone incolor, 2 mm de diâmetro interno, para condução de água. Material flexível e transparente.	MT	40	R\$ 31,00	R\$ 1.240,00
144		Mangueira de silicone incolor, 6 mm de diâmetro interno, para condução de ar. Material flexível e transparente.	MT	40	R\$ 43,44	R\$ 1.737,60
145		Mangueira tríplice de poliuretano (PU), cor cinza, três canais para ar, água e vácuo. Pressão de trabalho 150 PSI (10 BAR), temperatura - 30°C a +70°C. Material flexível e resistente.	MT	50	R\$ 13,15	R\$ 657,50
146	483888	Máscara descartável com elástico, material não tecido atóxico e apirogênico, tripla camada com filtro. Uso único, não estéril, com registro ANVISA. Caixa com 50 unidades.	CX	100	R\$ 22,25	R\$ 2.225,00
147		Microbrush regular descartável, tamanho 2,0 mm de diâmetro. Pacote com 100 unidades.	PCT	100	R\$ 22,05	R\$ 2.205,00
148		Mini Incubadora bivolt com comutação automática, capacidade mínima para 4 indicadores biológicos, com respostas em 24 e 48 horas, temperatura máxima de incubação: 60 °C, potência: 10 Watts, Voltagem: 127/220 V, frequência 50/60 Hz.	UN	5	R\$ 369,32	R\$ 1.846,60
149	246952	Óleo mineral lubrificante odontológico para alta e baixa rotação, frasco Spray com 200 ml.	UN	30	R\$ 37,13	R\$ 1.113,90
150		Papel carbono de contato Espessura 100 micras, tamanho aproximado comprimento 103 x largura 18,5 mm. Embalagem com 12 unidades.	CX	150	R\$ 6,14	R\$ 921,00
151		Papel crepado para esterilização 20 x 20 cm, Cor Branco. Caixa com 500 unidades.	CX	50	R\$ 44,19	R\$ 2.209,50
152		Papel crepado para esterilização 30 x 30 cm. Cor Branco. Caixa com 500 unidades.	CX	50	R\$ 181,93	R\$ 9.096,50
153		Paramonoclorofenol canforado. Embalagem com 20 ml.	UN	30	R\$ 17,19	R\$ 515,70
154		Pasta profilática. Embalagem com 90 g, identificada com lote, validade conforme normas vigentes.	UN	100	R\$ 15,38	R\$ 1.538,00
155		Pinça clínica, comprimento 160 mm, ponta ativa 1,5 mm x 1,5 mm. Aço inoxidável, autoclavável.	UN	60	R\$ 19,06	R\$ 1.143,60
156		Pinça goiva alveolótomo reto, 16 cm de comprimento, aço inoxidável, autoclavável.	UN	10	R\$ 137,57	R\$ 1.375,70
157		Ponteira de sugador de saliva, corpo em poliacetal, sem regulagem, autoclavável.	UN	30	R\$ 49,27	R\$ 1.478,10
158	471137	Porta Agulha Mathieu Reto, 14 cm, Aço Inox AISI, autoclavável, com sistema de trava e mola central.	UN	50	R\$ 107,87	R\$ 5.393,50
159		Porta amálgama plástico, autoclavável. Embalagem identificada com lote e validade conforme normas vigentes.	UN	30	R\$ 14,23	R\$ 426,90
160		Porta matriz Tofflemire, tamanho adulto, aço inoxidável, autoclavável. Embalagem identificada com lote e validade conforme normas vigentes.	UN	100	R\$ 37,89	R\$ 3.789,00
161		Resina composta fotopolimerizável, restaurador micro híbrido. Cor A3 , deve apresentar elevado grau de conversão na fotoativação, baixa contração de polimerização, adequada radiopacidade, compatível com fotopolimerização por luz visível (LED ou halógena). Seringa de 4g.	UN	100	R\$ 42,57	R\$ 4.257,00
162		Resina composta fotopolimerizável, restaurador micro híbrido. Cor A1 , deve apresentar elevado grau de conversão na fotoativação, baixa contração de polimerização, adequada radiopacidade, compatível com fotopolimerização por luz visível (LED ou halógena). Seringa de 4g.	UN	30	R\$ 42,57	R\$ 1.277,10
163		Resina composta fotopolimerizável, restaurador micro híbrido. Cor A2 , deve apresentar elevado grau de conversão na fotoativação, baixa contração de polimerização, adequada radiopacidade, compatível com fotopolimerização por luz visível (LED ou halógena). Seringa de 4g.	UN	30	R\$ 42,57	R\$ 1.277,10



Prefeitura Municipal de Monte Carmelo
ADM 2025-2028

164		Resina composta fotopolimerizável, restaurador micro híbrido. Cor A3.5 , deve apresentar elevado grau de conversão na fotoativação, baixa contração de polimerização, adequada radiopacidade, compatível com fotopolimerização por luz visível (LED ou halógena). Seringa de 4g.	UN	30	R\$ 42,57	R\$ 1.277,10
165		Resina composta fotopolimerizável, restaurador micro híbrido. Cor B2 , deve apresentar elevado grau de conversão na fotoativação, baixa contração de polimerização, adequada radiopacidade, compatível com fotopolimerização por luz visível (LED ou halógena). Seringa de 4g.	UN	30	R\$ 42,57	R\$ 1.277,10
166		Resina composta fotopolimerizável, restaurador micro híbrido. Cor B3 , deve apresentar elevado grau de conversão na fotoativação, baixa contração de polimerização, adequada radiopacidade, compatível com fotopolimerização por luz visível (LED ou halógena). Seringa de 4g.	UN	30	R\$ 42,57	R\$ 1.277,10
167		Resina composta fotopolimerizável, restaurador micro híbrido. Cor C2 , deve apresentar elevado grau de conversão na fotoativação, baixa contração de polimerização, adequada radiopacidade, compatível com fotopolimerização por luz visível (LED ou halógena). E Seringa de 4g.	UN	30	R\$ 42,57	R\$ 1.277,10
168		Rolamento em cerâmico liso para caneta de alta rotação, altura 2,74 mm, diâmetro interno 3,175 mm, diâmetro externo com aba 6,35 mm, autoclavável.	UND	60	R\$ 55,63	R\$ 3.337,80
169		Roletes de algodão, Formato Cilíndrico. Pacote com 100 unidades.	PCT	600	R\$ 3,50	R\$ 2.100,00
170		Selante fotopolimerizável, Cor matizado. Apresentação em 1 seringa com 2,5 g do material, acompanhada de 5 ponteiros de aplicação.	UN	80	R\$ 34,18	R\$ 2.734,40
171		Seringa carpule em aço inoxidável, 12,5 cm, com sistema de refluxo, autoclavável.	UN	30	R\$ 64,69	R\$ 1.940,70
172		Seringa tríplice odontológica em latão cromado ou alumínio funções de ar, água e ar/água. Embalagem identificada com lote e validade conforme normas vigentes.	UN	20	R\$ 157,21	R\$ 3.144,20
173		Solução Hemostática, frasco com 10 ml.	UN	30	R\$ 19,72	R\$ 591,60
174		Sonda exploradora Endodôntica, 16 cm, em aço inoxidável, autoclavável. Embalagem identificada com especificações técnicas, lote e validade conforme normas vigentes.	UN	80	R\$ 171,68	R\$ 13.734,40
175		Sugador descartável pacote com 40 unidades Material da ponta fixa PVC, Material do tubo PVC e um fio de cobre metálico. Cor transparente. Diâmetro: 6,5 mm. Comprimento: 15 cm.	PCT	500	R\$ 12,19	R\$ 6.095,00
176		Suporte para pontas odontológicas, destinado à fixação e sustentação de pontas de seringa tríplice ou similares, dotado de válvulas direcionais internas para controle de fluxo de ar e/ou água, compatível com equipo odontológico padrão. Confeccionado em material resistente à pressão pneumática e ao uso clínico, com conexões compatíveis com sistema padrão de mercado.	UND	30	R\$ 136,42	R\$ 4.092,60
177		Taça de borracha para profilaxia, com cerdas de nylon em formato reto e cônico, cor branca, Diâmetro: 6 mm.	und	300	R\$ 2,53	R\$ 759,00
178		Terminal Triplo Borden Com Regulador, Luva de Encaixe 14mm, Regulagem para abertura e fechamento, controlando o fluxo de água, Autoclavável.	und	25	R\$ 86,10	R\$ 2.152,50
179		Tesoura Iris ponta fina Formato curva, em aço inoxidável, autoclavável, comprimento 11,5cm.	und	50	R\$ 18,62	R\$ 931,00
180		Tesoura Iris ponta fina Formato Reta, em aço inoxidável, autoclavável, comprimento 11,5cm.	und	50	R\$ 18,62	R\$ 931,00
181	380799	Teste emulador indicador biológico a vapor, Compatível com ciclos de esterilização entre 121 °C e 134 °C, Leitura colorimétrica com resultado até 6 horas, caixa com 10 unidades.	Cx	200	R\$ 65,17	R\$ 13.034,00
182		Teste emulador indicador químico a vapor, Classe 6, caixa com 25 unidades.	cx	250	R\$ 57,43	R\$ 14.357,50
183		Tira de lixa abrasiva em aço 4 mm fabricação em aço inox tamanho 125 mm x 4mm x 0,12mm. Embalagem com 12 unidades.	pct	30	R\$ 14,72	R\$ 441,60
184		Tira de lixa acabamento proximal 2,5 mm x 170 mm. Embalagem com 150 unidades.	pct	30	R\$ 66,53	R\$ 1.995,90
185		Tira de lixa de Poliéster para resina tamanho 4mm x 170mm com 50 unidades.	pct	30	R\$ 24,66	R\$ 739,80
186		Tira de poliester pre cortada – embalagem com 50 unidades pre-cortadas no tamanho 0,05 x 10 x 100 mm	pct	30	R\$ 9,54	R\$ 286,20
187		Touca sanfonada descartável, Fabricada em TNT 100% polipropileno; caixa com 100 unidades.	pct	30	R\$ 10,34	R\$ 310,20
188	416674	Ultrassom com jato de bicarbonato odontológico: Frequência: 30.000 Hz, Frequência de entrada: 50/60 Hz, Potência: 60VA, Pressão Entrada de ar comprimido: 80 PSI, Capacidade de Líquido 1 litro, com 3 insertos sendo 2 unidades Perio Sub e 1 unidade Perio Supra; Jato de bicarbonato com peça de mão removível e autoclavável, Bivolt .	UND	15	R\$ 4.860,51	R\$ 72.907,65



Prefeitura Municipal de Monte Carmelo
ADM 2025-2028

189	Válvula pneumática para regulagem dupla, com corpo metálico compatível com sistema pneumático de equipo odontológico padrão.	UND	20	R\$ 99,50	R\$ 1.990,00
190	Verniz fluoretado com flúor contém 5% de fluoreto de sódio, frasco com 10 ml e solvente frasco de 10 ml.	KIT	30	R\$ 34,09	R\$ 1.022,70
191	Verniz forrador de cavidades - 15 ml (Nitrocelulose 8g%, Excipientes: Acetato de etila, álcool etílico.)	UND	30	R\$ 18,76	R\$ 562,80
TOTAL					R\$ 762.509,61

7.1. Justificativa do Valor: A estimativa do valor da contratação foi elaborada a partir de pesquisa de preços preliminar, com o objetivo de identificar valores praticados no mercado para materiais e equipamentos odontológicos com características e especificações compatíveis com as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Monte Carmelo – MG. Essa etapa tem por finalidade subsidiar o planejamento da contratação e avaliar a viabilidade econômica da solução proposta no presente Estudo Técnico Preliminar. A metodologia utilizada para a realização da pesquisa de preços observou as diretrizes estabelecidas no Decreto Municipal nº 2.621/2023, que regulamenta a Lei Federal nº 14.133/2021 no âmbito da Administração Pública Municipal, especialmente o disposto no artigo 19, que trata dos procedimentos e das fontes a serem utilizadas para a formação da estimativa de preços nas contratações públicas.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO E DAS EXIGÊNCIAS

A solução proposta consiste na realização de procedimento licitatório, por meio do Sistema de Registro de Preços, para aquisição de materiais e equipamentos odontológicos, com fornecimento parcelado, destinados a atender às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Monte Carmelo – MG. A contratação tem como objetivo garantir o abastecimento contínuo das 12 Unidades de Saúde e da Clínica Odontológica Municipal, assegurando a continuidade e a qualidade dos serviços de atenção à saúde bucal prestados à população.

A solução contempla o fornecimento de materiais odontológicos de consumo e equipamentos odontológicos, conforme especificações técnicas. Os itens deverão atender às demandas assistenciais relacionadas aos procedimentos preventivos, restauradores e clínicos realizados nas unidades de saúde da rede municipal. Todos os produtos deverão ser novos, de primeiro uso, possuir padrões adequados de qualidade e desempenho, além de atender às normas técnicas e sanitárias vigentes, incluindo registro ou notificação junto aos órgãos reguladores competentes, quando aplicável.

O fornecimento dos materiais e equipamentos ocorrerá de forma parcelada, de acordo com as necessidades da Administração e mediante solicitações formais da Secretaria Municipal de Saúde durante o período de vigência da Ata de Registro de Preços. Os produtos deverão ser entregues em local indicado pela Administração, devidamente acondicionados, em embalagens apropriadas e dentro dos prazos estabelecidos no Termo de Referência, garantindo a integridade dos itens durante o transporte e armazenamento.

No caso específico dos equipamentos odontológicos, a solução deverá contemplar, quando aplicável, as exigências relacionadas à instalação, garantia, manutenção e assistência técnica, a fim de assegurar o pleno funcionamento e a durabilidade dos equipamentos fornecidos. O fornecedor deverá garantir suporte técnico adequado, bem como a substituição ou reparo de eventuais defeitos de fabricação durante o período de garantia, conforme as condições estabelecidas no instrumento convocatório e no Termo de Referência. Essas exigências visam garantir maior segurança



operacional, eficiência na utilização dos equipamentos e continuidade na prestação dos serviços de saúde bucal.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Considerando a natureza do objeto da contratação, que consiste na aquisição de diversos materiais e equipamentos odontológicos com características e finalidades distintas, verifica-se que a solução mais adequada é a realização da contratação parcelada por itens. Tal medida possibilita a ampliação da competitividade do certame, permitindo a participação de um maior número de fornecedores, especialmente aqueles especializados em determinados tipos de produtos, o que contribui para a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração Pública.

O parcelamento por item mostra-se tecnicamente viável, uma vez que os produtos a serem adquiridos são independentes entre si, não havendo necessidade de fornecimento conjunto ou interdependência técnica que justifique a contratação em lote único. Dessa forma, a divisão da contratação não compromete a funcionalidade ou a execução do objeto, sendo plenamente possível a aquisição dos itens de forma individualizada, conforme as necessidades da Administração.

Além disso, a adoção do parcelamento contribui para evitar a concentração de mercado em um único fornecedor, reduzindo riscos relacionados à dependência de apenas uma empresa para o fornecimento de todos os itens. Essa estratégia também favorece maior segurança no abastecimento das unidades de saúde, uma vez que eventuais problemas no fornecimento de um item específico não comprometerão a entrega dos demais produtos contratados.

Outro aspecto relevante é que o parcelamento da contratação possibilita maior eficiência na gestão da futura Ata de Registro de Preços, permitindo que a Administração adquira os itens conforme sua necessidade específica ao longo da vigência da ata, observando a disponibilidade orçamentária e a demanda das unidades de saúde. Dessa forma, garante-se melhor aproveitamento dos recursos públicos, evitando aquisições desnecessárias e contribuindo para a economicidade do processo.

Diante do exposto, conclui-se que a contratação parcelada por item apresenta-se como a solução mais adequada para a presente contratação, pois amplia a competitividade, promove maior eficiência administrativa, reduz riscos de fornecimento e assegura melhores condições para a Administração Pública no atendimento das demandas da rede municipal de saúde.

10. DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação para aquisição de materiais e equipamentos odontológicos tem como principal objetivo garantir a continuidade e a qualidade dos serviços de saúde bucal prestados pela Secretaria Municipal de Saúde do Município de Monte Carmelo – MG, assegurando que as 12 Unidades de Saúde e a Clínica Odontológica Municipal estejam devidamente abastecidas com os insumos e equipamentos necessários para a realização dos atendimentos odontológicos à população.

Com a realização da contratação por meio do Sistema de Registro de Preços com fornecimento parcelado, espera-se promover maior eficiência na gestão dos recursos públicos, possibilitando que a Administração realize aquisições conforme a demanda efetiva das unidades de



saúde, evitando a formação de estoques excessivos e reduzindo o risco de desabastecimento de materiais essenciais para os atendimentos clínicos e preventivos realizados pelas equipes de saúde bucal.

Outro resultado esperado refere-se à economicidade da contratação, uma vez que o procedimento licitatório possibilita a ampliação da competitividade entre fornecedores, contribuindo para a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração Pública. Além disso, o planejamento adequado da contratação permitirá melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, garantindo que os profissionais da rede municipal de saúde disponham dos insumos e equipamentos necessários para o desempenho eficiente de suas atividades.

Dessa forma, a contratação contribuirá diretamente para o fortalecimento das ações de promoção, prevenção e recuperação da saúde bucal da população, assegurando melhores condições de trabalho aos profissionais da rede municipal de saúde e ampliando a capacidade de atendimento das unidades de saúde, em benefício do interesse público.

11. DAS PROVIDÊNCIAS

Previamente à celebração da Ata de Registro de Preços e eventual formalização dos instrumentos contratuais decorrentes, a Administração deverá adotar algumas providências administrativas necessárias para assegurar a adequada execução do objeto da contratação. Inicialmente, será necessária a elaboração e aprovação do Termo de Referência, contendo as especificações técnicas detalhadas dos materiais e equipamentos odontológicos, bem como as condições de fornecimento, prazos de entrega, critérios de aceitação e demais exigências aplicáveis à contratação.

Também deverão ser adotadas providências pela gestão e fiscalização da futura ata de registro de preços, conforme previsto na legislação vigente, com a finalidade de acompanhar a execução do fornecimento, verificar o cumprimento das obrigações contratuais e assegurar que os produtos entregues estejam em conformidade com as especificações estabelecidas no instrumento convocatório.

Adicionalmente, a Secretaria Municipal de Saúde deverá realizar o planejamento logístico para recebimento, conferência, armazenamento e distribuição dos materiais e equipamentos odontológicos às unidades de saúde do município, garantindo que os itens sejam devidamente acondicionados e disponibilizados aos profissionais responsáveis pela execução dos atendimentos odontológicos.

Nos casos em que a contratação envolver equipamentos odontológicos, poderá ser necessário prever providências adicionais, tais como a verificação das condições de instalação, disponibilidade de espaço físico adequado nas unidades de saúde e eventual orientação aos profissionais quanto à correta utilização dos equipamentos, de modo a assegurar seu adequado funcionamento e durabilidade.

Essas providências visam garantir que a contratação ocorra de forma organizada e eficiente, assegurando que os materiais e equipamentos adquiridos atendam plenamente às necessidades da



rede municipal de saúde e contribuam para a continuidade e qualidade dos serviços de saúde bucal prestados à população.

12. DAS CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A presente contratação está diretamente relacionada à manutenção e ao funcionamento regular dos serviços de atenção à saúde bucal ofertados pela Secretaria Municipal de Saúde do Município de Monte Carmelo – MG. Nesse sentido, a aquisição de materiais e equipamentos odontológicos constitui elemento essencial para a execução das atividades clínicas realizadas nas 12 Unidades de Saúde e na Clínica Odontológica Municipal.

Embora não se identifique dependência direta com uma contratação específica em andamento, a presente aquisição está correlacionada a outras contratações necessárias para o pleno funcionamento da rede municipal de saúde, tais como contratos de fornecimento de medicamentos, materiais médico-hospitalares, serviços de manutenção de equipamentos odontológicos e aquisição de insumos utilizados nas rotinas de atendimento em saúde. Essas contratações, embora independentes entre si, são complementares e contribuem conjuntamente para a adequada prestação dos serviços de saúde à população.

Adicionalmente, a eventual contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de equipamentos odontológicos, quando existente ou futuramente realizada pela Administração, pode ser considerada interdependente em relação aos equipamentos adquiridos por meio deste processo, uma vez que tais serviços são necessários para assegurar o adequado funcionamento, a durabilidade e a continuidade da utilização dos equipamentos ao longo de sua vida útil.

Dessa forma, verifica-se que a presente contratação possui natureza correlata às demais aquisições e serviços relacionados à estrutura de funcionamento da rede municipal de saúde, não havendo, contudo, dependência direta que impeça ou condicione a realização deste procedimento licitatório.

13. DOS IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição de materiais e equipamentos odontológicos para atendimento das unidades de saúde do Município de Monte Carmelo – MG pode gerar alguns impactos ambientais, principalmente relacionados à produção, utilização e descarte de resíduos provenientes dos materiais utilizados nas rotinas clínicas odontológicas, bem como das embalagens dos produtos adquiridos. Entre os possíveis impactos ambientais destacam-se a geração de resíduos de natureza química ou biológica, o descarte de materiais perfurocortantes, além do acúmulo de embalagens plásticas, papel e outros materiais utilizados para acondicionamento dos produtos.

Para minimizar esses impactos, a Administração Pública adotará medidas voltadas à gestão adequada de resíduos de serviços de saúde, observando as normas sanitárias e ambientais vigentes, especialmente aquelas relacionadas ao gerenciamento de resíduos gerados em estabelecimentos de saúde. Os resíduos provenientes das atividades odontológicas deverão ser devidamente segregados, acondicionados, identificados, armazenados e destinados conforme os procedimentos estabelecidos nos planos de gerenciamento de resíduos de serviços de saúde das unidades municipais.



Além disso, sempre que possível, serão priorizados produtos que apresentem menor impacto ambiental, tais como materiais com embalagens recicláveis ou reduzidas, bem como equipamentos que apresentem maior durabilidade e eficiência no consumo de recursos. Também poderá ser exigido dos fornecedores o cumprimento de práticas ambientalmente responsáveis em seus processos produtivos e logísticos.

No caso de equipamentos odontológicos, quando aplicável, poderá ser observada a logística reversa ou destinação ambientalmente adequada de componentes ou equipamentos substituídos, conforme previsto na legislação ambiental vigente, contribuindo para a redução dos impactos ambientais decorrentes da contratação.

Dessa forma, as medidas propostas visam assegurar que a aquisição dos materiais e equipamentos odontológicos ocorra de maneira responsável do ponto de vista ambiental, alinhando a atuação da Administração Pública aos princípios da sustentabilidade, da prevenção e da responsabilidade socioambiental.

14. DA CONCLUSÃO

A análise realizada ao longo do presente Estudo Técnico Preliminar demonstra que a contratação para aquisição de materiais e equipamentos odontológicos, por meio de procedimento licitatório com Sistema de Registro de Preços e fornecimento parcelado, apresenta-se como solução adequada e necessária para atender às demandas da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Monte Carmelo – MG. A contratação permitirá garantir o abastecimento regular das 12 Unidades de Saúde e da Clínica Odontológica Municipal, assegurando condições adequadas para a realização dos atendimentos odontológicos ofertados à população.

A solução proposta mostra-se eficiente e economicamente viável, considerando a ampla oferta existente no mercado fornecedor, a possibilidade de ampliação da competitividade entre os participantes do certame e a flexibilidade proporcionada pelo sistema de registro de preços para aquisição conforme a necessidade da Administração. Dessa forma, conclui-se que a contratação atende aos princípios da eficiência, economicidade e planejamento das contratações públicas, contribuindo para a continuidade e a melhoria dos serviços de saúde bucal prestados à população e atendendo plenamente ao interesse público.

Monte Carmelo/MG, 13 de Março de 2026.

Ademir Pereira França Filho
Coordenador de Saúde Bucal

Paulo Rodrigues Rocha
Secretário Municipal de Saúde