



## **Anexo II**

### **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP**

#### **1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS**

Nº do Processo Administrativo: \_\_\_\_\_.

Área Requisitante: Secretaria Municipal de Saúde

Data: 09/01/2025.

#### **2 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

O registro de preços pretendido encontra-se amparado pelo Plano Anual de Contratações e encontra-se devidamente previstos no planejamento orçamentário do órgão e do departamento.

#### **3 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A necessidade do registro de preços para a futura e eventual compra de materiais odontológicos é fundamental para a Secretaria Municipal de Saúde de Coimbra-MG. Essa prática permite um planejamento mais eficiente das aquisições, garantindo que os materiais estejam disponíveis quando necessário. Além disso, o registro de preços agiliza o processo de compra, pois já estabelece uma tabela com preços e fornecedores, evitando novas licitações a cada aquisição. Essa centralização pode resultar em economia, já que possibilita melhores negociações e preços competitivos.

O registro também assegura que a Secretaria esteja preparada para atender demandas variáveis e imprevistas de forma rápida e eficaz. Outro aspecto importante é a transparência e o controle que ele proporciona, permitindo uma fiscalização mais rigorosa dos gastos públicos. Por fim, ao estabelecer um quadro de fornecedores previamente qualificados, o registro de preços contribui para garantir a qualidade dos materiais odontológicos adquiridos, assegurando um atendimento adequado à população.

#### **4- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Os requisitos para a contratação de materiais odontológicos incluem a apresentação de documentação legal, como certidões negativas e inscrição no CNPJ, além da comprovação de qualificação técnica e experiência no setor. Os fornecedores devem garantir que os materiais atendam às normas regulamentares, como as da ANVISA, e apresentar propostas comerciais detalhadas, incluindo preços e prazos de entrega. É importante que demonstrem capacidade de atendimento à demanda e, se possível, apresentem certificações de qualidade. As condições de entrega e práticas sustentáveis também podem ser consideradas. Esses requisitos visam assegurar a transparência, eficiência e qualidade nas aquisições pela Secretaria Municipal de Saúde.



## 5 - LEVANTAMENTO DO MERCADO

Analisando o mercado, entende-se viável o processo para registro de preços de materiais odontológicos, observando os seguintes critérios:

### Vantagens:

1. **Economia:** Compras em grande quantidade reduzem os custos unitários.
2. **Previsibilidade Orçamentária:** Facilita o planejamento financeiro com preços fixos.
3. **Agilidade:** Permite aquisições rápidas sem múltiplas licitações.
4. **Transparência:** Garante concorrência justa e reduz riscos de corrupção.
5. **Gestão Simplificada:** Facilita o controle e a padronização dos materiais adquiridos.

### Desvantagens:

1. Pode haver uma dependência de um número limitado de fornecedores, o que pode afetar a continuidade do fornecimento em caso de problemas com esses fornecedores.
2. Eventuais falhas dos fornecedores (como atrasos ou entrega de produtos de qualidade inferior) podem comprometer a execução do contrato.

## 6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta para a aquisição de materiais odontológicos é a implementação do processo de registro de preços, que se mostra a mais eficaz para atender ao interesse público. Essa abordagem permite um planejamento eficiente, garantindo a disponibilidade ágil dos materiais e possibilitando negociações vantajosas que resultam em economia. Além disso, promove a conformidade com normas, assegura a qualidade dos produtos e proporciona maior transparência e controle sobre os gastos. Assim, o registro de preços contribui para atender às demandas da população de forma responsável e sustentável, melhorando a saúde pública no município.

## 7- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Entende-se necessária a aquisição dos seguintes itens e quantitativos:

Nº Item	Descrição	Und.	Qtd.
1	Ácido fosfórico gel a 37% 10 ml c/3 unidades	UN	20
2	Adesivo fotopolimerizável para resina	UN	8
3	Agulha gengival descartável calibre 27gramas curta, em aço oxidável siliconada, triselada, esterelizada com raio gamacobalto, embalada individualmente. Caixa com 100 unidades	CX	8
4	Alavanca seldin reta n 02 aço inoxidável autolavável	CX	15
5	Aplicador descartável com cerdas de nylon haste dobrável regular 2mm ,0,25 de gota caixa com 100 unidades (microbrush)	CX	12



## PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

6	Babador descartável impermeável dupla camada (papel e plástico) pct c/ 50	UN	60
7	Bicarbonato de sódio para profilaxia, embalagem com 500g	UN	15
8	Borracha para polimento de resina do tipo jiffy – kit com 3 borrachas, autoclavável	UN	10
9	Broca carbide cirúrgica zekrya longa 28mm parte superior do formulário. Parte inferior do formulário	UN	20
10	Broca diamantada inoxidável 1012 hl em aço	UN	20
11	Broca diamantada inoxidável 1014 hl em aço	UN	20
12	Broca diamantada inoxidável 1016 hl em aço	UN	20
13	Broca diamantada inoxidável 2135f	UN	15
14	Broca diamantada inoxidável n 1012 em aço	UN	20
15	Broca diamantada inoxidável n 1014 m aço	UN	20
16	Broca diamantada inoxidável n 1016 e aço	UN	20
17	Broca diamantada inoxidável n 1342 em aço	UN	20
18	Broca diamantada inoxidável n 2135ff	UN	15
19	Broca diamantada inoxidável n 2200 em aço	UN	15
20	Broca diamantada inoxidável n 3118 em aço	UN	20
21	Broca diamantada inoxidável n 3195f em aço	UN	20
22	Broca diamantada inoxidável n 3195ff em aço	UN	20
23	Broca esférica de baixa rotação n 04	UN	25
24	Broca esférica de baixa rotação n 06	UN	25
25	Broca esférica de baixa rotação n 08	UN	25
26	Cabo de bisturi n 03 aço inox autoclavável	UN	5
27	Cabo para espelho bucal odontológico em aço inox, 13cm, encaixe rosqueável simples autoclavável	UN	40
28	Cimento para preenchimento temporário das cavidades dentárias 25 g cimento provisório	CX	15
29	Compressas de gaze hidrófila, 9 fios/cm 100% algodão. 8. Camadas, 5 dobras medida fechada: 7,5 x 7, 5cm. medida aberta: 12 cm x 27 cm. Apresentação: 500 unidades. Cor: branca. não estéril.	UN	100
30	Creme dental contendo carbonato de cálcio e monofluor fosfato de sódio (1500ppm) para profilaxia tubo com 50 g de fluor	UN	7
31	Envelope auto selante 150x 30 mm para esterilização, caixa com 200 envelopes.	CX	10
32	Envelope auto selante 90x260 mm para esterilização, caixa com 200 envelopes	CX	10
33	Escavador colher de dentina n 05 odontológico aço inoxidável, autoclavável, cabo oitavado	UN	40
34	Escova dental adolescente/ adulto – cerdas extra macia, de nylon, com 04 fileiras de tufo de cerdas, aparadas e arredondada, cabo opaco anatômico, medindo cerca de 16,5 cm. Apresentar certificado de controle de qualidade de abo E registro ao ministério da saúde / Anvisa de acordo com a portaria n 97/1996, embalada com blister, com protetor	UN	100
35	Escova de roson cônica branca para contra ângulo	UN	30
36	Espátula odontológica para resina n 01 tipo suprafil, aço inoxidável autoclavável cabo oitavado	UN	40
37	Espelho bucal, material aço inoxidável e espelho, tipo plano, tamanho nº 5, uso encaixe universal, comprimento cabo padrão, tipo uso autoclavável, apresentação embalagem individual	UN	100
38	Fio dental de polipropileno encerado rolo com 100 metros	CX	8
39	Fio de sutura material nylon monofilamento, tipo fio 4.0, cor preto, comprimento 45cm. Características adicionais: com agulha, tipo 3/8 círculo cortante, comprimento agulha 2.0 cm, esterilidade esteril. Cx c/ 24	CX	10
40	Fluor em gel acidulado frasco 1,25% com 200 ml sabor De tuti fruit	CX	15
41	Fórceps odontológico n 69 aço inoxidável, autolavável	CX	20



## PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

42	Forrador dentinario –hidroxido de calcio extensaComprovação clínica. * composição base: ester glicol salicilato, fosfato de cálcio, tungstato de cálcio, óxido de zinco e corantes minerais. * composição catalisador: etiltolueno sulfonamida, hidróxido de cálcio, óxido de zinco, dióxido de titânio, estearato de zinco e corantes minerais.	UN	5
43	Ionometro de vidro restaurador autopolimerizavel kit	UN	15
44	Lâmina de bisturi, 15c aço inox cx com 100 Lâmina	UN	30
45	Lidocaina cloridato, composição associada com epinefrina, dosagem 2% + 1.1000.000, apresentação injetavel tubete 1, 80ml.cx com 50 unidades	CX	40
46	Lima endodontica flexofire n 15 tam 25mm 6unid	UN	15
47	Lima endodontica flexofire n 20 tam 25mm 6unid	UN	15
48	Lima endodontica flexofire n 25 tam 25mm 6unid	UN	10
49	Lubrificante odontológico, composição básica óleo mineral, apresentação refil, aplicação caneta de alta e baixa rotação, sem cfc. Frasco 200 ml	UN	6
50	Luva para procedimento, não cirúrgica. Cor: creme. Tamanho m, material: borracha natural (látex). Presença de pó: pó bioabsorvível atóxico. Superfície: lisa. Ambidestra, ideal para destros e canhotos.	CX	100
51	Luva para procedimento, não cirúrgica. Cor: creme. Tamanho p, material: borracha. Natural (látex). Presença de pó: pó bioabsorvível atóxico. Superfície: lisa. Ambidestra, ideal para Destros e canhotos.	CX	100
52	Máscara cirúrgica, não tecido, 3 camadas, pregas horizontais, atóxica, fixação com elástico, clip nasal embutido, hipoalergênica, descartável. Cx c/ 50	CX	30
53	Papel grau cirúrgico rolo 150 x 100mm para esterilização	UN	6
54	Paramonoclorofenol, associação canfora, aspecto físico líquido. Frasco com 20ml	UN	4
55	Pasta profilatica com fluor sem ole, bisnaga com 90gramas	UN	15
56	Pedra pomes odontologica para profilaxia 500 gramas	CX	6
57	Pinça de algodao intrumento clinico odontologico. aço inoxidavel, autoclavavel com extra tratamento contra oxidação	UN	40
58	Pomada anestésica topica, embalagem com 12gr sabor De tutti fruit	UN	4
59	Ponta pedra arkansa branca ponta em chama para acabamento e polimento de resina	UN	20
60	Resina composta, tipo fotopolimerizável, tamanho particulas, aspecto fisico pastosa. seringa com 4 gramas – A2	UN	20
61	Resina composta, tipo fotopolimerizável, tamanho particulas, aspecto fisico pastosa. seringa com 4 gramas – A3	UN	30
62	Resina composta, tipo fotopolimerizável, tamanho particulas, aspecto fisico pastosa. seringa com 4 gramas – A3,5	DIÁRIA	20
63	Resina do tipo flow cor a2 resina composta, radiopaca, consistencia fluida 72% de carga em peso, fotopolimerizavel	UN	10
64	Rolete de algodão pacote com 100unidades	UN	40
65	Solução hemostática auxiliar na hemostasia para controle de pequenos sangramentos	CX	5
66	Sonda exploradora odontologica aço inox, autoclavavel, desing ergonomico	UN	40
67	Sugador descartável odontológico tubo confeccionado em pvc transparente e atóxico, colorido, pacote com 40 unidades	UN	100
68	Tesoura ponta reta golgram fox material aço inoxidavel, comprimento 13 cm, tipo ponta curva	UN	20
69	Touca hospitalar, material não tecido 100% polipropileno, modelo com elastico em toda volta, cor branca, gramatura cerca de 20g/m tamanho único, uso descartavel. Hipoalergenica, atoxica, inodora, unisex. Embalagem com 100 unidades	UN	10



## PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

As unidades e especificações dos itens na tabela são justificadas pelo critério de cálculo da quantidade de materiais odontológicos, que se baseia na média mensal de uso durante os atendimentos aos pacientes do município. Essa abordagem garante que as quantidades registradas reflitam a demanda real, permitindo um planejamento adequado das aquisições e assegurando que os materiais estejam disponíveis para atender às necessidades da população de forma eficiente. Dessa forma, o registro de preços é fundamentado em dados concretos, promovendo uma gestão mais eficaz dos recursos públicos.

### 8 – ESTIMATIVA DE VALORES

A memória de cálculo é um documento essencial que justifica as quantidades e especificações dos materiais odontológicos a serem adquiridos, garantindo transparência ao explicar os critérios utilizados. Ela se baseia no consumo mensal real, refletindo a demanda e otimizando o uso dos recursos financeiros, evitando desperdícios. Além disso, permite um planejamento adequado das aquisições, assegurando que as necessidades dos serviços de saúde sejam atendidas. A memória de cálculo também serve como um registro que defende as decisões tomadas em caso de auditorias e facilita revisões para aprimoramento em futuras aquisições. Em suma, ela assegura eficiência, transparência e responsabilidade nas compras, contribuindo para a qualidade dos serviços de saúde.

O valor total estimado para a aquisição de materiais odontológicos é de **R\$ 51.625,75** (cinquenta e um mil, seiscentos e vinte e cinco reais e setenta e cinco centavos).

A seguir, estão as informações das empresas participantes do processo de aquisição:

1. CIRURGICA FRATELLI PRODUTOS MEDICOS E ORTOPEDICOS LTDA - CNPJ: 37.180.839/0001-69
2. ODONTOSHOPPING EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS MEDICO ODONTOLOGICOS LTDA - CNPJ: 26.328.401/0001-69
3. FENIX DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS HOSPITALARES LTDA - CNPJ: 01.154.827/0001-12
4. ATLANTICA HOSPITALAR LTDA - CNPJ: 24.807.226/0001-67
5. DENTAL FOCUS COMERCIO DE PRODUTOS ODONTOLOGICOS LIMITADA - CNPJ: 06.881.294/0001-94



## **9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

A justificativa para o parcelamento da contratação de materiais odontológicos baseia-se na necessidade de atender às demandas específicas das unidades de saúde, permitindo uma gestão orçamentária mais eficiente e a aquisição de diferentes itens conforme a demanda. Além disso, o julgamento da licitação por item estimula a competitividade entre fornecedores, garantindo qualidade e melhores condições. Por outro lado, não parcelar a contratação pode resultar em economia de escala e simplificação do processo, garantindo um fornecimento contínuo e redução do risco de descontinuidade no atendimento.

## **10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Esse processo não possui correlação com a outras compras ou Processo Licitatório.

## **11 – RESULTADOS PRETENDIDOS**

Com este processo para registro de preços, os resultados pretendidos visam melhorar a qualidade de vida e a saúde bucal dos pacientes atendidos:

- Aumentando a satisfação dos pacientes com o atendimento odontológico;
- Diminuindo o tempo de espera para tratamentos devido à disponibilidade contínua de materiais;
- Garantindo que não haja interrupção nos serviços odontológicos por falta de materiais;
- Melhorando a saúde bucal dos pacientes, reduzindo problemas recorrentes;
- Assegurando que todos os tratamentos sigam os protocolos de saúde estabelecidos.

## **12- PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO**

Não serão necessárias providências previamente à celebração do contrato.

## **13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS**

É extremamente poluente e suas sobras são encaminhadas diretamente para as empresas de reciclagem especializadas neste tipo de material.



## 14 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

### a) Definição do objeto:

O objeto da presente licitação é a constituição do quadro geral de Registro de Preços para futura e eventual aquisição de materiais odontológicos, para atender as demandas habituais da Secretaria Municipal de Saúde de Coimbra-MG.

#### • Vantajosidade operacional:

- **Agilidade no Processo de Aquisição:**

Benefício: Reduz a necessidade de múltiplas licitações, permitindo compras mais rápidas.

Impacto: Diminui o tempo de espera para obtenção de materiais, garantindo continuidade no atendimento.

- **Simplificação da Gestão:**

Benefício: Facilita o controle e monitoramento das compras, com contratos padronizados e centralizados.

Impacto: Melhora a eficiência administrativa, liberando recursos para outras atividades essenciais.

- **Melhoria no Planejamento:**

Benefício: Permite melhor planejamento das necessidades e gestão de estoque.

Impacto: Evita falta ou excesso de materiais, otimizando o uso dos recursos disponíveis.

#### • Vantajosidade técnica:

- **Padronização dos Materiais:**

Benefício: Garante que todos os materiais utilizados sigam as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade.

Impacto: Melhora a consistência e eficácia dos tratamentos odontológicos.

- **Qualidade Assegurada:**

Benefício: A seleção de fornecedores e produtos passa por rigorosos critérios de qualidade.

Impacto: Reduz riscos de problemas associados a materiais de baixa qualidade, aumentando a segurança para pacientes e profissionais.

- **Atualização Tecnológica:**

Benefício: Possibilidade de incluir materiais com tecnologias mais avançadas no registro de preços.

Impacto: Mantém as unidades de saúde atualizadas com as melhores práticas e inovações do setor odontológico.

#### • Vantajosidade financeira:

- **Redução de Custos:**

Benefício: Compras em grandes quantidades geralmente resultam em preços mais baixos.

Impacto: Gera economia significativa para os cofres públicos, permitindo a destinação de recursos para outras áreas.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

- **Previsibilidade Orçamentária:**  
Benefício: Fixação de preços por um período determinado facilita o planejamento financeiro.  
Impacto: Permite maior controle sobre os gastos e evita surpresas com variações de preços.
- **Melhoria na Negociação:**  
Benefício: Registro de preços aumenta o poder de negociação com fornecedores.  
Impacto: Obtém condições mais vantajosas, como prazos de pagamento mais favoráveis e descontos adicionais.
- **Transparência e Conformidade:**  
Benefício: Procedimentos claros e regulamentados garantem maior transparência e conformidade com a legislação.  
Impacto: Reduz riscos de irregularidades e fraudes, promovendo uma gestão mais responsável e ética dos recursos públicos.

### 15- ANEXOS

- DFD (anexo I)
- ETP (anexo II)
- Declaração de orçamentos
- 5 Orçamentos
- 

### 16- RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP

---

Katiuscia Sabrina Braga Tristão  
Supervisora Administrativa  
Secretaria Municipal de Saúde