



Estudo Técnico Preliminar para Aquisição de Materiais (material de endodontia)

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO

1.1. A PODON realiza procedimentos preventivos e curativos. A execução dos procedimentos desenvolvidos no atendimento odontológico deve ser baseado nos padrões de excelência comprovados na literatura, com eficiência e produtividade na aplicação de técnicas restauradoras e curativas, respeitando a biossegurança do paciente e da equipe de trabalho, o atendimento em equipe, o uso adequado de materiais e os princípios éticos.

Na Odontologia, é mandatória a disponibilidade de certos materiais dentários, pois eles irão propiciar desde a prevenção de doenças bucais até a realização de restaurações e eliminação de infecções. Dessa maneira, para que a PODON cumpra com sua função legal é necessária a aquisição de instrumentais odontológicos para área de endodontia. Endodontia é a especialidade da Odontologia que trata da prevenção, diagnóstico e tratamento das enfermidades da polpa e de suas repercussões sobre os tecidos da região periapical. Infecções endodónticas podem causar complicações sistêmicas através da liberação de bactérias na circulação sanguínea, uma vez que a polpa dentária é interligada com a circulação sistêmica. A bacteremia é tida como fator de risco para o desenvolvimento da endocardite, que é caracterizada como uma infecção bacteriana das válvulas cardíacas e do revestimento epitelial do endocárdio.

Os materiais objetos deste ETP serão utilizados tanto nos procedimentos odontológicos ambulatoriais da especialidade de Endodontia, quanto nos procedimentos de urgência realizados na PODON. Além disso, são de suma importância para proporcionar adequado suporte ao tratamento odontológico dos pacientes acometidos por patologias bucais, contribuindo para a cura de enfermidades e traduzindo-se em economicidade aos cofres públicos na medida em que os materiais solicitados darão condições de trabalho aos endodontistas da PODON, mantendo-se os estoques necessários, evitando-se o encaminhamento dos pacientes para realizar os procedimentos via ressarcimento, ensejando a racionalização dos recursos humanos e materiais desta policlínica.

Esta aquisição ocupa um papel de destaque dentro do complexo sistema de compras no CBMDF, uma vez que se tratam de insumos imprescindíveis a uma assistência odontológica que prime pela qualidade e excelência dos serviços ofertados aos seus usuários. Os objetos de que trata este, tem sua importância como material essencial nos atendimentos aos usuários, e por se tratar de materiais imprescindíveis a serem empregados no tratamento de pessoas, cuja ausência poderá colocar em risco suas vidas, além da necessidade de abastecimento dos estoques desta policlínica.

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

1.2. Para os efeitos da Instrução Normativa nº 40, de 22 de maio de 2020, considera-se Estudo Técnico Preliminar (ETP) o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza determinada necessidade, descreve as análises realizadas em termos de requisitos, alternativas, escolhas, resultados pretendidos e demais características, dando base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

A previsão de realização do ETP pode ser encontrado em diversos diplomas normativos, tais como, a título de exemplo, no Inciso I, do Art. 8º do Decreto 10.024, de 20 de setembro de 2019 (Regulamenta a licitação, na modalidade pregão, na forma eletrônica, para a aquisição de bens e a contratação de serviços comuns), Lei 12.462/2011, que instituiu o Regime Diferenciado de Contratações Pública (RDC), em seu art. 2º, IV, "a" e na Lei 13.303/2016, que instituiu o estatuto jurídico das empresas estatais, art. 42, VIII.

No âmbito do Tribunal de Contas da União é possível vislumbrar jurisprudência pacífica no sentido da obrigatoriedade dos estudos técnicos preliminares para contratação de obras, serviços ou compras na Administração Pública (Acórdão 3.215/2016 – Plenário; Acórdão 212/2017 – Plenário; Acórdão 681/2017 – Primeira Câmara; Acórdão 1.134/2017 – Segunda Câmara).

Durante a realização deste estudo, serão apresentados, portanto, os diversos aspectos justificantes para o alcance da solução pretendida, sendo elencados os elementos fundamentais para o atendimento e suprimento das necessidades existentes, as soluções de mercado e suas características (preço estimado, riscos, aspectos técnicos e viabilidade da contratação), com vistas a consubstanciar o planejamento da futura contratação.

A Constituição Federal, em seu Art. 37, inciso XXI, estabelece que a Administração Pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá os princípios constitucionais expressos, contratando, mediante licitação pública, as obras, serviços, compras e alienações, ressalvados os casos especificados em legislação, conforme descrito a seguir:

[...]

Art. 37. A **administração pública direta** e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do **Distrito Federal** e dos Municípios **obedecerá** aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência e, também, ao seguinte:

[...]

XXI - **ressalvados os casos especificados na legislação, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública** que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes, com cláusulas que estabeleçam obrigações de pagamento, mantidas as condições efetivas da proposta, nos termos da lei, o qual somente permitirá as exigências de qualificação técnica e econômica indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações. (grifo nosso)

O CBMDF, instituição militar, organizada com base na hierarquia e na disciplina, em conformidade com as disposições legais, destina-se a realizar serviços específicos de bombeiros, na área do DF, incluindo extinção de incêndios, serviços de busca e salvamento, atividades de defesa civil e atendimento pré-hospitalar, entre outros.

A Diretoria de Saúde, DISAU, é o órgão incumbido das atividades relacionadas com a atenção à saúde do bombeiro militar, seus dependentes legais e pensionistas. Administrativamente, a Policlínica Odontológica, PODON, é diretamente subordinadas à DISAU. A Lei 8.255/91 estipula que os órgãos de apoio atendam às necessidades de pessoal, de material e de serviços de toda a Corporação, realizando sua atividade-meio. A PODON é classificada como órgão de apoio ao sistema de saúde da Corporação com atribuição de prestar assistência à família bombeiro militar.

Da perspectiva do interesse público, o interesse da PODON em realizar a aquisição materiais encontra guarida no Plano Estratégico – PLANES do CBMDF, 2017 a 2024, em seu Objetivo Estratégico 6, em indicar a necessidade de “Garantir a infraestrutura apropriada às atividades operacionais e administrativa.” e Objetivo Estratégico 9 “Valorizar o profissional bombeiro militar.”, tendo como Iniciativa Estratégica: “Prover as OBM’s de infraestrutura necessária ao desempenho de suas atividades.” e “Por meio da identificação, mapeamento, melhoramento dos processos envolvidos nos atendimentos do sistema de saúde estabelecendo o foco no atendimento célere e de qualidade ao Bombeiro-Militar e seus dependentes.”

Com isso, o PLANES vigente deixa evidente a necessidade e intenção do CBMDF em valorizar o profissional bombeiro militar, utilizando meio de identificação, mapeamento e melhoramento dos processos envolvidos nos atendimentos do sistema de saúde estabelecendo o foco no atendimento célere e de qualidade ao Bombeiro Militar e seus dependentes.

1.3 e 1.4. A PODON encontra-se atualmente em continuidade do seu atendimento clínico na Endodontia, com estoque de materiais para aplicação por tempo limitado por se tratar de uso individualizado em cada paciente e reposição periódica anual quando necessária, haja vista sofrerem desgaste devido ao uso contínuo. Além disso, há itens com estoque zerado e que necessitam de reposição e outros que, diferentes dos demais que vêm sido adquiridos anualmente, se tratam de nova aquisição.

A maioria dos itens deste pedido de aquisição representam instrumentais/ equipamentos e acessórios que estão em condições de desgaste, acarretando a ineficiência da sua finalidade. Para esse itens, será solicitada a aquisição de novos. Há produtos que pela 1ª vez visando a adequação e otimização de técnicas com base em novas tecnologias na área de Endodontia.

Os materiais descritos nesse Estudo Técnico Preliminar - ETP, dispõem de número atual insuficiente para continuidade dos tratamentos clínicos endodónticos em virtude do aumento de 4 (quatro) para 6 (seis) profissionais da área. No momento os materiais estão em condições de uso, porém com risco de desgaste e redução da vida útil desses materiais devido uso excessivo dos instrumentais sem a devida rotatividade.

1.5. Os materiais objetos deste ETP serão utilizados tanto nos procedimentos odontológicos ambulatoriais da especialidade de Endodontia, quanto nos procedimentos de urgência realizados na PODON. Além disso, são de suma importância para proporcionar adequado suporte aos tratamentos odontológicos, dar condições de trabalho aos profissionais que atuam nas especialidades descritas, da PODON, manter os estoques necessários e evitar o encaminhamento dos pacientes para realizar os procedimentos via ressarcimento, ensejando a racionalização dos recursos humanos e materiais desta policlínica.

A compra pretendida tem por finalidade propiciar condição necessária para a realização de procedimentos na área de Endodontia do serviço de odontologia do Corpo de Bombeiros Militar do DF, objetivando tratar pacientes acometidos pelas mais diversas patologias de origem odontológica com foco na especialidade de Endodontia. Esta aquisição ocupa um papel de destaque dentro do complexo sistema de compras da PODON e do CBMDF, uma vez que se tratam de insumos imprescindíveis a uma assistência básica e humanizada que prime pela qualidade e excelência dos serviços ofertados aos usuários do CBMDF. O objeto de que trata este estudo, tem sua importância como materiais de consumo utilizados nos procedimentos odontológicos oferecidos aos usuários, por se tratar de materiais a serem empregados nos diversos tipos de tratamento, além da necessidade de abastecimento dos estoques da PODON.

Os benefícios diretos e indiretos relacionam-se essencialmente com a salvaguarda da integridade física dos pacientes, cujo diagnóstico e tratamento necessitam dos materiais ora licitados. A PODON busca a promoção da saúde bucal em toda a família bombeiro militar e em especial busca manter o bombeiro militar apto para o serviço. A missão fim do CBMDF só pode ser cumprida com eficácia, eficiência e excelência caso os bombeiros militares gozem de boa saúde física e mental, e isso inclui a saúde bucal. Não podemos separar as doenças bucais das condições gerais de saúde do ser humano, visto que qualquer problema de origem bucal acarretará em desconforto físico e emocional, prejudicando consideravelmente a saúde geral, gerando influência negativa sobre a capacidade do trabalhador. Dessa maneira, o atendimento na PODON visa também diminuir o absenteísmo no trabalho por causas bucais.

1.6. Sem os materiais e instrumentais necessários para os atendimentos clínicos na área de Endodontia, os usuários do sistema de saúde da Policlínica Odontológica ficam limitados quanto as alternativas para tratamento das patologias bucais dentro desta especialidade, causando grande aumento da demanda reprimida, aumento de gastos com ressarcimento de despesas em saúde previstos na Portaria de ressarcimento em saúde e podendo levar inclusive ao absenteísmo dos bombeiros no trabalho por causas bucais.

A ausência dos materiais solicitados poderá acarretar prejuízos aos tratamentos odontológicos e conseqüentemente à missão fim do CBMDF.

Os recursos a serem utilizados nesta compra estão previstos no PARF/2023 na natureza de despesa 33.90.30.10 (MATERIAL ODONTOLOGICO), conforme se fez público o Anexo 1 do Suplemento ao BG 179 de 26 de setembro de 2022.

1.7. IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE

1.7.1 Unidade /Departamento/Setor: Unidade /Departamento/Setor: Policlínica Odontológica (PODON).

1.7.2. Responsável pela demanda: **LUCIANO PIRES PORTO** - Cap. QOBM/C. Dent.

2. REQUISITOS NECESSÁRIOS À SOLUÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Para a solução da aquisição dos materiais de consumo, são necessários os seguintes requisitos referentes ao quantitativo e descritivo do material:

GRUPO 1					
ITEM	MATERIAL	CATMAT	UN	JUSTIFICATIVA	QUANTIDADE
1.	Broca Lentulo Aplicação: endodontia. Características adicionais: broca em espiral para levar medicação/cimento para dentro dos canais. Confeccionada em aço inoxidável. Para baixa rotação. 25-40 (1-4) 25mm Prazo de validade: não se aplica. Forma de apresentação/estoque/fornecimento: embalagem com 4 unidades nos tamanhos (25-40). Tipo Maillefer ou de qualidade superior	407929	CX	Material utilizado na clínica de Endodontia da Policlínica Odontológica. Considerando que a média de uso mensal é de aproximadamente 1,4 caixa. A quantidade para 18 meses é de 25 caixas.	25
2.	Broca Gates Glidden 03 28mm Aplicação: endodontia. Características adicionais: broca para baixa rotação. Confeccionada em aço inoxidável. Tamanho: 03 28 mm. Prazo de validade: não se aplica. Forma de apresentação/estoque/fornecimento: embalagem com 1 ou 6 unidades no tamanho 03 28mm. Tipo: Maillefer ou de qualidade superior	403604	UND	Material utilizado na clínica de Endodontia da Policlínica Odontológica. Considerando que a média de uso mensal é de aproximadamente 2 caixas. A quantidade para 18 meses é de 36 caixas.	216
3.	Broca Gates Glidden 04 28mm Aplicação: endodontia. Características adicionais: broca para baixa rotação. Confeccionada em aço inoxidável. Tamanho: 04 28 mm. Prazo de validade: não se aplica. Forma de apresentação/estoque/fornecimento: embalagem com 1 ou 6 unidades no tamanho 04 28mm. Tipo: Maillefer ou de qualidade superior	403605	UND	Material utilizado na clínica de Endodontia da Policlínica Odontológica. Considerando que a média de uso mensal é de aproximadamente 5 caixas. A quantidade para 18 meses é de 90 caixas.	540
4.	Broca Gates Glidden 01 32mm Aplicação: endodontia. Características adicionais: broca para baixa rotação. Confeccionada em aço inoxidável. Tamanho: 01 32 mm. Prazo de validade: não se aplica. Forma de apresentação/estoque/fornecimento: embalagem com 1 ou com 6 unidades no tamanho 01 32mm. Tipo: Maillefer ou de qualidade superior	403609	UND	Material utilizado na clínica de Endodontia da Policlínica Odontológica. Considerando que a média de uso mensal é de aproximadamente 5 caixas. A quantidade para 18 meses é de 90 caixas.	540
5.	Broca de alta rotação – 3081 Broca alta rotação. Material: aço inoxidável, diamantada. Formato: cônica, de topo INATIVO. Tipo Haste: haste regular. Tipo Corte: médio. Numeração: Ref. 3081. Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Forma de apresentação/estoque/fornecimento: unidade individual. Tipo American burrs, KG Sorensen ou de qualidade superior	436525	UND	Considerando o estoque atual, para 18 meses serão necessárias 30 brocas.	30
6.	Broca de alta rotação – 3082 Broca alta rotação. Material: aço inoxidável, diamantada. Formato: cônica, de topo INATIVO. Tipo Haste: haste regular. Tipo Corte: médio. Numeração: Ref. 3082. Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Forma de apresentação/estoque/fornecimento: unidade individual. Tipo American burrs, KG Sorensen ou de qualidade superior	403377	UND	Considerando o estoque atual, para 18 meses serão necessárias 30 brocas.	30
7.	Broca de alta rotação - endo Z Aplicação: endodontia e dentística. Para remoção de teto pulpar. Para Alta Rotação. Material: carboneto de tungstênio e/ou aço inoxidável. Tipo: Tronco cônica com ponta arredondada inativa. Comprimento: 25 mm, permitindo variação de +/- 6%. Esterilizável. Embalada individualmente. Deve possuir registro da ANVISA ou possuir certificação pela FDA, CE ou ISO. Prazo de validade: não se aplica. Forma de apresentação/estoque/fornecimento: Unidade. Tipo Endo Z Maillefer ou de qualidade superior	428030	UND	Considerando o estoque atual, para 18 meses serão necessárias 30 brocas.	30
GRUPO 2					
8.	Cimento endodôntico à base de resina epóxiamina Aplicação: Endodontia. Características: material para selamento dos canais radiculares à base de resina epóxica utilizado em conjunto com pontas de gutapercha. Propriedades autoadesivas, alta radiopacidade. Seringa dupla de 15g. Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Registro na ANVISA. Forma de apresentação/estoque/fornecimento: embalagem contendo seringa dupla de 15g + pontas aplicadoras. Tipo AH Plus Jet	432863	KIT	Considerando a média de atendimentos na endodontia, que são utilizados em média 4 kits a cada 6 meses e que a validade total do produto é de 24 meses, serão necessários 12 kits para atender a demanda de 18 meses.	12

9.	Cimento endodôntico biocerâmico Aplicação: Endodontia. Composição: cimento obturador biocerâmico, não resinoso, pronto para uso, com 65% de carga biocerâmica. Características: material para obturação de canais radiculares e para tratamento de reabsorção interna. Alcalino e com óxido de zircônia. Produto bioativo e pronto para uso. Não deve sofrer contração de presa. Possibilidade de uso na técnica de cone único. Registro na ANVISA. Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Forma de apresentação: Seringa monodose com 0,5g pronta para uso. Unidade de estoque/fornecimento: Embalagem com 4 seringas monodose de 0,5g cada e 20 pontas aplicadoras Tipo: Bio-C Sealer	PDM cimento odontológico. tipo: endodôntico. composição: carga biocerâmica não resinoso. aspecto físico: pasta.	EMB	Cimento utilizado na obturação definitiva de canais dentários em situações específicas, serão necessárias uma média de 10 embalagens para 18 meses.	10
10.	Reparador biocerâmico endodôntico Material reparador biocerâmico pronto para uso (putty). Características adicionais: Pronto para uso. Alta liberação de ions Ca. Alta alcalinidade (ph=12). Expansão de presa e adesão química à dentina. Radiopacificador Óxido de Zircônio. Hidrofílico. Ausência de Toxicidade. Composição não resinosa. Tamanho médio de partículas 2 microns. Registro na ANVISA. Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Unidade de estoque: Embalagem (EMB). Unidade de fornecimento: Embalagem com 1 seringa com 0,5g. Tipo Bio-C Repair (Angelus) ou qualidade superior.	PDM cimento reparador odontológico. tipo: endodôntico. composição: silicato de cálcio e óxido de zircônio. aspecto físico: pasta pronta pra uso.	EMB	Cimento utilizado na obturação definitiva de canais dentários em situações específicas. O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	12
11.	Eucaliptol Aplicação: endodontia – dentística. Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Forma De Apresentação/estoque/fornecimento: frasco (FR) com 10 ml.	429900	FR	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual, serão necessários 6 frascos.	6
12.	Pasta de hidróxido de cálcio em solução aquosa Pasta de hidróxido de cálcio a 35% em solução aquosa. pH elevado de 12,5. Radiopaco. Pasta branca e viscosa. Usado como material temporário nos canais radiculares. Registro na ANVISA. Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Forma de apresentação/estoque/fornecimento: embalagem contendo 1 seringa de 1,2ml (1,76g) + 2 pontas aplicadoras de 29 ga (tipo NaviTip). Tipo: Ultracal XS	404563	KIT	Utilizados em média 1 kit por mês. O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	18
GRUPO 3					
13.	Condensador de McSpadden nº 45 – 25mm Aplicação: endodontia. Características adicionais: Comprimento 25 mm. Tamanho nº 45. Aplicação em contra-ângulo. Em aço inoxidável. Com lâmina ativa em formato de cones invertidos superpostos. Termoplastifica a gutapercha. Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Unidade De Estoque/fornecimento/apresentação: embalagem com 4 unidades. Tipo: Dentsply Sirona ou de qualidade superior.	419388	EMB	Instrumento utilizado para obturação de canais em casos específicos. Itens para reposição. O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses.	15
14.	Condensador de McSpadden nº 50 – 25mm Aplicação: endodontia. Características adicionais: Comprimento 25 mm. Tamanho nº 50. Aplicação em contra-ângulo. Em aço inoxidável. Com lâmina ativa em formato de cones invertidos superpostos. Termoplastifica a gutapercha. Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Unidade De Estoque/fornecimento/apresentação: embalagem com 4 unidades. Tipo: Dentsply Sirona ou de qualidade superior.	419403	EMB	Instrumento utilizado para obturação de canais em casos específicos. Itens para reposição. O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses.	15
15.	Condensador de McSpadden nº 55 – 25mm Aplicação: endodontia. Características adicionais: Comprimento 25 mm. Tamanho nº 55. Aplicação em contra-ângulo. Em aço inoxidável. Com lâmina ativa em formato de cones invertidos superpostos. Termoplastifica a gutapercha. Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Unidade De Estoque/fornecimento/apresentação: embalagem com 4 unidades. Tipo: Dentsply Sirona ou de qualidade superior.	418467	EMB	Instrumento utilizado para obturação de canais em casos específicos. Itens para reposição. O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses.	15
16.	Condensador de McSpadden nº 60 – 25mm Aplicação: endodontia. Características adicionais: Comprimento 25 mm. Tamanho nº 60. Aplicação em contra-ângulo. Em aço inoxidável. Com lâmina ativa em formato de cones invertidos superpostos. Termoplastifica a gutapercha. Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Unidade De Estoque/fornecimento/apresentação: embalagem com 4 unidades. Tipo: Dentsply Sirona ou de qualidade superior.	418462	EMB	Instrumento utilizado para obturação de canais em casos específicos. Itens para reposição. O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses.	15
17.	Condensador de McSpadden nº 70 – 25mm Aplicação: endodontia. Características adicionais: Comprimento 25 mm. Tamanho nº 70. Aplicação em contra-ângulo. Em aço inoxidável. Com lâmina ativa em formato de cones invertidos superpostos. Termoplastifica a gutapercha. Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Unidade De Estoque/fornecimento/apresentação: embalagem com 4 unidades. Tipo: Dentsply Sirona ou de qualidade superior.	418463	EMB	Instrumento utilizado para obturação de canais em casos específicos. Itens para reposição. O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses.	15
18.	Condensador de McSpadden nº 80 – 25mm Aplicação: endodontia. Características adicionais: Comprimento 25 mm. Tamanho nº 80. Aplicação em contra-ângulo. Em aço inoxidável. Com lâmina ativa em formato de cones invertidos superpostos. Termoplastifica a gutapercha. Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Unidade De Estoque/fornecimento/apresentação: embalagem com 4 unidades. Tipo: Dentsply Sirona ou de qualidade superior.	418464	EMB	Instrumento utilizado para obturação de canais em casos específicos. Itens para reposição. O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses.	15
19.	Condensador de Schilder Duplo 1-2 Aplicação: endodontia. Características adicionais: Condensador de guta percha manual. Condensador nas duas extremidades do instrumento. Tamanho 1-2 . Prazo de validade: não se aplica. Forma de apresentação: Unidade. Unidade de estoque: Unidade. Unidade de fornecimento: Unidade Tipo Odous De Deus ou de qualidade superior	PDM condensador de schilder duplo. tipo: manual. tamanho: 1-2	UND	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual. Instrumento autoclavável.	20
20.	Condensador de Schilder Duplo 3-4 Aplicação: endodontia. Características adicionais: Condensador de guta percha manual. Condensador nas duas extremidades do instrumento. Tamanho 3-4 . Prazo de validade: não se aplica. Forma de apresentação: Unidade. Unidade de estoque: Unidade. Unidade de fornecimento: Unidade Tipo Odous De Deus ou de qualidade superior	PDM condensado r de schilder duplo. tipo: manual. tamanho: 3-4	UND	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual. Instrumento autoclavável.	20

21.	Sonda Rhein nº1 Aplicação: endodontia. Sonda odontológica manual tipo Rhein. Modelo nº 1. Confeccionada em aço inoxidável. Prazo de validade: não se aplica. Forma de apresentação: Unidade. Unidade de estoque: Unidade. Unidade de fornecimento: Unidade.	429397	UND	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual. Instrumento autoclavável.	12
GRUPO 4					
22.	Cone de papel absorvente estéril nº30 Aplicação: endodontia, Características: primeira série, Número Referência: nº 30. Comprimento: 28 mm. Esterilidade: Estéril. Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Forma De Apresentação: embalagem com 120 a 180 pontas. Unidade De Estoque: embalagem. Unidade De Fornecimento: embalagem com 120 a 180 pontas em média/ 28 mm de comprimento. Tipo Maillefer-Dentsply ou de qualidade superior	418990	UND	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual, serão necessários 6.480 unidades.	6.480
23.	Cone de papel absorvente estéril nº35 Aplicação: endodontia, Características: primeira série, Número Referência: nº 35. Comprimento: 28 mm. Esterilidade: Estéril. Registro na ANVISA. Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Forma De Apresentação: embalagem com 120 a 180 pontas. Unidade De Estoque: embalagem. Unidade De Fornecimento: embalagem com 120 a 180 pontas em média/ 28 mm de comprimento. Tipo Maillefer-Dentsply ou de qualidade superior	418992	UND	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual, serão necessários 2.160 unidades.	2.160
24.	Cone de papel absorvente estéril nº40 Aplicação: endodontia, Características: primeira série, Número Referência: nº 40. Comprimento: 28 mm. Esterilidade: Estéril. Registro na ANVISA. Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Forma De Apresentação: embalagem com 120 a 180 pontas. Unidade De Estoque: embalagem. Unidade De Fornecimento: embalagem com 120 a 180 pontas em média/ 28 mm de comprimento. Tipo Maillefer-Dentsply ou de qualidade superior	418996	UND	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual, serão necessários 2.160 unidades.	2.160
25.	Cone de papel absorvente estéril nº 45-80 Aplicação: endodontia, Características: segunda série, Número Referência: nº 45 a 80. Comprimento: 28mm. Esterilidade: Estéril. Registro na ANVISA. Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Forma De Apresentação: embalagem com 120 a 180 pontas. Unidade De Estoque: embalagem. Unidade De Fornecimento: embalagem com 120 a 180 pontas. Tipo Maillefer-Dentsply ou de qualidade superior	419002	UND	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual, serão necessários 2.160 unidades.	2.160
26.	Cones de guta-percha secundário MF Aplicação: endodontia, Número Referência: nº MF. Cone à base de guta-percha, óxido de zinco e corante orgânico. Tamanho: 28mm. Registro na ANVISA. Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Forma De Apresentação: embalagem com 120 pontas. Unidade De Estoque: embalagem (EMB). Unidade De Fornecimento: embalagem com 120 unidades. Tipo Maillefer ou de qualidade superior	438277	EMB	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual, serão necessários 18 embalagens.	18
27.	Cones de guta-percha secundário F Aplicação: endodontia, Número Referência: nº F. Cone à base de guta-percha, óxido de zinco e corante orgânico. Tamanho: 28mm. Registro na ANVISA. Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Forma De Apresentação: embalagem com 120 pontas. Unidade De Estoque: embalagem (EMB). Unidade De Fornecimento: embalagem com 120 unidades. Tipo Maillefer ou de qualidade superior	438278	EMB	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual, serão necessários 23 embalagens.	23
28.	Cones de guta-percha secundário F extra-longo Aplicação: endodontia, Número Referência: nº F. Cone à base de guta-percha. Tamanho: 34mm. Registro na ANVISA. Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Forma De Apresentação: embalagem com no mínimo 80 pontas. Unidade De Estoque: embalagem (EMB). Unidade De Fornecimento: embalagem com no mínimo 80 pontas. Tipo Odous de Deus ou de qualidade superior	438279	EMB	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual, serão necessários 15 embalagens.	15
29.	Cones de guta-percha secundário FM Aplicação: endodontia, Número Referência: nº FM. Cone à base de guta-percha, óxido de zinco e corante orgânico. Tamanho: 28mm. Registro na ANVISA. Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Forma De Apresentação: embalagem com 120 pontas. Unidade De Estoque: embalagem (EMB). Unidade De Fornecimento: embalagem com 120 unidades. Tipo Maillefer ou de qualidade superior	419044	EMB	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual, serão necessários 30 embalagens.	30
30.	Cones de guta-percha secundário FM extra-longo Aplicação: endodontia, Número Referência: nº FM. Cone à base de guta-percha. Tamanho: 34mm. Registro na ANVISA. Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Forma De Apresentação: embalagem com no mínimo 80 unidades. Unidade De Estoque: embalagem (EMB). Unidade De Fornecimento: embalagem com no mínimo 80 unidades. Tipo Odous de Deus ou de qualidade superior	438279	EMB	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual, serão necessários 15 embalagens.	15
31.	Cones de guta-percha secundário M Aplicação: endodontia, Número Referência: nº M. Cone à base de guta-percha, óxido de zinco e corante orgânico. Tamanho: 28mm. Registro na ANVISA. Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Forma De Apresentação: embalagem com 120 pontas. Unidade De Estoque: embalagem (EMB). Unidade De Fornecimento: embalagem com 120 unidades. Tipo Maillefer ou de qualidade superior	438278	EMB	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual, serão necessários 30 embalagens.	30
32.	Cones de guta-percha secundário M extra-longo Aplicação: endodontia, Número Referência: nº M. Cone à base de guta-percha. Tamanho: 34mm. Registro na ANVISA. Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Forma De Apresentação: embalagem com no mínimo 80 unidades. Unidade De Estoque: embalagem (EMB). Unidade De Fornecimento: embalagem com no mínimo 80 unidades. Tipo Odous de Deus ou de qualidade superior	438279	EMB	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual, serão necessários 15 embalagens.	15
33.	Cones de guta percha principais 2ª série (45-80) Aplicação: endodontia, Características: segunda série, Número Referência: (45-80), comprimento: 28mm. Registro na ANVISA. Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Forma De Apresentação: embalagem com 120 pontas. Unidade De Estoque: embalagem (EMB). Unidade De Fornecimento: embalagem com 120 pontas em média/ 28 mm. Tipo Maillefer ou de qualidade superior	419007	EMB	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual, serão necessários 8 embalagens.	8

34.	Cones de guta percha principais #25 Aplicação: endodontia. Número referência: #25. Características adicionais: Para obturação dos canais. Deve ser compatível com o sistema rotatório Easy ProDesign Logic. Taper (Conicidade): .05 . Forma de apresentação: caixa com 60 pontas de 28 mm. Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Unidade de estoque: CX. Unidade de Fornecimento: caixa com 60 pontas/ 28 mm. Tipo Bassi/Easy ou de qualidade superior.	419440	CX	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual, serão necessários 15 caixas.	15
35.	Cones de guta percha principais #30 Aplicação: endodontia. Número referência: #30. Características adicionais: Para obturação dos canais. Deve ser compatível com o sistema rotatório Easy ProDesign Logic. Taper (Conicidade): .05 . Forma de apresentação: caixa com 60 pontas de 28 mm. Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Unidade de estoque: CX. Unidade de Fornecimento: caixa com 60 pontas/ 28 mm. Tipo Bassi/Easy ou de qualidade superior.	419440	CX	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual, serão necessários 15 caixas.	15
36.	Cones de guta percha principais #35 Aplicação: endodontia. Número referência: #35. Características adicionais: Para obturação dos canais. Deve ser compatível com o sistema rotatório Easy ProDesign Logic. Taper (Conicidade): .05 . Forma de apresentação: caixa com 60 pontas de 28 mm. Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Unidade de estoque: CX. Unidade de Fornecimento: caixa com 60 pontas/ 28 mm. Tipo Bassi/Easy ou de qualidade superior.	419440	CX	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual, serão necessários 15 caixas.	15
37.	Cones de guta percha principais #40 Aplicação: endodontia. Número referência: #40. Características adicionais: Para obturação dos canais. Deve ser compatível com o sistema rotatório Easy ProDesign Logic. Taper (Conicidade): .05 . Forma de apresentação: caixa com 60 pontas de 28 mm. Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Unidade de estoque: CX. Unidade de Fornecimento: caixa com 60 pontas/ 28 mm. Tipo Bassi/Easy ou de qualidade superior.	419440	CX	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual, serão necessários 15 caixas.	15
GRUPO 5					
38.	Inserto ultrassônico cônico longo E5 Modelo: Inserto ultrassônico tipo Liso Curvo Cônico. Comprimento: Longo. Aplicação: Endodontia. Indicado para a remoção de instrumentos separados, cones de prata, pinos e Thermafil. Também pode ser utilizado para desgastes muito finos em torno dos pinos para remover as camadas de cimento. Material: aço inoxidável. Compatibilidade: encaixe específico compatível com o aparelho DABI PROFI NEO . Validade: não se aplica. Forma de apresentação: Unidade. Unidade de Estoque: Unidade. Unidade de fornecimento: Unidade. Tipo E5 Helse Ultrasonic	430491	UND	Instrumento reutilizável, sem prazo de validade, mas passível de fratura com usos repetitivos. O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	15
39.	Inserto ultrassônico diamantado E6D Modelo: Inserto ultrassônico tipo Bala Diamantada curto. Aplicação: Endodontia. Usado para localizar canais, remover obstruções coronárias, materiais restauradores, calcificações, cimentos temporários e permanentes, pinos, etc. Cria um sulco limpo, liso e plano, que facilita a localização de canais. Pode ser utilizado para remover cáries e refinar as margens e caixas de preparação para restaurações. Material: aço inoxidável. Compatibilidade: encaixe específico compatível com o aparelho DABI PROFI NEO . Validade: não se aplica. Forma de apresentação: Unidade. Unidade de Estoque: Unidade. Unidade de fornecimento: Unidade. Tipo E6D Helse Ultrasonic	PDM Inserto ultrassônico diamantado. modelo: bala diamantada. aplicação: endodontia. material: aço inox.	UND	Instrumento reutilizável, sem prazo de validade, mas passível de fratura com usos repetitivos. O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	20
40.	Inserto ultrassônico diamantado E15 Modelo: Inserto ultrassônico tipo bala revestida de diamante de haste fina longa. Aplicação: Endodontia. Localizar canais MV2, localizar canais calcificados, localizar istmo e preparar o orifício do canal radicular. Seu formato longo permite uma visualização aprimorada através do microscópio. Material: aço inoxidável. Compatibilidade: encaixe específico compatível com o aparelho DABI PROFI NEO . Validade: não se aplica. Forma de apresentação: Unidade. Unidade de Estoque: Unidade. Unidade de fornecimento: Unidade. Tipo E15 Helse Ultrasonic	PDM inserto ultrassônico diamantado. modelo: longo, tipo bala curta diamantada aplicação: endodontia. material: aço inox.	UND	Instrumento reutilizável, sem prazo de validade, mas passível de fratura e desgaste do revestimento diamantado com usos repetitivos. O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	25
41.	Inserto ultrassônico diamantado E2D Modelo: Inserto ultrassônico tipo Cônico Diamantado Curto. Aplicação: Endodontia. Ação lateral na câmara pulpar bem como uma ação de corte no assoalho. Capacidade de alargar as paredes de uma ranhura ou istmo. Material: aço inoxidável. Compatibilidade: encaixe específico compatível com o aparelho DABI PROFI NEO . Validade: não se aplica. Forma de apresentação: Unidade. Unidade de Estoque: Unidade. Unidade de fornecimento: Unidade. Tipo E2D Helse Ultrasonic	440038	UND	Instrumento reutilizável, sem prazo de validade, mas passível de fratura com usos repetitivos. O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	20
42.	Inserto ultrassônico diamantado E3D Modelo: Inserto ultrassônico tipo Cônico Diamantado Curto. Aplicação: Endodontia. Localizar canais, remover obstruções coronárias, materiais restauradores, calcificações, cimentos temporários e permanentes, pinos, etc. Cria um sulco limpo, liso e plano, que facilita a localização de canais. Pode ser usado para remover cáries e refinar as margens e caixas de preparação para restaurações. Material: aço inoxidável. Compatibilidade: encaixe específico compatível com o aparelho DABI PROFI NEO . Validade: não se aplica. Forma de apresentação: Unidade. Unidade de Estoque: Unidade. Unidade de fornecimento: Unidade. Tipo E3D Helse Ultrasonic	PDM Inserto ultrassônico diamantado. modelo: cônica diamantada. aplicação: endodontia. material: aço inox.	UND	Instrumento reutilizável, sem prazo de validade, mas passível de fratura com usos repetitivos. Recomendado entre 5 e 10 usos por instrumento. Necessidade de reposição de 1 instrumento ao mês em média. O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	18
43.	Inserto ultrassônico liso curvo médio E8 Modelo: Inserto ultrassônico tipo Scouter Liso Curvo. Comprimento: Médio. Aplicação: Endodontia, Utilizado para a remoção de dentina na entrada dos canais e para a remoção de cimento ao redor de pinos metálicos. Material: aço inoxidável. Compatibilidade: encaixe específico compatível com o aparelho DABI PROFI NEO. Validade: não se aplica. Forma de apresentação: Unidade. Unidade de Estoque: Unidade. Unidade de fornecimento: Unidade. Tipo E8 Helse Ultrasonic	430491	UND	Instrumento reutilizável, sem prazo de validade, mas passível de fratura com usos repetitivos. Recomendado entre 5 e 10 usos por instrumento. Necessidade de reposição de 1 instrumento ao mês em média. O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	18
GRUPO 6					
44.	Lima endodôntica tipo C #6 21mm Aplicação: endodontia. Características adicionais: indicada para canais calcificados, muito curvados e de difícil acesso. Com anéis de calibração visíveis no raios-X. Secção transversal quadrangular. Ponta inativa para manter instrumento	438269	EMB	Instrumento descartável. O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa	50

	dentro do conduto. Contendo cursor de silicone pré-montado. Tamanho série especial #6 21mm. Prazo de validade: não se aplica. Forma de apresentação: embalagem com 6 unidades estéreis. Unidade de estoque: embalagem com 6 unidades estéreis. Tipo C-Pilot VDW			para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	
45.	Lima endodôntica tipo C #6 25mm Aplicação: endodontia. Características adicionais: indicada para canais calcificados, muito curvados e de difícil acesso. Com anéis de calibração visíveis no raios-X. Secção transversal quadrangular. Ponta inativa para manter instrumento dentro do conduto. Contendo cursor de silicone pré-montado. Tamanho série especial #6 25mm. Prazo de validade: não se aplica. Forma de apresentação: embalagem com 6 unidades estéreis. Unidade de fornecimento: embalagem com 6 unidades estéreis. Tipo C-Pilot VDW	438269	EMB	Instrumento descartável. O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	50
46.	Lima endodôntica tipo C #8 21mm Aplicação: endodontia. Características adicionais: indicada para canais calcificados, muito curvados e de difícil acesso. Com anéis de calibração visíveis no raios-X. Secção transversal quadrangular. Ponta inativa para manter instrumento dentro do conduto. Contendo cursor de silicone pré-montado. Tamanho série especial #8 21mm. Prazo de validade: não se aplica. Forma de apresentação: embalagem com 6 unidades estéreis. Unidade de estoque: embalagem com 6 unidades estéreis. Unidade de fornecimento: embalagem com 6 unidades estéreis. Tipo C-Pilot VDW	438269	EMB	Instrumento descartável. O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	60
47.	Lima endodôntica tipo C #8 25mm Aplicação: endodontia. Características adicionais: indicada para canais calcificados, muito curvados e de difícil acesso. Com anéis de calibração visíveis no raios-X. Secção transversal quadrangular. Ponta inativa para manter instrumento dentro do conduto. Contendo cursor de silicone pré-montado. Tamanho série especial #8 25mm. Prazo de validade: não se aplica. Forma de apresentação: embalagem com 6 unidades estéreis. Unidade de estoque: embalagem com 6 unidades estéreis. Unidade de fornecimento: embalagem com 6 unidades estéreis. Tipo C-Pilot VDW	438269	EMB	Instrumento descartável. O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	60
48.	Lima endodôntica tipo C #10 21mm Aplicação: endodontia. Características adicionais: indicada para canais calcificados, muito curvados e de difícil acesso. Com anéis de calibração visíveis no raios-X. Secção transversal quadrangular. Ponta inativa para manter instrumento dentro do conduto. Contendo cursor de silicone pré-montado. Tamanho série especial #10 21mm. Prazo de validade: não se aplica. Forma de apresentação: embalagem com 6 unidades estéreis. Unidade de estoque: embalagem com 6 unidades estéreis. Unidade de fornecimento: embalagem com 6 unidades estéreis. Tipo C-Pilot VDW	438269	EMB	Instrumento descartável. O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	80
49.	Lima endodôntica tipo C #10 25mm Aplicação: endodontia. Características adicionais: indicada para canais calcificados, muito curvados e de difícil acesso. Com anéis de calibração visíveis no raios-X. Secção transversal quadrangular. Ponta inativa para manter instrumento dentro do conduto. Contendo cursor de silicone pré-montado. Tamanho série especial #10 25mm. Prazo de validade: não se aplica. Forma de apresentação: embalagem com 6 unidades estéreis. Unidade de estoque: embalagem com 6 unidades estéreis. Unidade de fornecimento: embalagem com 6 unidades estéreis. Tipo C-Pilot VDW	438269	EMB	Instrumento descartável. O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	80
50.	Lima endodôntica tipo C #15 21mm Aplicação: endodontia. Características adicionais: indicada para canais calcificados, muito curvados e de difícil acesso. Com anéis de calibração visíveis no raios-X. Secção transversal quadrangular. Ponta inativa para manter instrumento dentro do conduto. Contendo cursor de silicone pré-montado. Tamanho série especial #15 21mm. Prazo de validade: não se aplica. Forma de apresentação: embalagem com 6 unidades estéreis. Unidade de estoque: embalagem com 6 unidades estéreis. Unidade de fornecimento: embalagem com 6 unidades estéreis. Tipo C-Pilot VDW	438269	EMB	Instrumento descartável. O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	60
51.	Lima endodôntica tipo C #15 25mm Aplicação: endodontia. Características adicionais: indicada para canais calcificados, muito curvados e de difícil acesso. Com anéis de calibração visíveis no raios-X. Secção transversal quadrangular. Ponta inativa para manter instrumento dentro do conduto. Contendo cursor de silicone pré-montado. Tamanho série especial #15 25mm. Prazo de validade: não se aplica. Forma de apresentação: embalagem com 6 unidades estéreis. Unidade de estoque: embalagem com 6 unidades estéreis. Unidade de fornecimento: embalagem com 6 unidades estéreis. Tipo C-Pilot VDW	438269	EMB	Instrumento descartável. O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	60
52.	Lima especial #6 31mm Aplicação: endodontia. Número Referência: 06. Cor: cinza. Tamanho: 31mm. Características adicionais: aço inoxidável, alta resistência à deformação devido a processo especial de endurecimento térmico; marcações de profundidade radiopacas, podendo ser utilizado para canais muito curvados. Prazo de validade: indeterminado. Forma de apresentação: blister com 06 unidades estéreis. Unidade de Estoque/fornecimento: embalagem (EMB)/blister. Tipo Maillefer ou de qualidade superior	436373	EMB	Instrumento descartável. O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	20
53.	Lima especial #6 25mm Aplicação: endodontia. Número Referência: 06. Cor: cinza. Tamanho: 25mm. Características adicionais: aço inoxidável, alta resistência à deformação devido a processo especial de endurecimento térmico; marcações de profundidade radiopacas, podendo ser utilizado para canais muito curvados. Prazo de validade: indeterminado. Forma de apresentação: blister com 06 unidades estéreis. Unidade de Estoque/fornecimento: embalagem (EMB)/blister. Tipo Maillefer ou de qualidade superior	430407	EMB	Instrumento descartável. O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	80
54.	Lima especial #6 21mm Aplicação: endodontia. Número Referência: 06. Cor: cinza. Tamanho: 21mm. Características adicionais: aço inoxidável, alta resistência à deformação devido a processo especial de endurecimento térmico; marcações de profundidade radiopacas, podendo ser utilizado para canais muito curvados. Prazo de validade: indeterminado. Forma de apresentação: blister com 06 unidades estéreis. Unidade de Estoque/fornecimento: embalagem (EMB)/blister. Tipo Maillefer ou de qualidade superior	430409	EMB	Instrumento descartável. O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	80
55.	Lima especial #8 31mm Aplicação: endodontia. Número Referência: 08. Cor: cinza. Tamanho: 31mm. Características adicionais: aço inoxidável, alta resistência à deformação devido a processo especial de endurecimento térmico; marcações de profundidade radiopacas, podendo ser utilizado para canais muito curvados. Prazo de validade: indeterminado. Forma de apresentação: blister com 06 unidades estéreis. Unidade de Estoque/fornecimento: embalagem (EMB)/blister. Tipo Maillefer ou de qualidade superior	434282	EMB	Instrumento descartável. O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	60
56.	Lima especial #8 25mm Aplicação: endodontia. Número Referência: 08. Cor: cinza. Tamanho: 25mm. Características adicionais: aço inoxidável, alta resistência à deformação devido a processo especial de endurecimento térmico; marcações de profundidade radiopacas, podendo ser utilizado para canais muito curvados. Prazo de validade: indeterminado. Forma de apresentação: blister com 06 unidades estéreis. Unidade de Estoque/fornecimento: embalagem (EMB)/blister.	430406	EMB	Instrumento descartável. O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	80

	Tipo Maillefer ou de qualidade superior				
57.	Lima especial #8 21mm Aplicação: endodontia. Número Referência: 08. Cor: cinza. Tamanho: 21mm. Características adicionais: aço inoxidável, alta resistência à deformação devido a processo especial de endurecimento térmico; marcações de profundidade radiopacas, podendo ser utilizado para canais muito curvados. Prazo de validade: indeterminado. Forma de apresentação: blister com 06 unidades estéreis. Unidade de Estoque/fornecimento: embalagem (EMB)/blister. Tipo Maillefer ou de qualidade superior	430408	EMB	Instrumento descartável. O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	80
58.	Lima especial #10 31mm Aplicação: endodontia. Número Referência: 10. Cor: cinza. Tamanho: 31mm. Características adicionais: aço inoxidável, alta resistência à deformação devido a processo especial de endurecimento térmico; marcações de profundidade radiopacas, podendo ser utilizado para canais muito curvados. Prazo de validade: indeterminado. Forma de apresentação: blister com 06 unidades estéreis. Unidade de Estoque/fornecimento: embalagem (EMB)/blister. Tipo Maillefer ou de qualidade superior	438198	EMB	Instrumento descartável. O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	50
59.	Lima especial #10 25mm Aplicação: endodontia. Número Referência: 10. Cor: cinza. Tamanho: 25mm. Características adicionais: aço inoxidável, alta resistência à deformação devido a processo especial de endurecimento térmico; marcações de profundidade radiopacas, podendo ser utilizado para canais muito curvados. Prazo de validade: indeterminado. Forma de apresentação: blister com 06 unidades estéreis. Unidade de Estoque/fornecimento: embalagem (EMB)/blister. Tipo Maillefer ou de qualidade superior	430405	EMB	Instrumento descartável. O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	80
60.	Lima especial #10 21mm Aplicação: endodontia. Número Referência: 10. Cor: cinza. Tamanho: 21mm. Características adicionais: aço inoxidável, alta resistência à deformação devido a processo especial de endurecimento térmico; marcações de profundidade radiopacas, podendo ser utilizado para canais muito curvados. Prazo de validade: indeterminado. Forma de apresentação: blister com 06 unidades estéreis. Unidade de Estoque/fornecimento: embalagem (EMB)/blister. Tipo Maillefer ou de qualidade superior	438197	EMB	Instrumento descartável. O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	80
GRUPO 7					
61.	Lima flex ou flexofile (15-40) 21mm Aplicação: endodontia. Número Referência: 1ª série (15-40). Tamanho: 21mm. Características adicionais: liga de aço inoxidável especial com estrutura uniforme para máxima resistência à fratura e máxima flexibilidade, seção transversal triangular em todos os tamanhos para corte mais eficiente, marcações de profundidade radiopacas e cursores de silicone pré-montados. Fornecida estéril e sendo passível de esterilizar. Prazo de validade: não se aplica. Fornecida Unidade de Estoque: embalagem (EMB). Unidade de Fornecimento: embalagem com 06 unidades (tamanhos 15-40). Características adicionais: aço inoxidável. Tipo Maillefer ou de qualidade superior. Lima do tipo "flexofile".	419489	EMB	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	10
62.	Lima flex ou flexofile (15-40) 25mm Aplicação: endodontia. Número Referência: 1ª série (15-40). Tamanho: 25mm. Características adicionais: liga de aço inoxidável especial com estrutura uniforme para máxima resistência à fratura e máxima flexibilidade, seção transversal triangular em todos os tamanhos para corte mais eficiente, marcações de profundidade radiopacas e cursores de silicone pré-montados. Fornecida estéril e sendo passível de esterilizar. Prazo de validade: não se aplica. Fornecida Unidade de Estoque: embalagem (EMB). Unidade de Fornecimento: embalagem com 06 unidades (tamanhos 15-40). Características adicionais: aço inoxidável. Tipo Maillefer ou de qualidade superior. Lima do tipo "flexofile".	419472	EMB	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	10
63.	Lima flex ou flexofile #15 21mm Aplicação: endodontia. Número Referência: #15. Tamanho: 21mm. Características adicionais: liga de aço inoxidável especial com estrutura uniforme para máxima resistência à fratura e máxima flexibilidade, seção transversal triangular em todos os tamanhos para corte mais eficiente, marcações de profundidade radiopacas e cursores de silicone pré-montados. Fornecida estéril e sendo passível de esterilizar. Prazo de validade: não se aplica. Fornecida Unidade de Estoque: embalagem (EMB). Unidade de Fornecimento: embalagem com 06 unidades (tamanho 15). Características adicionais: aço inoxidável. Tipo Maillefer ou de qualidade superior. Lima do tipo "flexofile".	419478	EMB	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	15
64.	Lima flex ou flexofile #15 25mm Aplicação: endodontia. Número Referência: #15. Tamanho: 25mm. Características adicionais: liga de aço inoxidável especial com estrutura uniforme para máxima resistência à fratura e máxima flexibilidade, seção transversal triangular em todos os tamanhos para corte mais eficiente, marcações de profundidade radiopacas e cursores de silicone pré-montados. Fornecida estéril e sendo passível de esterilizar. Prazo de validade: não se aplica. Fornecida Unidade de Estoque: embalagem (EMB). Unidade de Fornecimento: embalagem com 06 unidades (tamanho 15). Características adicionais: aço inoxidável. Tipo Maillefer ou de qualidade superior. Lima do tipo "flexofile".	419461	EMB	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	15
65.	Lima KERR (15-40) 21mm Aplicação: endodontia, Número Referência: 1ª série (15-40), Tamanho: 21 mm. Parte ativa em aço inoxidável fabricada por torção, um stop de silicone. Ângulo de corte de 40°. Possui alto poder de corte, resistência e boa flexibilidade. Característica adicional: marcações de profundidade radiopacas e cursores de silicone pré-montados. Fornecida estéril e sendo passível de esterilizar. Prazo de validade: não se aplica Fornecida Unidade de Estoque: embalagem (EMB). Unidade de Fornecimento: embalagem com 06 unidades estéreis, (tamanhos 15-40), Características Adicionais: aço inoxidável. Tipo Maillefer ou de qualidade superior	430418	EMB	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	15
66.	Lima KERR (15-40) 25mm Aplicação: endodontia, Número Referência: 1ª série (15-40), Tamanho: 25 mm. Parte ativa em aço inoxidável fabricada por torção, um stop de silicone e cabo em polieterimida. Ângulo de corte de 40°. Possui alto poder de corte, resistência e boa flexibilidade. Característica adicional: marcações de profundidade radiopacas e cursores de silicone pré-montados. Fornecida estéril e sendo passível de esterilizar. Prazo de validade: não se aplica Fornecida Unidade de Estoque: embalagem (EMB). Unidade de Fornecimento: embalagem com 06 unidades estéreis, (tamanhos 15-40), Características Adicionais: aço inoxidável. Tipo Maillefer ou de qualidade superior	422511	EMB	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	15
67.	Lima KERR (15-40) 31mm Aplicação: endodontia, Número Referência: 1ª série (15-40), Tamanho: 31 mm. Parte ativa em aço inoxidável fabricada por torção, um stop de silicone e cabo em polieterimida. Ângulo de corte de 40°. Possui alto poder de corte, resistência	430415	EMB	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de	15

	<p>le boa flexibilidade. Característica adicional: marcações de profundidade radiopacas e cursores de silicone pré-montados. Fornecida estéril e sendo passível de esterilizar. Prazo de validade: não se aplica Fornecida Unidade de Estoque: embalagem (EMB). Unidade de Fornecimento: embalagem com 06 unidades estéreis, (tamanhos 15-40), Características Adicionais: aço inoxidável. Tipo Maillefer ou de qualidade superior</p>			18 meses, levando em conta o estoque atual.	
68.	<p>Lima KERR (45-80) 25mm Aplicação: endodontia, Número Referência: 2ª série (45-80), Tamanho: 25 mm. Parte ativa em aço inoxidável fabricada por torção, um stop de silicone e cabo em polietereimida. Ângulo de corte de 40°. Possui alto poder de corte, resistência e boa flexibilidade. Característica adicional: marcações de profundidade radiopacas e cursores de silicone pré-montados. Fornecida estéril e sendo passível de esterilizar. Prazo de validade: não se aplica Fornecida Unidade de Estoque: embalagem (EMB). Unidade de Fornecimento: embalagem com 06 unidades estéreis, (tamanhos 45-80), Características Adicionais: aço inoxidável. Tipo Maillefer ou de qualidade superior</p>	430414	EMB	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	15
69.	<p>Lima KERR #15 21mm Aplicação: endodontia, Número Referência: #15. Tamanho: 21 mm. Parte ativa em aço inoxidável fabricada por torção, um stop de silicone e cabo em polietereimida. Ângulo de corte de 40°. Possui alto poder de corte, resistência e boa flexibilidade. Característica adicional: marcações de profundidade radiopacas e cursores de silicone pré-montados. Fornecida estéril e sendo passível de esterilizar. Prazo de validade: não se aplica Fornecida Unidade de Estoque: embalagem (EMB). Unidade de Fornecimento: embalagem com 06 unidades estéreis, (tamanho 15), Características Adicionais: aço inoxidável. Tipo Maillefer ou de qualidade superior</p>	418513	EMB	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	15
70.	<p>Lima KERR #15 25mm Aplicação: endodontia, Número Referência: #15. Tamanho: 25 mm. Parte ativa em aço inoxidável fabricada por torção, um stop de silicone e cabo em polietereimida. Ângulo de corte de 40°. Possui alto poder de corte, resistência e boa flexibilidade. Característica adicional: marcações de profundidade radiopacas e cursores de silicone pré-montados. Fornecida estéril e sendo passível de esterilizar. Prazo de validade: não se aplica Fornecida Unidade de Estoque: embalagem (EMB). Unidade de Fornecimento: embalagem com 06 unidades estéreis, (tamanho 15), Características Adicionais: aço inoxidável. Tipo Maillefer ou de qualidade superior</p>	430423	EMB	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	15
71.	<p>Lima KERR #15 31mm Aplicação: endodontia, Número Referência: #15. Tamanho: 31 mm. Parte ativa em aço inoxidável fabricada por torção, um stop de silicone e cabo em polietereimida. Ângulo de corte de 40°. Possui alto poder de corte, resistência e boa flexibilidade. Característica adicional: marcações de profundidade radiopacas e cursores de silicone pré-montados. Fornecida estéril e sendo passível de esterilizar. Prazo de validade: não se aplica Fornecida Unidade de Estoque: embalagem (EMB). Unidade de Fornecimento: embalagem com 06 unidades estéreis, (tamanho 15), Características Adicionais: aço inoxidável. Tipo Maillefer ou de qualidade superior</p>	430428	EMB	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	15
72.	<p>Lima KERR #30 21mm Aplicação: endodontia, Número Referência: #30. Tamanho: 21 mm. Parte ativa em aço inoxidável fabricada por torção, um stop de silicone e cabo em polietereimida. Ângulo de corte de 40°. Possui alto poder de corte, resistência e boa flexibilidade. Característica adicional: marcações de profundidade radiopacas e cursores de silicone pré-montados. Fornecida estéril e sendo passível de esterilizar. Prazo de validade: não se aplica Fornecida Unidade de Estoque: embalagem (EMB). Unidade de Fornecimento: embalagem com 06 unidades estéreis, (tamanho 30), Características Adicionais: aço inoxidável. Tipo Maillefer ou de qualidade superior</p>	418512	EMB	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	10
73.	<p>Lima KERR #30 25mm Aplicação: endodontia, Número Referência: #30. Tamanho: 25 mm. Parte ativa em aço inoxidável fabricada por torção, um stop de silicone e cabo em polietereimida. Ângulo de corte de 40°. Possui alto poder de corte, resistência e boa flexibilidade. Característica adicional: marcações de profundidade radiopacas e cursores de silicone pré-montados. Fornecida estéril e sendo passível de esterilizar. Prazo de validade: não se aplica Fornecida Unidade de Estoque: embalagem (EMB). Unidade de Fornecimento: embalagem com 06 unidades estéreis, (tamanho 30), Características Adicionais: aço inoxidável. Tipo Maillefer ou de qualidade superior</p>	430422	EMB	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	10
74.	<p>Lima HEDSTROEN (15-40) 21mm Aplicação: endodontia, Número Referência: 1ª série (15-40), Tamanho: 21 mm. Parte ativa em aço inoxidável fabricada por torção, haste de secção transversal circular torneadas em forma de vírgula, dando características espiral à parte ativa, sob forma de pequenos cones superpostos e ligeiramente inclinados, de maneira que as partes cortantes destes tipos de lima fiquem nas bases dos cones. Essas bases são voltadas para o cabo e formam um ângulo de 60 graus com o longo eixo do instrumento. Um stop de silicone e cabo em polietereimida. Característica adicional: marcações de profundidade radiopacas e cursores de silicone pré-montados. Fornecida estéril e sendo passível de esterilizar. Prazo de validade: não se aplica Fornecida Unidade de Estoque: embalagem (EMB). Unidade de Fornecimento: embalagem com 06 unidades estéreis, (tamanhos 15-40), Características Adicionais: aço inoxidável. Tipo Maillefer ou de qualidade superior.</p>	418544	EMB	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	15
75.	<p>Lima HEDSTROEN (15-40) 25mm Aplicação: endodontia, Número Referência: 1ª série (15-40), Tamanho: 25 mm. Parte ativa em aço inoxidável fabricada por torção, haste de secção transversal circular torneadas em forma de vírgula, dando características espiral à parte ativa, sob forma de pequenos cones superpostos e ligeiramente inclinados, de maneira que as partes cortantes destes tipos de lima fiquem nas bases dos cones. Essas bases são voltadas para o cabo e formam um ângulo de 60 graus com o longo eixo do instrumento. Um stop de silicone e cabo em polietereimida. Característica adicional: marcações de profundidade radiopacas e cursores de silicone pré-montados. Fornecida estéril e sendo passível de esterilizar. Prazo de validade: não se aplica Fornecida Unidade de Estoque: embalagem (EMB). Unidade de Fornecimento: embalagem com 06 unidades estéreis, (tamanhos 15-40), Características Adicionais: aço inoxidável. Tipo Maillefer ou de qualidade superior.</p>	418546	EMB	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	15
76.	<p>Lima HEDSTROEN (45-80) 21mm Aplicação: endodontia, Número Referência: 2ª série (45-80), Tamanho: 21 mm. Parte ativa em aço inoxidável fabricada por torção, haste de secção transversal circular torneadas em forma de vírgula, dando características espiral à parte ativa, sob forma de pequenos cones superpostos e ligeiramente inclinados, de maneira que as partes cortantes destes tipos de lima fiquem nas bases dos cones. Essas bases são voltadas para o cabo e formam um ângulo de 60 graus com o</p>	418545	EMB	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	10

	longo eixo do instrumento. Um stop de silicone e cabo em polietirimida. Característica adicional: marcações de profundidade radiopacas e cursores de silicone pré-montados. Fornecida estéril e sendo passível de esterilizar. Prazo de validade: não se aplica Fornecida Unidade de Estoque: embalagem (EMB). Unidade de Fornecimento: embalagem com 06 unidades estéreis, (tamanhos 15-40), Características Adicionais: aço inoxidável. Tipo Maillefer ou de qualidade superior.				
77.	Lima HEDSTROEN (45-80) 25mm Aplicação: endodontia, Número Referência: 2ª série (45-80), Tamanho: 25 mm. Parte ativa em aço inoxidável fabricada por torção, haste de secção transversal circular torneadas em forma de vírgula, dando características espiral à parte ativa, sob forma de pequenos cones superpostos e ligeiramente inclinados, de maneira que as partes cortantes destes tipos de lima fiquem nas bases dos cones. Essas bases são voltadas para o cabo e formam um ângulo de 60 graus com o longo eixo do instrumento. Um stop de silicone e cabo em polietirimida. Característica adicional: marcações de profundidade radiopacas e cursores de silicone pré-montados. Fornecida estéril e sendo passível de esterilizar. Prazo de validade: não se aplica Fornecida Unidade de Estoque: embalagem (EMB). Unidade de Fornecimento: embalagem com 06 unidades estéreis, (tamanhos 15-40), Características Adicionais: aço inoxidável. Tipo Maillefer ou de qualidade superior	418547	EMB	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	10
78.	Lima NITIFLEX (15-40) 21mm Aplicação: endodontia, Características Adicionais: liga de níquel Titânio, Número/Referência: 1ª série (15-40). Tamanho/Capacidade: 21mm. Autoclavável. Forma De Apresentação: embalagem com 6 unidades (tamanhos 15-40). Prazo de validade: indeterminado. Registro na ANVISA. Unidade De Estoque/fornecimento: embalagem (EMB)/blister com 6 unidades. Tipo Maillefer ou de qualidade superior	431625	EMB	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	5
79.	Espaçador endodôntico B 25mm Aplicação: Endodontia. Tamanho: B (VERMELHO). Comprimento:25 mm Tipo: Digital. Material: Aço Inoxidável (níquel-titânio). Características adicionais: ponta aguda. Prazo de validade: não se aplica. Forma de apresentação/estoque/fornecimento: Embalagem/blister com 1 ou com 4 unidades. Tipo Maillefer ou de qualidade superior	418782	UND	Utilizado no momento da conclusão da obturação endodôntica, a depender das dimensões do canal. O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual. Reutilizável, autoclavável.	160
80.	Espaçador endodôntico C 25mm Aplicação: Endodontia. Tamanho: C (AZUL). Comprimento:25 mm Tipo: Digital. Material: Aço Inoxidável (níquel-titânio). Características adicionais: ponta aguda. Prazo de validade: não se aplica. Forma de apresentação/estoque/fornecimento: Embalagem/blister com 1 ou com 4 unidades. Tipo Maillefer ou de qualidade superior	418778	UND	Utilizado no momento da conclusão da obturação endodôntica, a depender das dimensões do canal. O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual. Reutilizável, autoclavável.	160
GRUPO 8					
81.	Limas endodônticas rotatórias #25/08 21mm Aplicação: endodontia. Características adicionais: sistema de limas rotatórias produzidas em liga de níquel-titânio, com tratamento térmico CM (Controlled Memory), podendo ser usadas em movimentos recíprocos (híbrida). Secção Transversal Hélice Tripla. Comprimento 21 mm. Diâmetro/Conicidade (taper): #25/08. Indicador no cabo: cor azul. Cx com 4 limas individuais. Registro na ANVISA Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Tipo: Limas NiTi Easy ProDesign S ou superior	438252	CX	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual, serão necessários 70 caixas.	70
82.	Limas endodônticas rotatórias #25/01 25mm Aplicação: endodontia. Características adicionais: sistema de limas rotatórias produzidas em liga de níquel-titânio, tratamento térmico CM (Controlled Memory), com uso em movimento rotatório ou recíprocante. Secção transversal hélice quádrupla. Comprimento 25 mm. Diâmetro/Conicidade (taper): #25/01. Indicador de diâmetro no cabo: cor vermelha. Indicador de taper no cabo: cor branca. Características adicionais: o anel que se refere a cor do diâmetro da ponta fica voltado para a ponta do instrumento, enquanto o anel referente a cor do taper fica voltado para o cabo. Blister com 4 limas individuais. Registro na ANVISA Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Tipo: Limas Easy ProDesign Logic ou de qualidade superior.	418571	BLISTER	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual, serão necessários 70 blisters.	70
83.	Limas endodônticas rotatórias #25/05 25mm Aplicação: endodontia. Características adicionais: sistema de limas rotatórias produzidas em liga níquel-titânio, tratamento térmico CM (Controlled Memory), secção transversal hélice dupla, com uso em movimento rotatório ou recíprocante, baixo efeito parafusamento. Comprimento 25 mm. Diâmetro/Conicidade (taper): #25/05. Indicador de diâmetro no cabo: cor vermelha. Indicador de taper no cabo: cor azul. Características adicionais: o anel que se refere a cor do diâmetro da ponta fica voltado para a ponta do instrumento, enquanto o anel referente a cor do taper fica voltado para o cabo. Blister com 4 limas individuais. Registro na ANVISA Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Tipo: Limas Easy ProDesign Logic ou de qualidade superior.	418569	BLISTER	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual, serão necessários 80 blisters.	80
84.	Limas endodônticas rotatórias #30/05 25mm Aplicação: endodontia. Características adicionais: sistema de limas rotatórias produzidas em liga níquel-titânio, tratamento térmico CM (Controlled Memory), secção transversal hélice dupla, com uso em movimento rotatório ou recíprocante, baixo efeito parafusamento. Comprimento 25 mm. Diâmetro/Conicidade (taper): #30/05. Indicador de diâmetro no cabo: cor azul. Indicador de taper no cabo: cor azul. Características adicionais: o anel que se refere a cor do diâmetro da ponta fica voltado para a ponta do instrumento, enquanto o anel referente a cor do taper fica voltado para o cabo. Blister com 4 limas (estéril) individuais. Registro na ANVISA Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Tipo: Limas Easy ProDesign Logic ou de qualidade superior.	418569	BLISTER	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual, serão necessários 70 blisters.	70
85.	Limas endodônticas rotatórias #35/05 25mm Aplicação: endodontia. Características adicionais: sistema de limas rotatórias produzidas em liga níquel-titânio, tratamento térmico CM (Controlled Memory), secção transversal hélice dupla, com uso em movimento rotatório ou recíprocante, baixo efeito parafusamento. Comprimento 25 mm. Diâmetro/Conicidade (taper): #35/05. Indicador de diâmetro no cabo: cor verde. Indicador de taper no cabo: cor azul. Características adicionais: o anel que se refere a cor do diâmetro da ponta fica voltado para a ponta do instrumento, enquanto o anel referente a cor do taper fica voltado para o cabo. Blister com 4 limas (estéril) individuais. Registro na ANVISA Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Tipo: Limas Easy ProDesign Logic ou de qualidade superior.	418569	BLISTER	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual, serão necessários 70 blisters.	70

86.	<p>Limas endodônticas rotatórias #40/05 25mm Aplicação: endodontia. Características adicionais: sistema de limas rotatórias produzidas em liga níquel-titânio, tratamento térmico CM (Controlled Memory), secção transversal hélice dupla, com uso em movimento rotatório ou recíprocante, baixo efeito parafusamento. Comprimento 25 mm. Diâmetro/Conicidade (taper): #40/05. Indicador de diâmetro no cabo: cor preta. Indicador de taper no cabo: cor azul. Características adicionais: o anel que se refere a cor do diâmetro da ponta fica voltado para a ponta do instrumento, enquanto o anel referente a cor do taper fica voltado para o cabo. Blister com 4 limas (estéril) individuais. Registro na ANVISA Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Tipo: Limas Easy ProDesign Logic ou de qualidade superior</p>	418569	BLISTER	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual, serão necessários 70 blisters.	70
87.	<p>Limas endodônticas rotatórias #50/01 Aplicação: endodontia. Características adicionais: sistema de limas rotatórias produzidas em liga níquel-titânio, tratamento térmico CM (Controlled Memory), secção transversal hélice quádrupla, com uso em movimento rotatório ou recíprocante, baixo efeito parafusamento. Comprimento 25 mm. Diâmetro/Conicidade (taper): #50/01. Indicador de diâmetro no cabo: cor amarela. Indicador de taper no cabo: cor branca. Características adicionais: o anel que se refere a cor do diâmetro da ponta fica voltado para a ponta do instrumento, enquanto o anel referente a cor do taper fica voltado para o cabo. Blister com 4 limas (estéril) individuais. Registro na ANVISA Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Tipo: Limas Easy ProDesign Logic ou de qualidade superior.</p>	418571	BLISTER	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual, serão necessários 50 blisters.	50
88.	<p>Limas endodônticas rotatórias #25/04 25mm Aplicação: endodontia. Características adicionais: sistema de limas rotatórias produzidas em liga níquel-titânio, tratamento térmico CM (Controlled Memory), secção transversal hélice tripla, com uso em movimento rotatório ou recíprocante, baixo efeito parafusamento. Comprimento 25 mm. Diâmetro/Conicidade (taper): #25/04. Indicador de diâmetro no cabo: cor vermelha. Indicador de taper no cabo: cor vermelha. Características adicionais: o anel que se refere a cor do diâmetro da ponta fica voltado para a ponta do instrumento, enquanto o anel referente a cor do taper fica voltado para o cabo. Blister com 4 limas (estéril) individuais. Registro na ANVISA Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Tipo: Limas Easy ProDesign Logic ou de qualidade superior.</p>	418574	BLISTER	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual, serão necessários 70 blisters.	70
89.	<p>Limas endodônticas rotatórias #15/05 25mm Aplicação: endodontia. Características adicionais: sistema de limas rotatórias produzidas em liga níquel-titânio, tratamento térmico CM (Controlled Memory), secção transversal hélice quadrangular, com uso em movimento rotatório ou recíprocante, baixo efeito parafusamento. Comprimento 25 mm. Diâmetro/Conicidade (taper): #15/05. Indicador de diâmetro no cabo: cor branca. Indicador de taper no cabo: cor azul. Características adicionais: o anel que se refere a cor do diâmetro da ponta fica voltado para a ponta do instrumento, enquanto o anel referente a cor do taper fica voltado para o cabo. Blister com 4 limas (estéril) individuais. Registro na ANVISA Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Tipo: Limas Easy ProDesign Logic ou de qualidade superior.</p>	418569	BLISTER	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual, serão necessários 70 blisters.	70
90.	<p>Limas endodônticas rotatórias #15/03 25mm Aplicação: endodontia. Características adicionais: sistema de limas rotatórias produzidas em liga níquel-titânio, tratamento térmico CM (Controlled Memory), secção transversal hélice quadrangular, com uso em movimento rotatório ou recíprocante, baixo efeito parafusamento. Comprimento 25 mm. Diâmetro/Conicidade (taper): #15/03. Indicador de diâmetro no cabo: cor branca. Indicador de taper no cabo: cor amarela. Características adicionais: o anel que se refere a cor do diâmetro da ponta fica voltado para a ponta do instrumento, enquanto o anel referente a cor do taper fica voltado para o cabo. Blister com 4 limas (estéril) individuais. Registro na ANVISA Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Tipo: Limas Easy ProDesign Logic ou de qualidade superior.</p>	418571	BLISTER	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual, serão necessários 70 blisters.	70
91.	<p>Limas endodônticas rotatórias #30/03 25mm Aplicação: endodontia. Características adicionais: sistema de limas rotatórias produzidas em liga níquel-titânio, tratamento térmico CM (Controlled Memory), secção transversal hélice dupla, com uso em movimento rotatório ou recíprocante, baixo efeito parafusamento. Comprimento 25 mm. Diâmetro/Conicidade (taper): #30.03. Indicador de diâmetro no cabo: cor azul. Indicador de taper no cabo: cor amarela. Características adicionais: o anel que se refere a cor do diâmetro da ponta fica voltado para a ponta do instrumento, enquanto o anel referente a cor do taper fica voltado para o cabo. Blister com 4 limas (estéril) individuais. Registro na ANVISA Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Tipo: Limas Easy ProDesign Logic ou de qualidade superior.</p>	418573	BLISTER	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual, serão necessários 70 blisters.	70
92.	<p>Lima de plástico (polímero) #25/04 Lima de plástico utilizada para promover a agitação da substância química no interior do canal, principalmente no terço apical. Pode ser utilizada em movimento recíprocante ou rotatório. Características adicionais: ponta com tamanho #25/04, lima sem corte, esterilizadas e com cursor individual. Registro na ANVISA Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Forma de apresentação: embalagem (EMB) com 6, 12, 30 ou 48 unidades. Unidade de fornecimento: Unidade. Tipo "easy clean" ou superior.</p>	472664	UND	Instrumento descartável, uso único. O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual, serão necessários 2160 unidades.	2160
93.	<p>Limas endodônticas rotatórias #30/01 25mm Aplicação: endodontia. Características adicionais: sistema de limas rotatórias produzidas em liga níquel-titânio, tratamento térmico CM (Controlled Memory), secção transversal hélice quádrupla, com uso em movimento rotatório ou recíprocante, baixo efeito parafusamento. Comprimento 25 mm. Diâmetro/Conicidade (taper): #30.01. Indicador de diâmetro no cabo: cor azul. Indicador de taper no cabo: cor branca. Características adicionais: o anel que se refere a cor do diâmetro da ponta fica voltado para a ponta do instrumento, enquanto o anel referente a cor do taper fica voltado para o cabo. Blister com 4 limas (estéril) individuais. Registro na ANVISA Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Tipo: Limas Easy ProDesign Logic ou de qualidade superior.</p>	418571	BLISTER	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual, serão necessários 70 blisters.	70
94.	<p>Limas endodônticas rotatórias #35/01 25mm Aplicação: endodontia. Características adicionais: sistema de limas rotatórias produzidas em liga níquel-titânio, tratamento térmico CM (Controlled Memory), secção transversal hélice quádrupla, com uso em movimento rotatório ou recíprocante, baixo efeito parafusamento. Comprimento 25 mm. Diâmetro/Conicidade (taper): #35.01. Indicador de diâmetro no cabo: cor verde. Indicador de taper no cabo: cor branca. Características adicionais: o anel que se refere a cor do diâmetro da ponta fica voltado para a ponta do instrumento, enquanto o anel referente a cor do taper fica voltado para o cabo. Blister com 4 limas (estéril) individuais. Registro na ANVISA Prazo de validade: 75% do prazo total de</p>	418571	BLISTER	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual, serão necessários 70 blisters.	70

	validade do produto. Tipo: Limas Easy ProDesign Logic ou de qualidade superior.				
95.	Limas endodônticas rotatórias #40/01 25mm Aplicação: endodontia. Características adicionais: sistema de limas rotatórias produzidas em liga níquel-titânio, tratamento térmico CM (Controlled Memory), secção transversal hélice quádrupla, com uso em movimento rotatório ou recíprocante, baixo efeito para fusamento. Comprimento 25 mm. Diâmetro/Conicidade (taper): #40.01. Indicador de diâmetro no cabo: cor preta. Indicador de taper no cabo: cor branca. Características adicionais: o anel que se refere a cor do diâmetro da ponta fica voltado para a ponta do instrumento, enquanto o anel referente a cor do taper fica voltado para o cabo. Blister com 4 limas (estéril) individuais. Registro na ANVISA Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Tipo: Limas Easy ProDesign Logic ou de qualidade superior.	418571	BLISTER	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual, serão necessários 70 blisters	70
96.	Limas endodônticas rotatórias #45/01 25mm Aplicação: endodontia. Características adicionais: sistema de limas rotatórias produzidas em liga níquel-titânio, tratamento térmico CM (Controlled Memory), secção transversal hélice quádrupla, com uso em movimento rotatório ou recíprocante, baixo efeito para fusamento. Comprimento 25 mm. Diâmetro/Conicidade (taper): #45.01. Indicador de diâmetro no cabo: cor branca. Indicador de taper no cabo: cor branca. Características adicionais: o anel que se refere a cor do diâmetro da ponta fica voltado para a ponta do instrumento, enquanto o anel referente a cor do taper fica voltado para o cabo. Blister com 4 limas (estéril) individuais. Registro na ANVISA Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Tipo: Limas Easy ProDesign Logic ou de qualidade superior.	418571	BLISTER	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual, serão necessários 70 blisters.	70
GRUPO 9					
97	Ponta de aspiração 0,014" (roxa) Aplicação: endodontia. Características Adicionais: Pontas ultraflexíveis para aspiração final dos canais. Material: polipropileno. Tamanho: 25 mm de comprimento e 0,48mm (0,014") de diâmetro. Forma De Apresentação: embalagem com 5 ou 20 unidades. Prazo de validade: não se aplica. Registro na ANVISA. Unidade De Fornecimento: embalagem com 5 ou 20 unidades. Tipo Capillary tips ou de qualidade superior.	422638	UND	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual, serão necessários 400 unidades.	400
98.	Ponta de aspiração 0,019" (verde) Aplicação: endodontia. Características Adicionais: Pontas ultraflexíveis para aspiração final dos canais. Material: polipropileno. Tamanho: 25 mm de comprimento e 0,36mm (0,019") de diâmetro. Forma De Apresentação: embalagem com 5 ou 20 unidades. Prazo de validade: não se aplica. Registro na ANVISA. Unidade De Fornecimento: embalagem com 5 ou 20 unidades. Tipo Capillary tips ou de qualidade superior.	422639	UND	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual, serão necessários 240 unidades.	240
99.	Conjunto de aspiração endodôntico Aplicação: endodontia. Características adicionais: indicado para aspiração endodôntica. Rosqueável. Autoclavável. Forma de apresentação: kit contendo 1 cânula com rosca, 3 tamanhos de agulha com bisel de 1,0 mm; 1,5mm; 2,0mm. Prazo de validade: não se aplica. Unidade de estoque: conjunto (CONJ) contendo 1 cânula 3 tamanhos de agulha com bisel de 1,0 mm; 1,5mm; 2,0mm. Unidade de fornecimento: conjunto contendo 1 cânula 3 tamanhos de agulha com bisel de 1,0 mm; 1,5mm; 2,0mm. Tipo: Indusbello ou de qualidade superior	436482	CONJ	Conjunto utilizado nos atendimentos endodônticos. Sofrem desgaste com o uso e devem ser repostos conforme a necessidade. São necessários em média 6 kits por ano. O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	10
100	Pontas/Agulha para irrigação Aplicação: endodontia. Características Adicionais: Agulha fina, metálica e arredondada (27 G) com extremidade anti-obturação única para irrigação dos canais. A ponta apresenta ventilação de um dos lados para irrigação lateral, evitando o perigo da extrusão de fluidos através do ápice e sem o risco de obstrução do canal. Tamanho: 25 mm de comprimento e 27G de diâmetro. Registro na ANVISA. Prazo de validade: não se aplica. Forma De Apresentação: embalagem (EMB) com 20 unidades. Tipo Endo eze ou de qualidade superior.	442140	EMB	O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual, serão necessários 30 embalagens.	30
GRUPO 10					
101	Refil tamborel Aplicação: endodontia. Características adicionais: confeccionado em poliéster, para apoio de limas endodônticas, descartável e substituível. Forma de apresentação: embalagem com 50 unidades. Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Unidade de estoque: embalagem com 50 unidades. Unidade de fornecimento: embalagem com 50 unidades.	445318	EMB	Material utilizado e descartado a cada atendimento. O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	45
102	Gancho/alça labial para localizador apical Gancho (ou alça, clip) labial em aço inoxidável. TIPO: gancho labial. APLICAÇÃO: indicado para uso juntamente com a lima para fechar a corrente com o localizador eletrônico de ápice de canal dentário. Características adicionais: autoclavável. Prazo de validade: não se aplica. Forma de apresentação/estoque/fornecimento: unidade. OBS: compatível com o localizador eletrônico foramina FINEPEX da marca SCHUSTER.	424286	UND	Insuno fundamental para utilização com o aparelho localizador apical presente na PODON com o objetivo de aferir o comprimento radicular até o forame apical. Material não perecível e autoclavável. Necessidade de 1 item por paciente. Média de 24 pacientes por dia.	24
103	Cursor de silicone Aplicação: endodontia. Fabricado em silicone. Esterilizável. Perfuração central. Registro na ANVISA. Prazo de validade: não se aplica. Cor: Colorido. Unidade de fornecimento/estoque: embalagem (EMB) com 100 unidades	418919	EMB	Material necessário para marcação do comprimento de instrumentos endodônticos. Necessidade de reposição conforme o desgaste. O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	3
104	Régua milimetrada calibradora Aplicação: endodontia. Características adicionais: autoclavável, fabricado em polímero, com calibrador (insertos) em metal. Aplicação: medição e calibração de cones de guta-percha e confecção de cones intermediários. Forma de apresentação: 1 unidade. Prazo de validade: não se aplica. Forma de apresentação: unidade. Tipo Dentsply maillefer ou Intermedium Angelus ou superior.	418848	UND	Instrumental durável e não perecível. Utilizado um instrumento por atendimento. Média de 24 atendimentos por dia.	24
AVULSO					

105	EDTA líquido 17% com tergentol Aplicação: endodontia. Características adicionais: agente quelante indicado para facilitar a instrumentação endodôntica. Com Tergentol - tensoativo aniônico que auxilia na limpeza do canal radicular. Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Forma de apresentação: Frasco de 500 ml. Unidade de fornecimento: frasco de 500 ml	PDM: EDTA uso odontológico, composição: dissódico com tensoativo tergentol, concentração: 17%, aspecto físico: solução intracanal.	FR	Utilização de 5 ml por dente em cada consulta. Média anual de 720 dentes tratados. O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	10
106	EDTA líquido 17% Aplicação: endodontia. Características adicionais: que forma um complexo estável e solúvel com o cálcio dentinário, tornando-o útil na limpeza do canal radicular, aumentando a permeabilidade dentinária, removendo o magma e desobstruindo os túbulos dentinários. A solução de EDTA 17% é capaz de remover o smear layer formado durante a instrumentação do canal. Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Forma de apresentação: Frasco de 500 ml. Unidade de estoque: frasco de 500 ml. Unidade de fornecimento: frasco de 500 ml	PDM: EDTA uso odontológico, concentração: 17%, aspecto físico: solução intracanal. Frasco com 500 ml	FR	Utilização de 5 ml por dente em cada consulta. Média anual de 720 dentes tratados. O cálculo foi realizado a partir de uma estimativa para suprir um período de 18 meses, levando em conta o estoque atual.	10
107	Espátula para escultura Aplicação: Indicado para dentística e utilizado na manipulação de resina, cerâmica e porcelana no tratamento dentário. Características adicionais: possuir em cada extremidade um formato diferente para manipulação (duplo). Em uma extremidade possuir o formato de uma lança, e na outra extremidade o formato retangular com uma ponta convexa (vide foto). Prazo de validade: indeterminado. Forma de apresentação: embalagem contendo 1 espátula. Unidade de estoque: embalagem contendo 1 espátula. Unidade de fornecimento: embalagem contendo 1 espátula Tipo: nº3 da Quinelato ou Prisma, a nº 1 da Indusbelo ou Almore da Golgran.	440088	UND	Serão necessárias a aquisição de 30 espátulas. 10 espátulas para utilização em cada turno de funcionamento da PODON (matutino, vespertino e noturno).	30



Para os itens 2,3,4,22,23,24,25,79,80,92,97 e 98, foram considerados em embalagens/blister/caixa na descrição, porém a memória de cálculo utilizada foi por unidade, para não restringir ao que se pratica no mercado.

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Para atender a demanda por materiais de consumo odontológicos, a aquisição é a única solução viável.

Foram analisados processos de contratações semelhantes feitas por outros órgãos com a finalidade de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidade da PODON.

Foi observado que, diante da necessidade de aquisição de materiais odontológicos, os estabelecimentos de saúde congêneres realizam a contratação de forma similar à que se pretende adotar, cumprindo as respectivas exigências legais e normativas. Na aquisição em tela não foram identificadas situações específicas ou casos de complexidade técnica do objeto que pudessem promover a realização de audiência pública para coleta de contribuições a fim de definir a solução mais adequada visando preservar a relação custo-benefício, em face dos itens serem considerados bens comuns.

É possível a realização de licitação coordenada pela Seção de Licitações da Diretoria de Contratos e Aquisições do CBDMF.

Dessa maneira, levando-se em consideração todo o exposto neste ETP, a única solução viável para o atendimento da demanda da PODON no que diz respeito aos materiais dentários necessários para a prática odontológica é a aquisição através de licitação própria, uma vez que os itens requeridos são muito específicos e a sua qualidade pode interferir diretamente nos tratamentos odontológicos oferecidos aos pacientes da PODON. Além disso, cada órgão possui suas próprias necessidades de aquisição, condizentes com o histórico de consumo, número de consultórios, profissionais e atendimentos realizados, o que inviabilizaria uma adesão ou participação em todos os 20 (vinte) itens deste ETP tornando por consequência a licitação própria a melhor opção para aquisição dos itens nesse caso.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Aquisição de 107 itens correspondentes a materiais de consumo odontológico para a área de Endodontia, conforme descrições e quantitativos detalhados no ITEM 2 deste ETP e no Pedido de Aquisição de Materiais - PAM

5. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE

Os quantitativos foram determinados levando-se em conta o número de atendimentos realizados pela PODON nos últimos 18 meses, conforme se fez público o BG Nº5 de 06/01/2023 e o incremento da equipe de cirurgiões-dentistas (ENDODONTISTAS) no ano de 2023, passando de 4 (quatro) para 6 (seis) militares da área de Endodontia o que irá elevar o número de atendimentos e levando-se em consideração o prazo total de validade dos produtos.

O PAM contará com detalhamento de seu descritivo e de seu valor individual.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Após extenuante pesquisa de mercado, considerando o que diz o Inciso V do Artigo 15 da Lei nº 8.666/93, o princípio da economicidade e a Portaria nº29, de 29 de outubro de 2014 que disciplina os procedimentos internos para realização do balizamento de preços e da ampla pesquisa de mercado, o valor total estimado para a aquisição é de **R\$ 458.962,14 (quatrocentos e cinquenta e oito mil, novecentos e sessenta e dois reais e quatorze centavos)**. A pesquisa foi realizada no mapa de preços de NFe, no banco de preços/painel de preços e junto a empresas especializadas na comercialização desse tipo de material.

GRUPO	ITEM	OBJETO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANT	PREÇO 1: Mapa de Preços (NFe - DF)	PREÇO 2 Painel de Preços	PREÇO 3	PREÇO 4	PREÇO 5	PREÇO 6	MEDIANA	MÍNIMO (-50%)	MÁXIMO (+50%)	MEDIANA FINAL	MÉDIA FINAL	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	TOTAL ESTIMADO
GRUPO 1	1	BROCA LENTULO	CX	25	R\$ 120,00	R\$ 49,99	R\$ 88,90	R\$ 88,90			R\$ 88,90	R\$ 44,45	R\$ 133,35	R\$ 88,90	R\$ 86,95	R\$ 86,95	R\$ 2.173,75
	2	BROCA GATES GLIDDEN 03 28MM	UND	216	R\$ 18,97	R\$ 60,00	R\$ 20,72	R\$ 20,31	R\$ 20,31		R\$ 20,31	R\$ 10,16	R\$ 30,47	R\$ 20,31	R\$ 20,08	R\$ 20,08	R\$ 4.337,28
	3	BROCA GATES GLIDDEN 04 28MM	UND	540	R\$ 16,10	R\$ 60,00	R\$ 20,31	R\$ 20,31	R\$ 18,41		R\$ 20,31	R\$ 10,16	R\$ 30,47	R\$ 19,36	R\$ 18,78	R\$ 18,78	R\$ 10.141,20

	4	BROCA GATES GLIDDEN 01 32MM	UND	540	R\$ 20,57	R\$ 50,00	R\$ 20,31	R\$ 20,31	R\$ 20,72		R\$ 20,57	R\$ 10,29	R\$ 30,86	R\$ 20,44	R\$ 20,48	R\$ 20,44	R\$ 11.037,60
	5	BROCA DE ALTA ROTAÇÃO 3081	UND	30	R\$ 14,30	R\$ 14,00	R\$ 14,99	R\$ 19,90			R\$ 14,65	R\$ 7,33	R\$ 21,98	R\$ 14,65	R\$ 15,80	R\$ 14,65	R\$ 439,50
	6	BROCA DE ALTA ROTAÇÃO 3082	UND	30	R\$ 16,81	R\$ 14,40	R\$ 13,39	R\$ 19,90			R\$ 15,61	R\$ 7,81	R\$ 23,42	R\$ 15,61	R\$ 16,13	R\$ 15,61	R\$ 468,30
	7	BROCA DE ALTA ROTAÇÃO ENDOZ	UND	30	R\$ 47,00	R\$ 60,84	R\$ 70,90	R\$ 70,90			R\$ 65,87	R\$ 32,94	R\$ 98,81	R\$ 65,87	R\$ 62,41	R\$ 62,41	R\$ 1.872,30
GRUPO 2	8	CIMENTO ENDODONTICO Á BASE DE RESINA EPOXIAMINA	KIT	12	R\$ 347,60	R\$ 450,00	R\$ 418,90	R\$ 418,90			R\$ 418,90	R\$ 209,45	R\$ 628,35	R\$ 418,90	R\$ 408,85	R\$ 408,85	R\$ 4.906,20
	9	CIMENTO ENDODONTICO BIO CERÂMICO	EMB	10	R\$ 380,17		R\$ 389,90	R\$ 328,83	R\$ 499,90		R\$ 385,04	R\$ 192,52	R\$ 577,56	R\$ 385,04	R\$ 399,70	R\$ 385,04	R\$ 3.850,40
	10	REPARADOR BIO CERÂMICO ENDODONTICO	EMB	12	R\$ 339,00		R\$ 349,90	R\$ 342,89	R\$ 300,11		R\$ 340,95	R\$ 170,48	R\$ 511,43	R\$ 340,95	R\$ 332,98	R\$ 332,98	R\$ 3.995,76
	11	EUCALIPTOL	FR	6	R\$ 12,46	R\$ 21,34	R\$ 19,00	R\$ 18,30			R\$ 18,65	R\$ 9,33	R\$ 27,98	R\$ 18,65	R\$ 17,78	R\$ 17,78	R\$ 106,68
	12	PASTA DE HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM SOLUÇÃO AQUOSA	KIT	18	R\$ 95,02	R\$ 80,39	R\$ 106,64	R\$ 120,53			R\$ 100,83	R\$ 50,42	R\$ 151,25	R\$ 100,83	R\$ 100,65	R\$ 100,65	R\$ 1.811,70
GRUPO 3	13	CONDENSADOR DE MCSPADDEN 45	EMB	15	R\$ 238,52	R\$ 360,00	R\$ 283,90	R\$ 383,90			R\$ 321,95	R\$ 160,98	R\$ 482,93	R\$ 321,95	R\$ 316,58	R\$ 316,58	R\$ 4.748,70
	14	CONDENSADOR DE MCSPADDEN 50	EMB	15	R\$ 238,52	R\$ 432,00	R\$ 283,90	R\$ 383,90			R\$ 333,90	R\$ 166,95	R\$ 500,85	R\$ 333,90	R\$ 334,58	R\$ 333,90	R\$ 5.008,50
	15	CONDENSADOR DE MCSPADDEN 55	EMB	15	R\$ 238,52	R\$ 432,00	R\$ 283,90	R\$ 383,90			R\$ 333,90	R\$ 166,95	R\$ 500,85	R\$ 333,90	R\$ 334,58	R\$ 333,90	R\$ 5.008,50
	16	CONDENSADOR DE MCSPADDEN 60	EMB	15	R\$ 238,52	R\$ 382,20	R\$ 283,90	R\$ 383,90			R\$ 333,05	R\$ 166,53	R\$ 499,58	R\$ 333,05	R\$ 322,13	R\$ 322,13	R\$ 4.831,95
	17	CONDENSADOR DE MCSPADDEN 70	EMB	16	R\$ 283,52	R\$ 365,96	R\$ 383,90	R\$ 283,90			R\$ 324,93	R\$ 162,47	R\$ 487,40	R\$ 324,93	R\$ 329,32	R\$ 324,93	R\$ 5.198,88
	18	CONDENSADOR DE MCSPADDEN 80	EMB	15	R\$ 283,52	R\$ 340,00	R\$ 283,90	R\$ 383,90			R\$ 311,95	R\$ 155,98	R\$ 467,93	R\$ 311,95	R\$ 322,83	R\$ 311,95	R\$ 4.679,25
	19	CONDENSADOR DE SCHILDER 1-2	UND	20			R\$ 79,00	R\$ 92,90	R\$ 92,90		R\$ 92,90	R\$ 46,45	R\$ 139,35	R\$ 92,90	R\$ 88,27	R\$ 88,27	R\$ 1.765,40
	20	CONDENSADOR DE SCHILDER 3-4	UND	20			R\$ 92,90	R\$ 79,00	R\$ 92,90		R\$ 92,90	R\$ 46,45	R\$ 139,35	R\$ 92,90	R\$ 88,27	R\$ 88,27	R\$ 1.765,40
	21	SONDA RHEIN 1	UND	12	R\$ 12,15		R\$ 12,00	R\$ 15,90	R\$ 15,90		R\$ 14,03	R\$ 7,02	R\$ 21,05	R\$ 14,03	R\$ 13,99	R\$ 13,99	R\$ 167,88
GRUPO 4	22	CONE DE PAPEL ABSORVENTE 30	UND	6.480		R\$ 0,32	R\$ 0,40	R\$ 0,40	R\$ 0,38		R\$ 0,39	R\$ 0,20	R\$ 0,59	R\$ 0,39	R\$ 0,37	R\$ 0,37	R\$ 2.397,60
	23	CONE DE PAPEL ABSORVENTE 35	UND	2.160		R\$ 0,32	R\$ 0,41	R\$ 0,38	R\$ 0,37		R\$ 0,38	R\$ 0,19	R\$ 0,57	R\$ 0,38	R\$ 0,37	R\$ 0,37	R\$ 799,20
	24	CONE DE PAPEL ABSORVENTE 40	UND	2.160		R\$ 0,33	R\$ 0,41	R\$ 0,41	R\$ 885,60		R\$ 0,41	R\$ 0,21	R\$ 0,62	R\$ 0,41	R\$ 0,38	R\$ 0,38	R\$ 820,80
	25	CONE DE PAPEL ABSORVENTE 45-80	UND	2.160		R\$ 0,56	R\$ 0,41	R\$ 0,38	R\$ 0,41	R\$ 0,37	R\$ 0,41	R\$ 0,21	R\$ 0,62	R\$ 0,41	R\$ 0,42	R\$ 0,41	R\$ 885,60
	26	CONE DE GUTA- PERCHA SECUNDÁRIO MF	EMB	18	R\$ 42,00	R\$ 54,73	R\$ 52,00	R\$ 79,38			R\$ 53,37	R\$ 26,69	R\$ 80,06	R\$ 53,37	R\$ 57,03	R\$ 53,37	R\$ 960,66
	27	CONE DE GUTA- PERCHA SECUNDÁRIO F	EMB	23	R\$ 39,20	R\$ 102,96	R\$ 78,75	R\$ 68,71			R\$ 73,73	R\$ 36,87	R\$ 110,60	R\$ 73,73	R\$ 72,41	R\$ 72,41	R\$ 1.665,43
	28	CONE DE GUTA- PERCHA SECUNDÁRIO F EXTRA-LONGO	EMB	15		R\$ 87,14	R\$ 60,00	R\$ 56,06			R\$ 60,00	R\$ 30,00	R\$ 90,00	R\$ 60,00	R\$ 67,73	R\$ 60,00	R\$ 900,00
	29	CONE DE GUTA- PERCHA SECUNDÁRIO FM	EMB	30	R\$ 45,00	R\$ 65,00	R\$ 35,57	R\$ 35,06	R\$ 38,90		R\$ 38,90	R\$ 19,45	R\$ 58,35	R\$ 37,24	R\$ 38,63	R\$ 37,24	R\$ 1.117,20
	30	CONE DE GUTA- PERCHA	EMB	15		R\$ 87,14	R\$ 74,30	R\$ 60,00			R\$ 74,30	R\$ 37,15	R\$ 111,45	R\$ 74,30	R\$ 73,81	R\$ 73,81	R\$ 1.107,15

		SECUNDÁRIO FM EXTRA-LONGO																
	31	CONE DE GUTA-PERCHA SECUNDÁRIO M	EMB	30	R\$ 36,67	R\$ 68,71	R\$ 78,75	R\$ 102,96			R\$ 73,73	R\$ 36,87	R\$ 110,60	R\$ 78,75	R\$ 83,47	R\$ 78,75	R\$ 2.362,50	
	32	CONE DE GUTA-PERCHA SECUNDÁRIO M EXTRA-LONGO	EMB	15		R\$ 60,00	R\$ 87,14	R\$ 74,30			R\$ 74,30	R\$ 37,15	R\$ 111,45	R\$ 74,30	R\$ 73,81	R\$ 73,81	R\$ 1.107,15	
	33	CONE DE GUTA-PERCHA PRINCIPAL 2º SÉRIE (45-80)	EMB	8	R\$ 72,50	R\$ 55,21	R\$ 52,00	R\$ 38,90			R\$ 53,61	R\$ 26,81	R\$ 80,42	R\$ 53,61	R\$ 54,65	R\$ 53,61	R\$ 428,88	
	34	CONE DE GUTA-PERCHA PRINCIPAL #25.05	CX	15	R\$ 67,97	R\$ 74,99	R\$ 75,77	R\$ 89,00			R\$ 75,38	R\$ 37,69	R\$ 113,07	R\$ 75,38	R\$ 76,93	R\$ 75,38	R\$ 1.130,70	
	35	CONE DE GUTA-PERCHA PRINCIPAL #30.05	CX	15	R\$ 67,97	R\$ 74,99	R\$ 75,77	R\$ 89,00			R\$ 75,38	R\$ 37,69	R\$ 113,07	R\$ 75,38	R\$ 76,93	R\$ 75,38	R\$ 1.130,70	
	36	CONE DE GUTA-PERCHA PRINCIPAL #35.05	CX	15	R\$ 67,97	R\$ 74,99	R\$ 75,77	R\$ 89,00			R\$ 75,38	R\$ 37,69	R\$ 113,07	R\$ 75,38	R\$ 76,93	R\$ 75,38	R\$ 1.130,70	
	37	CONE DE GUTA-PERCHA PRINCIPAL #40.05	CX	15	R\$ 67,97	R\$ 74,99	R\$ 75,77	R\$ 89,00			R\$ 75,38	R\$ 37,69	R\$ 113,07	R\$ 75,38	R\$ 76,93	R\$ 75,38	R\$ 1.130,70	
GRUPO 5	38	INSERTO ULTRASSÔNICO E5	UND	15		R\$ 228,19	R\$ 216,84	R\$ 215,82			R\$ 216,84	R\$ 108,42	R\$ 325,26	R\$ 216,84	R\$ 220,28	R\$ 216,84	R\$ 3.252,60	
	39	INSERTO ULTRASSÔNICO E6D	UND	20			R\$ 244,90	R\$ 245,00	R\$ 245,00		R\$ 245,00	R\$ 122,50	R\$ 367,50	R\$ 245,00	R\$ 244,97	R\$ 244,97	R\$ 4.899,40	
	40	INSERTO ULTRASSÔNICO E15	UND	25			R\$ 245,00	R\$ 237,65	R\$ 232,75		R\$ 237,65	R\$ 118,83	R\$ 356,48	R\$ 237,65	R\$ 238,47	R\$ 237,65	R\$ 5.941,25	
	41	INSERTO ULTRASSÔNICO E2D	UND	20		R\$ 215,41	R\$ 166,63	R\$ 159,90			R\$ 166,63	R\$ 83,32	R\$ 249,95	R\$ 166,63	R\$ 180,65	R\$ 166,63	R\$ 3.332,60	
	42	INSERTO ULTRASSÔNICO E3D	UND	18			R\$ 242,10	R\$ 232,75	R\$ 237,65		R\$ 237,65	R\$ 118,83	R\$ 356,48	R\$ 237,65	R\$ 237,50	R\$ 237,50	R\$ 4.275,00	
	43	INSERTO ULTRASSÔNICO E8	UND	18		R\$ 228,19	R\$ 216,84	R\$ 215,82			R\$ 216,84	R\$ 108,42	R\$ 325,26	R\$ 216,84	R\$ 220,28	R\$ 216,84	R\$ 3.903,12	
GRUPO 6	44	LIMA TIPO C #6 21MM	EMB	50	R\$ 94,73	R\$ 129,00	R\$ 106,13	R\$ 193,00			R\$ 117,57	R\$ 58,79	R\$ 176,36	R\$ 106,13	R\$ 109,95	R\$ 106,13	R\$ 5.306,50	
	45	LIMA TIPO C #6 25MM	EMB	50	R\$ 94,73	R\$ 129,00	R\$ 106,13	R\$ 193,00			R\$ 117,57	R\$ 58,79	R\$ 176,36	R\$ 106,13	R\$ 109,95	R\$ 106,13	R\$ 5.306,50	
	46	LIMA TIPO C #8 21MM	EMB	60	R\$ 94,73	R\$ 129,00	R\$ 106,13	R\$ 193,00			R\$ 117,57	R\$ 58,79	R\$ 176,36	R\$ 106,13	R\$ 109,95	R\$ 106,13	R\$ 6.367,80	
	47	LIMA TIPO C #8 25MM	EMB	60	R\$ 94,73	R\$ 129,00	R\$ 106,13	R\$ 193,00			R\$ 117,57	R\$ 58,79	R\$ 176,36	R\$ 106,13	R\$ 109,95	R\$ 106,13	R\$ 6.367,80	
	48	LIMA TIPO C # 10 21MM	EMB	80	R\$ 94,73	R\$ 129,00	R\$ 106,13	R\$ 193,00			R\$ 117,57	R\$ 58,79	R\$ 176,36	R\$ 106,13	R\$ 109,95	R\$ 106,13	R\$ 8.490,40	
	49	LIMA TIPO C #10 25MM	EMB	80	R\$ 94,73	R\$ 129,00	R\$ 106,13	R\$ 193,00			R\$ 117,57	R\$ 58,79	R\$ 176,36	R\$ 106,13	R\$ 109,95	R\$ 106,13	R\$ 8.490,40	
	50	LIMA TIPO C #15 21MM	EMB	60	R\$ 94,73	R\$ 129,00	R\$ 106,13	R\$ 193,00			R\$ 117,57	R\$ 58,79	R\$ 176,36	R\$ 106,13	R\$ 109,95	R\$ 106,13	R\$ 6.367,80	
	51	LIMA TIPO C #15 25MM	EMB	60	R\$ 94,73	R\$ 129,00	R\$ 106,13	R\$ 193,00			R\$ 117,57	R\$ 58,79	R\$ 176,36	R\$ 106,13	R\$ 109,95	R\$ 106,13	R\$ 6.367,80	
	52	LIMA ESPECIAL #6 31MM	EMB	20	R\$ 50,00	R\$ 43,52	R\$ 86,90	R\$ 78,63	R\$ 79,99		R\$ 78,63	R\$ 39,32	R\$ 117,95	R\$ 78,63	R\$ 67,81	R\$ 67,81	R\$ 1.356,20	
	53	LIMA ESPECIAL #6 25MM	EMB	80	R\$ 50,00	R\$ 44,50	R\$ 79,99	R\$ 86,90	R\$ 78,63		R\$ 78,63	R\$ 39,32	R\$ 117,95	R\$ 78,63	R\$ 68,00	R\$ 68,00	R\$ 5.440,00	
	54	LIMA ESPECIAL #6 21MM	EMB	80	R\$ 50,00	R\$ 49,15	R\$ 86,90	R\$ 78,63	R\$ 79,99		R\$ 78,63	R\$ 39,32	R\$ 117,95	R\$ 78,63	R\$ 68,93	R\$ 68,93	R\$ 5.514,40	
	55	LIMA ESPECIAL #8 31MM	EMB	60	R\$ 50,00	R\$ 44,50	R\$ 78,63	R\$ 86,90	R\$ 79,99		R\$ 78,63	R\$ 39,32	R\$ 117,95	R\$ 78,63	R\$ 68,00	R\$ 68,00	R\$ 4.080,00	
	56	LIMA ESPECIAL #8 25MM	EMB	80	R\$ 50,00	R\$ 44,50	R\$ 78,63	R\$ 79,99	R\$ 86,90		R\$ 78,63	R\$ 39,32	R\$ 117,95	R\$ 78,63	R\$ 68,00	R\$ 68,00	R\$ 5.440,00	
	57	LIMA ESPECIAL #8 21MM	EMB	80	R\$ 50,00	R\$ 44,50	R\$ 79,99	R\$ 86,90	R\$ 78,63		R\$ 78,63	R\$ 39,32	R\$ 117,95	R\$ 78,63	R\$ 68,00	R\$ 68,00	R\$ 5.440,00	
	58	LIMA ESPECIAL #10 31MM	EMB	50	R\$ 50,00	R\$ 49,00	R\$ 86,90	R\$ 79,99	R\$ 76,45		R\$ 76,45	R\$ 38,23	R\$ 114,68	R\$ 76,45	R\$ 68,47	R\$ 68,47	R\$ 3.423,50	
	59	LIMA ESPECIAL #10 25MM	EMB	80	R\$ 50,00	R\$ 73,26	R\$ 111,00	R\$ 79,99			R\$ 76,63	R\$ 38,32	R\$ 114,95	R\$ 76,63	R\$ 78,56	R\$ 76,63	R\$ 6.130,40	

GRUPO 7	60	LIMA ESPECIAL #10 21 MM	EMB	80	RS 50,00	RS 113,43	RS 86,90	RS 69,99	RS 78,63		RS 78,63	RS 39,32	RS 117,95	RS 78,63	RS 79,79	RS 78,63	RS 6.290,40
	61	LIMA FLEX (15-40) 21MM	EMB	10	RS 80,52	RS 44,00	RS 78,63	RS 86,90	RS 76,45		RS 78,63	RS 39,32	RS 117,95	RS 78,63	RS 73,30	RS 73,30	RS 733,00
	62	LIMA FLEX (15-40) 25MM	EMB	10	RS 95,59	RS 115,90	RS 87,70	RS 90,00			RS 92,80	RS 46,40	RS 139,20	RS 92,80	RS 97,30	RS 92,80	RS 928,00
	63	LIMA FLEX #15 21MM	EMB	15	RS 50,00	RS 56,36	RS 86,90	RS 79,99	RS 78,63		RS 78,63	RS 39,32	RS 117,95	RS 78,63	RS 70,38	RS 70,38	RS 1.055,70
	64	LIMA FLEX #15 25MM	EMB	15	RS 95,59	RS 100,30	RS 86,90	RS 79,99			RS 91,25	RS 45,63	RS 136,88	RS 91,25	RS 90,70	RS 90,70	RS 1.360,50
	65	LIMA KERR (15-40) 21MM	EMB	15	RS 84,19	RS 100,00	RS 78,41	RS 86,90			RS 85,55	RS 42,78	RS 128,33	RS 85,55	RS 87,38	RS 85,55	RS 1.283,25
	66	LIMA KERR (15-40) 25 MM	EMB	15	RS 84,79	RS 33,29	RS 86,90	RS 79,99	RS 78,63		RS 79,99	RS 40,00	RS 119,99	RS 82,39	RS 82,58	RS 82,39	RS 1.235,85
	67	LIMA KERR (15-40) 31MM	EMB	15	RS 86,57	RS 119,00	RS 86,90	RS 79,99			RS 86,74	RS 43,37	RS 130,11	RS 86,74	RS 93,12	RS 86,74	RS 1.301,10
	68	LIMA KERR (45-80) 25MM	EMB	15	RS 84,79	RS 60,86	RS 86,90	RS 76,45			RS 80,62	RS 40,31	RS 120,93	RS 80,62	RS 77,25	RS 77,25	RS 1.158,75
	69	LIMA KERR #15 21MM	EMB	15	RS 84,19	RS 32,00	RS 76,45	RS 86,90	RS 79,99		RS 79,99	RS 40,00	RS 119,99	RS 82,09	RS 81,88	RS 81,88	RS 1.228,20
	70	LIMA KERR #15 25MM	EMB	15	RS 84,79	RS 91,76	RS 60,86	RS 86,90			RS 85,85	RS 42,93	RS 128,78	RS 85,85	RS 81,08	RS 81,08	RS 1.216,20
	71	LIMA KERR #15 31MM	EMB	15	RS 86,57	RS 43,55	RS 79,99	RS 86,90	RS 80,11		RS 80,11	RS 40,06	RS 120,17	RS 80,11	RS 75,42	RS 75,42	RS 1.131,30
	72	LIMA KERR #30 21MM	EMB	10	RS 84,19	RS 22,99	RS 86,90	RS 79,99	RS 78,63		RS 79,99	RS 40,00	RS 119,99	RS 82,09	RS 82,43	RS 82,09	RS 820,90
	73	LIMA KERR #30 25MM	EMB	10	RS 84,79	RS 60,86	RS 86,90	RS 79,99	RS 87,14		RS 84,79	RS 42,40	RS 127,19	RS 84,79	RS 79,94	RS 79,94	RS 799,40
	74	LIMA HEDSTROEM (15-40) 21MM	EMB	15	RS 71,50	RS 57,92	RS 78,63	RS 79,99	RS 71,78		RS 71,78	RS 35,89	RS 107,67	RS 71,78	RS 71,96	RS 71,78	RS 1.076,70
	75	LIMA HEDSTROEM (15-40) 25MM	EMB	15	RS 78,03	RS 87,70	RS 76,99	RS 87,14			RS 82,59	RS 41,30	RS 123,89	RS 82,59	RS 82,47	RS 82,47	RS 1.237,05
	76	LIMA HEDSTROEM (45-80) 21MM	EMB	10	RS 67,50	RS 57,92	RS 87,70	RS 78,63			RS 73,07	RS 36,54	RS 109,61	RS 73,07	RS 72,94	RS 72,94	RS 729,40
	77	LIMA HEDSTROEM (45-80) 25MM	EMB	10	RS 67,50	RS 39,39	RS 78,63	RS 79,99	RS 81,61		RS 78,63	RS 39,32	RS 117,95	RS 78,63	RS 69,42	RS 69,42	RS 694,20
	78	LIMA NITIFLEX (15-40) 21MM	EMB	5		RS 197,33	RS 261,50	RS 277,90	RS 250,76		RS 256,13	RS 128,07	RS 384,20	RS 256,13	RS 246,87	RS 246,87	RS 1.234,35
	79	ESPAÇADOR ENDODÔNTICO B 25MM	UND	160		RS 61,67	RS 35,72	RS 31,57	RS 32,20		RS 33,96	RS 16,98	RS 50,94	RS 32,20	RS 33,16	RS 32,20	RS 5.152,00
80	ESPAÇADOR ENDODÔNTICO C 25MM	UND	160		RS 35,90	RS 34,95	RS 35,72	RS 35,72		RS 35,72	RS 17,86	RS 53,58	RS 35,72	RS 35,57	RS 35,57	RS 5.691,20	
GRUPO 8	81	LIMA ENDODÔNTICA ROTATÓRIA #25/08 21MM	CX	70		RS 205,03	RS 177,31	RS 169,98		RS 177,31	RS 88,66	RS 265,97	RS 177,31	RS 184,11	RS 177,31	RS 12.411,70	
	82	LIMA ENDODÔNTICA ROTATÓRIA #25/01 25MM	BLISTER	70	RS 230,00	RS 160,13	RS 181,10			RS 181,10	RS 90,55	RS 271,65	RS 181,10	RS 190,41	RS 181,10	RS 12.677,00	
	83	LIMA ENDODÔNTICA ROTATÓRIA #25/05 25MM	BLISTER	80	RS 230,00	RS 167,51	RS 178,72	RS 172,71		RS 175,72	RS 87,86	RS 263,58	RS 175,72	RS 187,24	RS 175,72	RS 14.057,60	
	84	LIMA ENDODÔNTICA ROTATÓRIA #30/05 25MM	BLISTER	70	RS 230,00	RS 167,51	RS 178,72	RS 172,71		RS 175,72	RS 87,86	RS 263,58	RS 175,72	RS 187,24	RS 175,72	RS 12.300,40	
	85	LIMA ENDODÔNTICA ROTATÓRIA #35/05 25 MM	BLISTER	70	RS 230,00	RS 167,51	RS 178,72	RS 172,71		RS 175,72	RS 87,86	RS 263,58	RS 175,72	RS 187,24	RS 175,72	RS 12.300,40	
	86	LIMA ENDODÔNTICA ROTATÓRIA #40/05 25MM	BLISTER	70	RS 230,00	RS 167,51	RS 178,72	RS 172,71		RS 175,72	RS 87,86	RS 263,58	RS 175,72	RS 187,24	RS 175,72	RS 12.300,40	
	87	LIMA ENDODÔNTICA ROTATÓRIA #50/01 25MM	BLISTER	50	RS 230,00	RS 160,13	RS 181,10			RS 181,10	RS 90,55	RS 271,65	RS 181,10	RS 190,41	RS 181,10	RS 9.055,00	

	88	LIMA ENDODÔNTICA ROTATÓRIA #25/04 25 MM	BLISTER	70	R\$ 230,00	R\$ 190,19	R\$ 172,82	R\$ 175,00			R\$ 182,60	R\$ 91,30	R\$ 273,90	R\$ 182,60	R\$ 192,00	R\$ 182,60	R\$ 12.782,00
	89	LIMA ENDODÔNTICA ROTATÓRIA #15/05 25MM	BLISTER	70	R\$ 230,00	R\$ 167,51	R\$ 178,72	R\$ 172,71			R\$ 175,72	R\$ 87,86	R\$ 263,58	R\$ 175,72	R\$ 187,24	R\$ 175,72	R\$ 12.300,40
	90	LIMA ENDODÔNTICA ROTATÓRIA #15/03 25MM	BLISTER	70	R\$ 230,00	R\$ 160,13	R\$ 174,90	R\$ 189,91	R\$ 175,00		R\$ 175,00	R\$ 87,50	R\$ 262,50	R\$ 175,00	R\$ 185,99	R\$ 175,00	R\$ 12.250,00
	91	LIMA ENDODÔNTICA ROTATÓRIA #30/03 25 MM	BLISTER	70	R\$ 230,00	R\$ 174,29	R\$ 168,00				R\$ 174,29	R\$ 87,15	R\$ 261,44	R\$ 174,29	R\$ 190,76	R\$ 174,29	R\$ 12.200,30
	92	LIMA DE PLÁSTICO #25/04	UND	2.160	R\$ 4,51	R\$ 7,33	R\$ 14,66	R\$ 4,71			R\$ 6,02	R\$ 3,01	R\$ 9,03	R\$ 4,71	R\$ 5,52	R\$ 4,71	R\$ 10.173,60
	93	LIMA ENDODÔNTICA ROTATÓRIA #30/01 25MM	BLISTER	70	R\$ 230,00	R\$ 160,13	R\$ 181,10				R\$ 181,10	R\$ 90,55	R\$ 271,65	R\$ 181,10	R\$ 190,41	R\$ 181,10	R\$ 12.677,00
	94	LIMA ENDODÔNTICA ROTATÓRIA #35/01 25MM	BLISTER	70	R\$ 230,00	R\$ 160,13	R\$ 181,10				R\$ 181,10	R\$ 90,55	R\$ 271,65	R\$ 181,10	R\$ 190,41	R\$ 181,10	R\$ 12.677,00
	95	LIMA ENDODÔNTICA ROTATÓRIA #40/01 25MM	BLISTER	70	R\$ 230,00	R\$ 160,13	R\$ 181,10				R\$ 181,10	R\$ 90,55	R\$ 271,65	R\$ 181,10	R\$ 190,41	R\$ 181,10	R\$ 12.677,00
	96	LIMA ENDODÔNTICA ROTATÓRIA #45/01 25MM	BLISTER	70	R\$ 230,00	R\$ 160,13	R\$ 174,90	R\$ 189,91	R\$ 175,00		R\$ 175,00	R\$ 87,50	R\$ 262,50	R\$ 175,00	R\$ 185,99	R\$ 175,00	R\$ 12.250,00
GRUPO 9	97	PONTA DE ASPIRAÇÃO 0,014 (CAIXA COM 20)	UND	400	R\$ 6,82	R\$ 3,95	R\$ 2,99	R\$ 2,70			R\$ 3,47	R\$ 1,74	R\$ 5,21	R\$ 2,99	R\$ 3,21	R\$ 2,99	R\$ 1.196,00
	98	PONTA DE ASPIRAÇÃO 0,019	UND	240	R\$ 2,99	R\$ 3,95	R\$ 3,44	R\$ 3,44			R\$ 3,44	R\$ 1,72	R\$ 5,16	R\$ 3,44	R\$ 3,46	R\$ 3,44	R\$ 825,60
	99	CONJUNTO DE ASPIRAÇÃO ENDODÔNTICO	CJ	10	R\$ 54,85	R\$ 53,33	R\$ 85,67	R\$ 71,90			R\$ 63,38	R\$ 31,69	R\$ 95,07	R\$ 63,38	R\$ 66,44	R\$ 63,38	R\$ 633,80
	100	PONTAS/AGULHA PARA IRRIGAÇÃO	EMB	30	R\$ 91,57	R\$ 64,83	R\$ 85,90	R\$ 83,42			R\$ 84,66	R\$ 42,33	R\$ 126,99	R\$ 84,66	R\$ 81,43	R\$ 81,43	R\$ 2.442,90
GRUPO 10	101	REFIL TAMBOREL	EMB	45	R\$ 7,00	R\$ 25,50	R\$ 41,99	R\$ 41,92	R\$ 46,46		R\$ 41,92	R\$ 20,96	R\$ 62,88	R\$ 41,96	R\$ 38,97	R\$ 38,97	R\$ 1.753,65
	102	GANCHO/ALÇA PARA LOCALIZADOR APICAL	UND	24		R\$ 28,66	R\$ 30,18	R\$ 30,85			R\$ 30,18	R\$ 15,09	R\$ 45,27	R\$ 30,18	R\$ 29,90	R\$ 29,90	R\$ 717,60
	103	CURSOR DE SILICONE	EMB	3	R\$ 20,59	R\$ 26,50	R\$ 25,11	R\$ 24,89			R\$ 25,00	R\$ 12,50	R\$ 37,50	R\$ 25,00	R\$ 24,27	R\$ 24,27	R\$ 72,81
	104	REGUA MILIMETRADA CALIBRADORA	UND	24	R\$ 195,72	R\$ 142,15	R\$ 92,34	R\$ 80,00			R\$ 117,25	R\$ 58,63	R\$ 175,88	R\$ 92,34	R\$ 104,83	R\$ 92,34	R\$ 2.216,16
	105	EDTA-T 17% COM TERGENTOL	FR	10			R\$ 92,90	R\$ 92,90	R\$ 93,00		R\$ 92,90	R\$ 46,45	R\$ 139,35	R\$ 92,90	R\$ 92,93	R\$ 92,90	R\$ 929,00
	106	EDTA	FR	10			R\$ 92,90	R\$ 93,00	R\$ 92,90		R\$ 92,90	R\$ 46,45	R\$ 139,35	R\$ 92,90	R\$ 92,93	R\$ 92,90	R\$ 929,00
	107	ESPÁTULA PARA ESCULTURA	UND	30		R\$ 97,16	R\$ 104,25	R\$ 96,32			R\$ 97,16	R\$ 48,58	R\$ 145,74	R\$ 97,16	R\$ 99,24	R\$ 97,16	R\$ 2.914,80
TOTAL ESTIMADO																R\$ 458.962,14	

VALOR TOTAL DA AQUISIÇÃO: R\$ 458.962,14 (quatrocentos e cinquenta e oito mil, novecentos e sessenta e dois reais e quatorze centavos)

7. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Este Pedido de Aquisição De Material foi elaborado com agrupamento de itens por finalidade ou semelhança do material, não sendo possível ser licitado em itens isolados, pois sendo assim causaria prejuízos ao conjunto a ser licitado, pela falta de padronização ou perda de economia de escala, uma vez que quanto maior a quantidade do bem licitado, menor poderá ser o seu custo. Ademais, em se tratando de mesmo contratado para os grupos, o valor global será economicamente mais viável. Os recursos a serem utilizados nesta compra estão previstos no PARF/2023, natureza de despesa 33.90.30.10 (MATERIAL ODONTOLÓGICO).

O TCU se manifestou sobre o tema através da Súmula 247 - TCU/2007:

"É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, **desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala**, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade". **(GRIFO NOSSO)**.

No presente caso o agrupamento desses itens por grupo encontra respaldo por haver total correlação/compatibilidade entre cada item que o(s) compõe(em), de forma que encontra-se em consonância inclusive com as regras de mercado para a comercialização dos produtos, de modo a manter a competitividade necessária à disputa.

8. **CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Não é conveniente a aquisição para atendimento a mais de um órgão ou entidade de governo dado o caráter personalístico do objeto, voltado a atender uma necessidade pontualmente vivida pelo Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal.

Dessa maneira, não há previsão de contratações correlatas, nem subcontratações.

Não foi encontrado dentro do CBMDF contratação correlata aos itens especificados com interesse de aquisição neste ETP.

9. **ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO OU ENTIDADE**

ALINHAMENTO COM A MISSÃO E VALORES DA PODON

A missão da PODON é ofertar atendimento odontológico aos usuários do sistema de saúde do CBMDF com excelência no nível de atenção básica, através de seus valores de responsabilidade socioambiental, atendimento humanizado, respeito à vida e ética.

ALINHAMENTO DO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO COM A CONTRATAÇÃO

O Plano Estratégico – PLANES do CBMDF 2017 a 2024, em seu Objetivo Estratégico 6, indica: "Garantir a infraestrutura apropriada às atividades operacionais e administrativas.", e Objetivo Estratégico 9: "Valorizar o profissional bombeiro militar".

Tendo como Iniciativa Estratégica: "Prover as OBM's de infraestrutura necessária ao desempenho de suas atividades." e "Por meio da identificação, mapeamento, melhoramento dos processos envolvidos nos atendimentos do sistema de saúde estabelecendo o foco no atendimento célere e de qualidade ao Bombeiro-Militar e seus dependentes."

Com isso o PLANES vigente deixa evidente a necessidade e intenção do CBMDF em adquirir impressos médico-hospitalar para melhor comunicação paciente/profissional.

ALINHAMENTO DO PLANEJAMENTO FINANCEIRO COM A CONTRATAÇÃO

A contratação está prevista no Plano de Aplicação de Recursos Financeiros para o exercício de 2023 (PARF 2023) sob a natureza da despesa **33.90.30.10 (MATERIAL ODONTOLOGICO)**, conforme publicado no Anexo 1 do Suplemento ao BG 179 de 26 de setembro de 2022, que o aprovou.

Anexo I do Suplemento ao BG 179, de 26/09/2022.

Tipo de Despesa: Custeio;

Órgão Setorial: PODON

10. **DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

A PODON recebe pacientes acometidos de várias patologias odontológicas. Dessa maneira, busca-se com a aquisição prover o dentista de materiais básicos para a prática odontológica, para que a família bombeiro militar receba na PODON um tratamento de qualidade, seguindo os requisitos técnicos. É inegável a importância da saúde bucal para o alcance da qualidade de vida.

No âmbito da sustentabilidade sabe-se que ela vai além do ambiental, e envolve 3 esferas: a econômica, a social e a ambiental.

Do ponto de vista econômico, prevenir e tratar as doenças bucais no âmbito do CBMDF, diminui os gastos com ressarcimento em saúde.

Do ponto de vista social, promover saúde bucal tem influência direta na integralidade da saúde e na qualidade de vida das pessoas.

Do ponto de vista ambiental, sustentabilidade é o ato de suprir as necessidades do presente, sem afetar as gerações futuras. No consultório odontológico, a prática da sustentabilidade está voltada para o desenvolvimento de atendimentos e procedimentos que não agredam a natureza e o meio ambiente, além de evitar desperdícios. Dessa maneira, busca-se a aquisição de materiais que alinhem a qualidade a práticas sustentáveis. Com o uso de materiais de boa qualidade evita-se o desperdício em decorrência da má qualidade, gerando-se menos lixo para ser descartado. Aliado a isso dá-se preferência para a aquisição de materiais que utilizem embalagens recicláveis ou biodegradáveis.

11. **PROVIDÊNCIAS A SEREM TOMADAS PREVIAMENTE AO CONTRATO**

Por se tratar de materiais relativamente comuns, não necessita de providências prévias.

12. **POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS DE TRATAMENTO**

Do uso de critérios de sustentabilidade ambiental:

Em atenção à Lei nº 4.770/2012 serão exigidos neste certame a aplicação de critérios de sustentabilidade ambiental. As empresas licitantes interessadas neste certame deverão se atentar quanto às obrigações estabelecidas abaixo.

Em relação ao FABRICANTE, ao PRODUTOR ou ao FORNECEDOR, conforme art. 1º, inc. I, da Lei nº 4.770/2012; a contratada deverá aplicar como critérios de sustentabilidade ambiental para a execução do contrato:

- A adoção de processos de extração, fabricação e utilização de produtos e matérias-primas de forma ambientalmente sustentável;
- A deposição e o tratamento adequados de dejetos e resíduos da indústria, comércio ou construção civil, bem como da água utilizada;
- A utilização de matéria-prima renovável, reciclável, biodegradável e atóxica;
- A utilização de tecnologia e material que reduzam o impacto ambiental;
- A logística reversa.

Em relação ao FORNECEDOR, conforme art. 2º, inc. I, da Lei nº 4.770/2012; a contratada deverá aplicar como critérios de sustentabilidade ambiental para a execução do contrato:

- A recepção de bens, embalagens, recipientes ou equipamentos inservíveis e não reaproveitáveis por essa Administração pública;
- A comprovação de que adota práticas de desfazimento sustentável, reciclagem dos bens inservíveis e processos de reutilização.

Conforme art. 7º, incs. I a VIII, da Lei nº 4.770/2012; a contratada deverá fornecer bens que, no todo ou em parte:

- Sejam constituídos por material reciclado, atóxico e biodegradável, na forma das normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT;
- Ofereçam menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- Não contenham substâncias perigosas acima dos padrões tecnicamente recomendados por organismos nacionais ou internacionais;

- Estejam acondicionados em embalagem adequada, feita com a utilização de material reciclável, com o menor volume possível;
- Funcionem com baixo consumo de energia ou de água;
- Sejam potencialmente menos agressivos ao meio ambiente ou que, em sua produção, signifiquem economia no consumo de recursos naturais;
- Possuam certificado emitido pelos órgãos ambientais;
- Possuam certificação de procedência de produtos.

Social. As empresas com 100 (cem) ou mais funcionários deverão apresentar declaração comprovando estarem em conformidade com a Lei de Cotas (Lei nº 8.213/1991), segundo a qual, deverão destinar de 2% a 5% das vagas de emprego para pessoas com deficiência, ou usuários reabilitados da Previdência Social.

O descarte do referido material ocorrerá, no que for possível, em consonância às normas vigentes já praticadas no CBMDF.

Seguindo as medidas de uso racional dos recursos como indicador ambiental de redução de produção de resíduo sólido, o descarregamento do material seguirá etapas com o objetivo de reintroduzi-los na cadeia produtiva a fim de que ainda gerem valor e sejam reutilizados, reduzindo-se a produção de lixo, aumentando a preservação dos recursos naturais e melhorando a qualidade de vida das pessoas. Medida esta considerada uma das alternativas mais eficientes para se tratar os resíduos sólidos, tanto do ponto de vista ambiental quanto social.

13. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O presente planejamento foi elaborado em harmonia com a IN nº 40 de 22 de maio de 2020, emitida pelo Ministério da Economia/Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital, bem como em conformidade com os requisitos técnicos necessários ao cumprimento das necessidade e objeto da aquisição.

Este processo de aquisição de materiais se faz necessário por tratar de materiais indispensáveis ao funcionamento da PODON.

A especificação técnica dos materiais é comum no mercado, e são comercializados por diversas empresas do ramo odontológico dando margem à ampla concorrência no processo licitatório.

O presente estudo técnico preliminar evidenciou que a aquisição é viável do ponto de vista técnico, de negócio e economicamente vantajoso. Dessa maneira, conclui-se pela viabilidade da aquisição.

14. LOCAIS/ HORÁRIO/ LOGÍSTICA DE RECEBIMENTO DO MATERIAL

O material objeto deste ETP deverá ser entregue no Almoarifado da Policlínica Odontológica localizada no endereço: SAIS AE nº 03 Bloco A Complexo da Academia de Bombeiro Militar Setor Policial Sul CEP: 70.610-209 ou ao executor do contrato em local previamente designado.

Os materiais deverão ser entregues nos horários de 08h a 12h ou de 13h30 a 17h, de segunda a sexta-feira.

A empresa contratada para fornecer os materiais ficará responsável pelo fornecimento de todos os materiais, pelo seu transporte até o local de entrega, por todos os encargos decorrentes desta entrega e por possível logística reversa caso seja necessário.

15. APÊNDICES

I - Pesquisa de preços DF e União e Particular dos itens 01 a 107

KATIA REJANE MOREIRA SOARES - 2º SGT QBMG-01

Matrícula: 1920813

SUDAQ/PODON - Subseção de Aquisições da PODON

16. APROVAÇÃO DO PRESENTE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

01. Aprovar o Estudo Técnico Preliminar CBMDF/PODON/SELOG ([119494435](#))

02. Informar que a aquisição pretendida tem as seguintes características:

- a) Objeto: Aquisição de material de consumo para as atividades clínicas da PODON (Endodontia);
- b) Quantidade: Conforme especificado no ETP e no PAM ([119857307](#));
- c) OBM a ser beneficiada: PODON.
- d) Valor total estimado: **R\$ 458.962,14 (quatrocentos e cinquenta e oito mil, novecentos e sessenta e dois reais e quatorze centavos)**
- e) Natureza da despesa: 33.90.30.10 (PODON), conforme se fez público o Anexo I do Suplemento ao BG 179, de 26/09/2022
- f) Natureza da aquisição: CUSTEIO

Fernando BEGGIATO Barros

Cel. QOBM/C. Dent

Matr. 1667066

Administrador da PODON



Documento assinado eletronicamente por **KATIA REJANE MOREIRA SOARES - 2º Sgt. QBMG-1 - Matr.01920813, Bombeira Militar**, em 18/08/2023, às 11:42, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **FERNANDO BEGGIATO BARROS - Cel. QOBM/Cdent. - Matr.01667066, Administrador(a)**, em 18/08/2023, às 12:16, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
[http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
verificador= 119494435 código CRC= 096A52FB.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"
SAIS Area especial 3 bloco A - Complexo da ABMIL - Bairro Asa Sul - CEP 70602-600 - DF
Telefone(s):
Site - www.cbm.df.gov.br

00053-00014568/2023-41

Doc. SEI/GDF 119494435