

Goiânia, 29 de novembro de 2024.

**TERMO DE REFERÊNCIA  
AQUISIÇÃO DE MATERIAIS  
TERMO DE REFERÊNCIA N.º 06/2024**

**De:** Ambulatório de Odontologia

**Para:** Setor de Compras

**1. MATERIAL**

Item	Produto (imagens ilustrativas)	Quantidade solicitada
01	<p><b>Caneta de Baixa Rotação – Contra-Ângulo e Micromotor</b></p>  <p>(imagem ilustrativa)</p> <p><b>Contra-ângulo:</b> Corpo metálico ou de material autoclavável, com sistema de encaixe do tipo "push button" ou trava para brocas padrão ISO 1797-1. Deve possuir rotação máxima de até 40.000 RPM, com redução variável (geralmente 1:5, 1:4 ou 1:1). Pode incluir iluminação LED, dependendo do modelo.</p> <p><b>Micromotor:</b> Unidade com conexão compatível com sistema Borden ou Midwest (2, 4 ou 6 furos), velocidade ajustável (geralmente entre 5.000 e 40.000 RPM), e capacidade de operar com ou sem irrigação interna.</p> <p><b>Características principais:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rotação controlada, indicada para procedimentos que exigem menor velocidade e maior torque.</li> <li>• Autoclavável a 134°C para garantir esterilização adequada.</li> <li>• Compatível com brocas odontológicas de baixa rotação para desgaste, polimento e acabamentos.</li> <li>• Design ergonômico, com baixo nível de ruído e vibração para conforto do operador e do paciente.</li> </ul>	02

Esse documento foi assinado por Sara Coelho Avelino, Thais Lopes Safatle Dourado, Jordana Helen silva Teixeira, Kayene Rosa Santos Almeida, William Henrique da Silva e Igor Guimarães Silva Honorato. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://mundo.easydocmd.com.br/validate/QYBKR-6J9NX-B57VL-8V3PT>

	<p><b>Aplicação:</b> Utilizada para tratamentos odontológicos em pacientes ambulatoriais, especialmente para remoção de cáries, preparo de cavidades, acabamento em restaurações e polimentos. Adequada para pacientes de todas as faixas etárias no ambiente do ambulatório de odontologia.</p> <p><b>Benefícios:</b> Alta precisão nos procedimentos. Versatilidade para diferentes tipos de intervenções clínicas. Redução no risco de danos aos tecidos devido à rotação controlada.</p>	
<p>02</p>	<p><b>Caneta de Alta Rotação</b></p>  <p>(imagem ilustrativa)</p> <p><b>Composição:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Corpo: Construção em aço inoxidável, titânio ou material autoclavável, garantindo resistência à corrosão e durabilidade.</li> <li>• Turbina interna: Acionada por ar comprimido, com capacidade de atingir rotações superiores a 300.000 RPM, garantindo alta eficiência nos cortes e preparos.</li> <li>• Encaixe para brocas: Sistema do tipo push button ou chave para troca rápida de brocas padrão ISO 1797-1.</li> <li>• Sistema de irrigação: Jato de spray simples, duplo ou triplo, para refrigeração da área de trabalho, minimizando o aquecimento do tecido dentário.</li> <li>• Conexão: Compatível com sistemas Borden ou Midwest (2, 4 ou 6 furos).</li> </ul> <p><b>Características principais:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Velocidade extremamente alta, ideal para cortes rápidos e precisos.</li> <li>• Baixo nível de vibração, proporcionando maior conforto</li> </ul>	<p>01</p>

	<p>para o profissional e o paciente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de iluminação com LED integrado para melhor visibilidade do campo operatório.</li> <li>• Totalmente autoclavável, com resistência a ciclos de esterilização a 134°C.</li> </ul> <p><b>Aplicação:</b> Indicada para procedimentos odontológicos em pacientes ambulatoriais, como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preparo de cavidades e coroas.</li> <li>• Desgaste de estruturas dentárias.</li> <li>• Ajustes em próteses e restaurações.</li> <li>• Remoção de materiais restauradores antigos.</li> </ul> <p><b>Benefícios:</b> Agilidade e eficiência, reduzindo o tempo dos procedimentos. Alta precisão nos cortes. Refrigeração constante que protege os tecidos dentários contra superaquecimento.</p> <p><b>Observações técnicas:</b> Requer conexão a um sistema de ar comprimido e cuidados específicos para manutenção preventiva e corretiva, incluindo a lubrificação adequada.</p>	
<p>03</p>	<p><b>Laser Terapêutico Sem Fio</b></p>  <p>(imagens ilustrativas)</p> <p><b>Composição:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Corpo do equipamento: Construído em material leve e resistente (como alumínio anodizado ou policarbonato), com design ergonômico e portátil.</li> </ul>	<p>01</p>

- Laser vermelho (660nm): Potência nominal de 100 mW. Indicado para tratamentos em tecidos superficiais.
- Laser infravermelho (808nm): Potência nominal de 100 mW. Indicado para tratamentos em tecidos profundos.
- Sistema óptico: Emissão focalizada e homogênea para precisão terapêutica.
- Bateria interna: Recarregável, de longa duração, com carregamento via USB ou estação de acoplamento.
- Painel de controle: Digital ou por botões, com ajustes de tempo e modo de operação.
- Segurança: Sistema de bloqueio para evitar ativações acidentais e indicadores visuais de operação.

**Características principais:**

- Dualidade de comprimentos de onda para tratamentos complementares em tecidos superficiais e profundos.
- Tecnologia sem fio, facilitando a mobilidade e uso em ambientes ambulatoriais.
- Portátil, com autonomia de uso prolongada para otimizar o tempo clínico.
- Ajuste de parâmetros de operação (tempo de aplicação, frequência e intensidade).
- Indicação visual ou sonora do status do equipamento (ligado, em operação ou em stand-by).

**Aplicação:**

Utilizado em tratamentos odontológicos no ambulatório, incluindo:

- Redução de inflamações.
- Promoção de analgesia.
- Bioestimulação para regeneração tecidual e reparação óssea.
- Tratamento de aftas, herpes labial e lesões pós - cirúrgicas.
- Controle da dor em condições como disfunções temporomandibulares.

**Benefícios:**

Melhora da cicatrização e redução do tempo de recuperação pós-procedimentos.

Conforto para o paciente, com aplicação indolor.

Eficiente em tecidos moles e duros, ampliando sua

	<p>versatilidade clínica.</p> <p><b>Observações técnicas:</b> O equipamento deve ser operado por profissionais capacitados, seguindo as normas de biossegurança e protocolos clínicos recomendados. Requer manutenção preventiva periódica para garantir a precisão e segurança no uso.</p> <p>Normativas e regulamentação: Deve atender aos requisitos técnicos definidos pela Anvisa e normas de segurança para dispositivos a laser (como a IEC 60825).</p>	
--	--	--

## 2. DESCRIÇÃO MINUCIOSA DO MATERIAL

Verificar descrição em Item 1.

## 3. DESTINAÇÃO E JUSTIFICATIVAS PARA AQUISIÇÃO

Equipamentos odontológicos destinam-se aos pacientes atendidos no Ambulatório de Odontologia do CEAP-SOL para realização de procedimentos cirúrgicos, restaurador, periodontal e realização de radiografias.

Justifica-se, pois para manter a qualidade da assistência e segurança aos pacientes, faz necessária a aquisição dos equipamentos.

## 4. QUANTIDADE E MEMÓRIA DE CÁLCULO

Verificar descrição em Item 1.

## 5. DAS OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR:

**5.1.** Atender aos pedidos com as descrições publicadas e manter os preços irrevogáveis, conforme proposta publicada na plataforma eletrônica de compra e no site do ISG ou jornal;

**5.2.** Atender aos pedidos de acordo a demanda enviada pelos compradores, sendo realizada a programação no décimo quinto dia útil;

**5.3.** Os pedidos deverão ser entregues no Centro Estadual de Atenção Prolongada e Casa de Apoio Condomínio Solidarieidade CEAP-SOL das 08:00 às 18:00 dias úteis, tendo em vista que os pedidos deverão ser entregues com 05 (cinco) dias corridos;

**5.4.** O FORNECEDOR deverá disponibilizar na nota fiscal os dados bancários para realização de pagamento;

**5.5.** O FORNECEDOR deverá apresentar mensalmente sob pena de não liquidação das faturas as seguintes certidões com regularidade:

- Certidão Negativa de Débitos Municipais
- Certidão Negativa de Débitos Estaduais
- Certidão FGTS
- Certidão de Tributos Federais
- Cartão do CNPJ

## **6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:**

**6.1.** O prazo para o pagamento será de aproximadamente 60 (Sessenta) dias a partir da apresentação da nota fiscal.

**6.2.** A Contratada deverá manter o fornecimento por mais 90 (noventa) dias mesmo que não ocorram os pagamentos das faturas.

**6.3.** A nota fiscal deverá ser emitida em nome/razão social: Instituto Sócrates Guanaes – ISG – CG 91/2012 CNPJ/MF nº 03.969.808/0008-46, com endereço na Av. Veneza, QUADRA 62, LOTE 01 ao 10 , Jardim Europa , CEP 74.325-100, Goiânia-GO.

**6.4.** As notas deverão vir sem rasuras e estar no período de validade de emissão.

Atenciosamente,

Assinado eletronicamente por:  
Sara Coelho Avelino  
CPF: \*\*\*.544.171-\*\*  
Data: 29/11/2024 16:09:28 -03:00

**Enfª Bruna Paulino**  
Coordenadora Geral Assistencial – CEAP-SOL

Assinado eletronicamente por:  
Jordana Helen silva Teixeira  
CPF: \*\*\*.808.441-\*\*  
Data: 29/11/2024 16:30:11 -03:00

Assinado eletronicamente por:  
William Henrique da Silva  
CPF: \*\*\*.092.621-\*\*  
Data: 03/12/2024 14:09:36 -03:00

Assinado eletronicamente por:  
Kayene Rosa Santos Almeida  
CPF: \*\*\*.638.371-\*\*  
Data: 02/12/2024 08:06:31 -03:00

Assinado eletronicamente por:  
Igor Guimarães Silva Honorato  
CPF: \*\*\*.340.621-\*\*  
Data: 03/12/2024 14:17:07 -03:00

Assinado eletronicamente por:  
Thais Lopes Safatle Dourado  
CPF: \*\*\*.654.921-\*\*  
Data: 29/11/2024 16:10:47 -03:00