



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE GUARATINGUETÁ - SP
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ODONTOLOGIA

Rua Jacques Félix, nº 02 – São Gonçalo - Guaratinguetá/SP - CEP 12502-180
Telefone / Fax: (12) 3123-2900 e-mail: ceoadmin@guaratingueta.sp.gov.br

TERMO DE REFERÊNCIA (TR)

1. OBJETO:

O presente Termo de Referência tem por objeto a **aquisição, via licitação, de compressores de ar odontológicos** destinados às **Unidades de Saúde, ao Centro de Especialidades Odontológicas (CEO), à Unidade de Pronto Atendimento (UPA)** e aos **atendimentos odontológicos realizados nas escolas**, com a finalidade de substituir equipamentos obsoletos e garantir o pleno funcionamento dos equipos odontológicos da rede municipal.

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO:

A presente contratação é necessária devido ao **estado de obsolescência** dos compressores atualmente em uso, os quais apresentam falhas frequentes e **não possuem mais peças de reposição disponíveis no mercado**, impossibilitando manutenção efetiva.

A falta de compressores adequados compromete diretamente:

- o atendimento clínico regular nas Unidades de Saúde;
- a execução dos procedimentos especializados no CEO;
- o suporte para casos odontológicos urgentes na UPA;
- o trabalho educativo e assistencial nas ações odontológicas realizadas nas escolas.

Além disso:

- os equipamentos atuais geram interrupções constantes;
- há risco de danos aos equipos odontológicos conectados;
- há prejuízo à assistência à população e aumento da demanda reprimida.

Portanto, a aquisição via **procedimento licitatório**, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021, visa garantir **planejamento, transparência, economicidade e competitividade**.



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE GUARATINGUETÁ - SP
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ODONTOLOGIA

Rua Jacques Félix, nº 02 - São Gonçalo - Guaratinguetá/SP - CEP 12502-180
Telefone / Fax: (12) 3123-2900 e-mail: ceoadmin@guaratingueta.sp.gov.br

3. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO:

ITEM	DESCRIÇÃO OBJETO	QUANTIDADE	UNIDADE DE MEDIDA
1	<p>COMPRESSOR DE AR PISTÃO ISENTO DE ÓLEO - CAPACIDADE 9 PCM / 30Litros</p> <p>Compressor de ar de pistão isento de óleo, com motor em torno de 1,5 HP (1,1 kW), ideal para aplicações odontológicas e médicas. Garante segurança operacional, biossegurança, baixo nível de ruído e qualidade no fornecimento de ar comprimido, atendendo aos padrões exigidos para ambientes clínicos.</p> <p>DETALHES ADICIONAIS</p> <p>Deslocamento teórico: a partir ~9 pcm (~255 L/min)</p> <p>Motor em torno de 1,5 hp (1,1 kW), monofásico (110 V ou 220 V) 255</p> <p>Reservatório: em torno de 29 L a 30 L</p> <p>Pressão de operação: a partir de mínima 5,5 bar (80 psi) / máxima 8,3 bar (120 psi)</p> <p>Unidade compressora: 1 estágio, 2 pistões sem lubrificação (oilfree)</p> <p>Nível de ruído: próximo/ em torno de 85 dB(A) (variação de 73 dB a 85 dB) ; Compatível com uso em ambiente odontológico, com emissão sonora dentro dos limites aceitáveis para ambientes clínicos;</p> <p>Dimensões: em torno aprox.500×716×460 mm;</p> <p>Peso líquido em torno de 28 kg (bruto ~40 kg 1,5 (aproximadamente)</p>	11	UNIDADE
2	<p>COMPRESSOR DE AR DE PISTÃO ISENTO DE ÓLEO –capacidade em torno 10PCM /40Litros</p> <p>- Mecanismo isento de óleo, com anéis de teflon (PTFE);</p> <p>- Blocos em ferro fundido e alumínio, de alta confiabilidade e</p>	10	UNIDADE



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE GUARATINGUETÁ - SP
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ODONTOLOGIA

Rua Jacques Félix, nº 02 – São Gonçalo - Guaratinguetá/SP - CEP 12502-180
Telefone / Fax: (12) 3123-2900 e-mail: ceoadmin@guaratingueta.sp.gov.br

	<p>durabilidade;</p> <ul style="list-style-type: none">- Versatilidade em tamanhos e modelos;- Aditivo antibacteriano na pintura em todos os modelos: 99% de redução de colônias nas superfícies protegidas;- Pintura epóxi interna e externa no reservatório em todos os modelos;- Reservatórios e válvulas de segurança com homologação ASME e certificação Inmetro*;100% em conformidade com a portaria NR-13;- Fácil instalação.- Conforme Portarias 248 de 28/05/2014 e 255 de 29/05/2014 do Inmetro. <p>DESCRIÇÃO TÉCNICA</p> <p>em torno de 10PCM /40 L - Isento de óleo</p> <p>Deslocamento Teórico – aproximadamente 10 PCM – 283L/Minuto</p> <p>Pressão de Operação em torno / aprox 8,3 BAR</p> <p>- 120 LIBRAS</p> <p>Tensão – Monofásico 110v ou 220v</p> <p>Potência do Motor – em torno de 2Hp</p> <p>Peso Líquido – aproximadamente/ em torno de 37,5</p> <p>Dimensões (LxAxP) em torno/ aproximadamente - 460 x 830 x 500 mm</p> <p>Volume do Reservatório em torno de - 40 Litros Vertical.- aproximadamente.</p>		
3	<p>COMPRESSOR DE AR DE PISTÃO</p> <p>ISENTO DE ÓLEO - capacidade em torno 10 PCM /60 Litros –</p> <p>Mecanismo isento de óleo, com anéis de teflon (PTFE);</p> <ul style="list-style-type: none">- Blocos em ferro fundido e alumínio, de alta confiabilidade e durabilidade;- Versatilidade em tamanhos e modelos;- Aditivo antibacteriano na pintura em todos os modelos: 99% de redução de colônias nas superfícies protegidas;- Pintura epóxi interna e externa no reservatório em todos os modelos;- Reservatórios e válvulas de segurança com homologação	02	UNIDADE



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE GUARATINGUETÁ - SP

SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

ODONTOLOGIA

Rua Jacques Félix, nº 02 - São Gonçalo - Guaratinguetá/SP - CEP 12502-180

Telefone / Fax: (12) 3123-2900 e-mail: ceoadmin@guaratingueta.sp.gov.br

	<p>ASME e certificação Inmetro*; 100% em conformidade com a portaria NR-13;</p> <ul style="list-style-type: none">- Fácil instalação.- Conforme Portarias 248 de 28/05/2014 e 255 de 29/05/2014 do Inmetro. <p>DESCRIÇÃO TÉCNICA</p> <p>Capacidade em torno de 10 PCM /60Litros</p> <p>Isento de óleo</p> <p>Deslocamento Teórico –em torno /aproximadamente 10 PCM – 283 L/Minuto</p> <p>Pressão de Operação –em torno/ aprox 8,3 BAR - 120 LIBRAS</p> <p>Tensão – Monofásico 110v ou 220v</p> <p>Potência do Motor – 2Hp</p> <p>Peso Líquido – em torno/ aprox 42 Kg</p> <p>Dimensões (LxAxP) – em torno/ aprox 460 x 110 x 500 mm</p> <p>Volume do Reservatório – em torno/aprox 62,6 Litros Vertical</p>		
4	<p>COMPRESSOR DE AR ISENTO DE ÓLEO capacidade em torno 27 PCM /200 Litros , que comprte 7 a 9 consultorios</p> <p>Mecanismo isento de óleo, com anéis de teflon (PTFE);</p> <ul style="list-style-type: none">- Blocos em ferro fundido e alumínio, de alta confiabilidade e durabilidade;- Versatilidade em tamanhos e modelos;- Aditivo antibacteriano na pintura em todos os modelos: 99%de redução de colônias nas superfícies protegidas; <p>Pintura epóxi interna e externa no reservatório</p> <p>.Reservatórios e válvulas de segurança com homologação ASME e certificação Inmetro*;</p> <p>100% em conformidade com a portaria NR-13;</p> <ul style="list-style-type: none">- Fácil instalação.- Conforme Portarias 248 de 28/05/2014 e 255 de 29/05/2014 do Inmetro. <p>capacidade em torno 27PCM /200 litros</p> <p>Potência doMotor Mínimo de 3 motores de 1,1 HP ou 3 x 1,5 HP</p> <p>(totalizandó no mínimo 3,3 HP a 4,5 HP)</p> <p>aproximadamente;</p>	01	UNIDADE



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE GUARATINGUETÁ - SP
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ODONTOLOGIA

Rua Jacques Félix, nº 02 – São Gonçalo - Guaratinguetá/SP - CEP 12502-180
Telefone / Fax: (12) 3123-2900 e-mail: ceoadmin@guaratingueta.sp.gov.br

	<p>Potência em kW Mínimo de 3 x 1,1 kW ou 3 x 1,5 kW aproximadamente; Número de Estágios 1 estágio; Número de Pistões 3 blocos com 2 pistões cada (3x2); Volume do Reservatório Mínimo em torno de 200 litros aproximadamente; Pressão Mínima de 8,3 bar (120 psi); Dimensões Aproximadas – em torno de 450 mm (largura) x 860 mm (altura) x 1.370 mm (profundidade); Peso Líquido Aproximadamente em torno de 105 kg (variação de até 10% aceita); Revestimento Interno Pintura a pó com aditivo antibacteriano (mínimo de 99% de redução de colônias bacterianas nas superfícies internas); Certificações Obrigatórias Inmetro (Portarias 248/2014 e 255/2014), NR-13 e certificação ASME para reservatórios e válvulas de segurança; Nível de Ruído Compatível com uso em ambiente odontológico, com emissão sonora dentro dos limites aceitáveis para ambientes clínicos; Garantia Mínimo de 12 (doze) meses, fornecida pelo fabricante; Recursos de Segurança ,Sistema de drenagem eficiente e fácil limpeza, reduzida necessidade de manutenção, com sistema de segurança conforme normas NR-13 e Inmetro.</p>		
5	<p>Kit Suctor IV para Bomba á Vácuo Kit Suctor IV, composto por 2 suctores: um com diâmetro de 6 mm (indicado para sucção de saliva) e outro com diâmetro de 11 mm (indicado para sucção de sangue), ambos equipados com filtro de resíduos. Fabricado em alumínio anodizado, com ponteiros cromadas removíveis e autoclaváveis, garantindo biossegurança e durabilidade. Apresenta pintura eletrostática de alta resistência, reguladores de sucção individuais e corpo com design liso, sem registros laterais. O filtro de resíduos é prático, eficiente e de fácil</p>	10	Kit



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE GUARATINGUETÁ - SP
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ODONTOLOGIA

Rua Jacques Félix, nº 02 – São Gonçalo - Guaratinguetá/SP - CEP 12502-180
Telefone / Fax: (12) 3123-2900 e-mail: ceoadmin@guaratingueta.sp.gov.br

	remoção para higienização. As ponteiras cromadas podem ser adquiridas separadamente como peças de reposição para o processo de esterilização. Peso líquido: 1,380 kg; Peso bruto com embalagem: 1,870 kg; Garantia mínima: 12 meses.		
--	--	--	--

4. CICLO DE VIDA DO OBJETO:

Os equipamentos foram escolhidos com base em pesquisa de mercado e critérios técnicos, observando a conformidade com normas da ANVISA e INMETRO, durabilidade, facilidade de manutenção e suporte técnico.

Aquisição: Via licitação com critérios objetivos e garantia mínima de 12 meses. Uso: Em ambiente de unidades de saúde, UPA e escolas. Manutenção: Prevista pela contratada com fornecimento de peças e assistência técnica. Descarte: Conforme normas sanitárias e ambientais vigentes, ao final da vida útil. A contratação atende aos princípios da economicidade, sustentabilidade e eficiência, conforme a Lei nº 14.133/2021.

5. REQUISITOS DA CONTRATADA:

A empresa contratada, deverá atender aos seguintes requisitos:

- Fornecer equipamentos com **registro ou notificação obrigatória na ANVISA**;
- Entregar produtos **lacrados, íntegros e identificados** (lote, validade, fabricante);
- Garantir **validade mínima de 12 meses** no ato da entrega;
- Não fornecer itens reprocessados ou avariados;
- Entregar **integralmente todos os equipamentos** conforme especificações;
- Cumprir **prazo máximo de entrega de até 15 dias úteis** após emissão da Autorização de Fornecimento;
- Assumir integralmente os custos de **frete e transporte**;
- Manter suporte técnico e informações complementares quando solicitado.



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE GUARATINGUETÁ - SP
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ODONTOLOGIA

Rua Jacques Félix, nº 02 – São Gonçalo - Guaratinguetá/SP - CEP 12502-180
Telefone / Fax: (12) 3123-2900 e-mail: ceoadmin@guaratingueta.sp.gov.br

6. EXECUÇÃO DO OBJETO:

As entregas deverão ocorrer obrigatoriamente no:

Almoxarifado da Saúde

Rua Jacques Félix, nº 02 – Bairro São Gonçalo – Guaratinguetá/SP

Horário: 07h às 16h – Segunda a Sexta Feira

A contratada será responsável pelo acondicionamento adequado, transporte seguro e integridade dos materiais até o local de entrega.

7. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

A fiscalização será realizada por servidor designado pela Secretaria Municipal de Saúde, conforme **art. 117 da Lei 14.133/2021**, responsável por:

- acompanhar as entregas;
- verificar conformidade técnica;
- atestar recebimento;
- comunicar irregularidades;
- emitir parecer técnico quando necessário.

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

- **Recebimento provisório:** no ato da entrega dos materiais;
- **Recebimento definitivo:** após conferência técnica, em até 15 dias;
- **Pagamento:** até 30 dias após aceite definitivo e apresentação da Nota Fiscal devidamente aprovada;
- Serão rejeitados equipamentos que não cumprirem as especificações ou apresentarem divergência na qualidade e quantidade.

9. FORMA DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR:

O fornecedor será selecionado por procedimento licitatório, garantindo competitividade, economicidade e eficiência, nos termos da Lei 14.133/2021.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE GUARATINGUETÁ - SP
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
ODONTOLOGIA

Rua Jacques Félix, nº 02 - São Gonçalo - Guaratinguetá/SP - CEP 12502-180
Telefone / Fax: (12) 3123-2900 e-mail: ceoadmin@guaratingueta.sp.gov.br

A despesa possui previsão em dotação orçamentária própria, conforme legislação vigente, incluindo LRF e Lei 14.133/2021.

Marlene Ramos Avellar

Responsável Odontológica

Secretaria Municipal de Saúde

p/

Nádia Maria Magalhães Meireles

Secretária Municipal de Saúde