



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: ceadmin@guaratingueta.sp.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1. Identificação da Demanda:

A presente demanda refere-se à necessidade de aquisição 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.

1.1 Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Odontologia	Marlene Ramos Avellar

2. Motivação da Contratação:

Os compressores de ar atualmente em uso encontram-se em estado de obsolescência, apresentando falhas frequentes decorrentes do desgaste natural pelo tempo de uso. Além disso, as marcas e modelos existentes não possuem mais peças de reposição disponíveis no mercado, impossibilitando manutenção eficaz.

Essa situação tem gerado interrupções constantes nos atendimentos, comprometendo gravemente a continuidade e qualidade dos serviços realizados nas Unidades de Saúde, CEO, UPA e escolas. Assim, torna-se essencial a renovação dos equipamentos para garantir segurança, eficiência, estabilidade operacional e continuidade dos atendimentos.

3. Alinhamento com os Objetivos Institucionais:

A aquisição está alinhada aos objetivos da Secretaria Municipal de Saúde, assegurando:

- Continuidade dos serviços odontológicos;
- Ambiente seguro e adequado para procedimentos;



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

- Equipamentos confiáveis e de qualidade;
- Regularidade dos atendimentos em Unidades de Saúde, CEO, UPA e escolas.

4. Requisitos da Solução:

Requisitos Técnicos Mínimos:

- Tecnologia oil free (isento de óleo)
- Baixo nível de ruído
- Reservatório compatível ao número de equipos
- Sistema de secador de ar (quando aplicável)
- Potência adequada para uso clínico contínuo
- Voltagem compatível
- Atendimento às normas de segurança

Requisitos Operacionais:

- Estabilidade no fornecimento de ar comprimido
- Baixa necessidade de manutenção
- Garantia mínima do fabricante
- Assistência técnica autorizada no Brasil

5. Levantamento de Alternativas de Solução:

1. Manutenção dos equipamentos atuais – Impossível devido à falta de peças.
2. Aquisição de compressores usados – Alternativa de alto risco e sem garantia.
3. Aquisição de equipamentos novos – Solução recomendada por segurança, eficiência e garantia.

6. Análise de Riscos:

- Falha dos equipamentos atuais antes da aquisição – Alta probabilidade, alto impacto.



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

- Interrupção prolongada dos atendimentos – Alta probabilidade, alto impacto.
- Equipamento inadequado – Baixa probabilidade, médio impacto.
- Atraso na entrega – Média probabilidade, médio impacto.

7. Estimativa de Quantidades

Com base no levantamento realizado junto às Unidades de Saúde, ao CEO, à UPA e às equipes responsáveis pelos atendimentos escolares, identificou-se a necessidade de aquisição dos seguintes equipamentos:

Item	Equipamento	Quantidade
1	COMPRESSOR DE AR PISTÃO ISENTO DE ÓLEO - CAPACIDADE EM TORNO 9PCM / 30 LITROS	11 UNIDADES
2	COMPRESSOR DE AR DE PISTÃO ISENTO DE ÓLEO - CAPACIDADE EM TORNO 10PCM / 40 LITROS	10 UNIDADES
3	COMPRESSOR DE AR DE PISTÃO ISENTO DE ÓLEO -- CAPACIDADE EM TORNO 10 PCM / 60LITROS	02 UNIDADES
4	COMPRESSOR DE AR ISENTO DE ÓLEO - CAPACIDADE EM TORNO 27PCM / 200 LITROS	01 UNIDADE
5	KIT SUCTOR IV PARA BOMBA À VACUO	10 KIT

8. Estimativa do preço da Contratação

Pesquisa de preços realizada com fornecedores especializados no fornecimento de equipamentos odontológicos indica valores médios para compressores do tipo oil free, com secador de ar e capacidade adequada ao uso clínico.



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

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário Médio (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)
1	COMPRESSOR DE AR PISTÃO ISENTO DE ÓLEO - CAPACIDADE EM TORNO 9PCM / 30 LITROS	11	4.225,00	46.475,00
2	COMPRESSOR DE AR DE PISTÃO ISENTO DE ÓLEO - CAPACIDADE EM TORNO 10PCM / 40 LITROS	10	5.410,00	54.100,00
3	COMPRESSOR DE AR DE PISTÃO ISENTO DE ÓLEO -- CAPACIDADE EM TORNO 10 PCM / 60LITROS	02	6.228,00	12.456,00
4	COMPRESSOR DE AR ISENTO DE ÓLEO - CAPACIDADE EM TORNO 27PCM / 200 LITROS	01	17.199,00	17.199,00
5	KIT SUCTOR IV PARA BOMBA À VACUO	10	1.099,00	10.990,00
			TOTAL	141.220,00

8. Impacto da Não Contratação:

- Suspensão de atendimentos odontológicos;
- Prejuízo às atividades nas Unidades de Saúde, CEO, UPA e escolas;
- Aumento da demanda reprimida;
- Possíveis danos aos equipos por ar inadequado;
- Comprometimento das políticas de saúde bucal.

8. Conclusão:



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 aquisição dos novos compressores é a solução mais adequada e necessária, garantindo continuidade, segurança e eficiência nos atendimentos odontológicos em toda a rede municipal.

Marlene Ramos Avellar

Responsável Odontológica

Secretaria Municipal de Saúde

Nádia Maria Magalhães Meireles

Secretária Municipal de Saúde

JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A aquisição dos novos compressores é a solução mais adequada e necessária, garantindo continuidade, segurança e eficiência nos atendimentos odontológicos em toda a rede municipal.

A aquisição dos novos compressores é a solução mais adequada e necessária, garantindo continuidade, segurança e eficiência nos atendimentos odontológicos em toda a rede municipal.

- A aquisição dos novos compressores é a solução mais adequada e necessária, garantindo continuidade, segurança e eficiência nos atendimentos odontológicos em toda a rede municipal.
- A aquisição dos novos compressores é a solução mais adequada e necessária, garantindo continuidade, segurança e eficiência nos atendimentos odontológicos em toda a rede municipal.
- A aquisição dos novos compressores é a solução mais adequada e necessária, garantindo continuidade, segurança e eficiência nos atendimentos odontológicos em toda a rede municipal.

- A aquisição dos novos compressores é a solução mais adequada e necessária, garantindo continuidade, segurança e eficiência nos atendimentos odontológicos em toda a rede municipal.
- A aquisição dos novos compressores é a solução mais adequada e necessária, garantindo continuidade, segurança e eficiência nos atendimentos odontológicos em toda a rede municipal.
- A aquisição dos novos compressores é a solução mais adequada e necessária, garantindo continuidade, segurança e eficiência nos atendimentos odontológicos em toda a rede municipal.

A aquisição dos novos compressores é a solução mais adequada e necessária, garantindo continuidade, segurança e eficiência nos atendimentos odontológicos em toda a rede municipal.