



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva (recarga e teste hidrostático) em extintores de incêndio e mangueiras das unidades da Secretaria Municipal de Saúde.

1. Descrição da Necessidade

A Secretaria Municipal de Saúde de Guaratinguetá gerencia 27 unidades assistenciais que necessitam de dispositivos de combate a incêndio plenamente operacionais. A presente demanda visa regularizar a manutenção e recarga de extintores e mangueiras com prazos de validade expirados ou próximos do vencimento, garantindo a proteção da vida de pacientes e servidores, além da preservação do patrimônio público municipal.

2. Requisitos da Contratação (Qualidade, Normas, Prazos e Garantias)

Qualidade e Normas: Os serviços devem seguir rigorosamente as normas técnicas da ABNT e as portarias do INMETRO. É obrigatória a substituição de insumos (pó químico, selos, anéis e lacres) por itens novos e certificados.

Prazos: A contratada deverá retirar e devolver os equipamentos nas unidades em até 5 (cinco) dias úteis após a retirada.

Garantias: Exigência de certificado de garantia técnica por equipamento e relatório individualizado de manutenção.



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá
Secretaria Municipal da Saúde
Fundo Municipal de Saúde

3. Levantamento de Mercado (Soluções Disponíveis)

O mercado local e regional dispõe de diversas empresas especializadas e credenciadas pelo INMETRO para a prestação de serviços de manutenção em equipamentos de combate a incêndio. A solução mais vantajosa identificada é a contratação de serviços por lote único, abrangendo a logística de transporte (retirada e entrega) em toda a rede de saúde.

4. Descrição da Solução como um Todo

A solução compreende a manutenção preventiva e corretiva (inspeção técnica nível 1, 2 e 3, recarga de agentes extintores e teste hidrostático em cilindros e mangueiras). A logística deve ser descentralizada, com coleta e entrega nas 27 unidades administrativas e assistenciais da Secretaria.

5. Estimativa de Quantidades e Valor

Unidades	Água 10 L	Pó Quim 4kg	Pó Quim 6kg	CO ² 6kg	Mangueiras (Teste)
GRUPO 1					
ESF Jardim do Vale I e II	2	2	-	-	-
ESF São Dimas	2	2	-	-	-



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá
Secretaria Municipal da Saúde
Fundo Municipal de Saúde

Unidades	Água 10 L	Pó Quim 4kg	Pó Quim 6kg	CO² 6kg	Mangueiras (Teste)
ESF Jardim Esperança	5	3	-	-	-
ESF São Manoel	2	2	-	-	-
UBS Pilões	4	1	-	-	-
ESF Pingo de Ouro	1	1	4	-	-
ESF Tamandaré	2	1	-	-	-
ESF Rocinha	4	4	-	-	-
ESF Vista Alegre	2	1	3	-	-
UBS Campinho	3	3	-	-	-
UBS Oswaldo Cruz	2	3	-	-	-
UBS COHAB	2	2	-	-	-



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá
Secretaria Municipal da Saúde
Fundo Municipal de Saúde

Unidades	Água 10 L	Pó Quim 4kg	Pó Quim 6kg	CO ² 6kg	Mangueiras (Teste)
UBS Pq São Francisco	2	2	-	-	-
UBS Colônia	1	1	-	-	-
UBS Pedregulho	3	3	-	-	1
UBS Engenheiro Neiva	1	3	-	-	-
UBS Pedrinha	2	2	-	-	-
EAP Santa Luzia	2	2	-	-	-
GRUPO 2					
AME	-	1	1	-	2
Centro de Saúde	1	4	-	-	-
Centro de Fisioterapia	1	1	-	-	-



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá
Secretaria Municipal da Saúde
Fundo Municipal de Saúde

Unidades	Água 10 L	Pó Quim 4kg	Pó Quim 6kg	CO ² 6kg	Mangueiras (Teste)
Comus	-	-	-	-	-
Secretaria da Saúde	8	7	1	2	5
GRUPO 3					
Vigilância	3	2	-	-	-
CCZ	1	-	1	-	-
GRUPO 4					
CEO (Centro de Especialidades)	3	6	-	2	-
GRUPO 5					
Saúde Mental	7	1	1	-	-
GRUPO 6					



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá
Secretaria Municipal da Saúde
Fundo Municipal de Saúde

Unidades	Água 10 L	Pó Quim 4kg	Pó Quim 6kg	CO ² 6kg	Mangueiras (Teste)
Centro Distribuição Medicamentos	2	2	-	-	2
TOTAL GERAL	68	62	11	4	10

Baseado no levantamento consolidado:

1. Extintor Água 10L: 68 unidades.
2. Extintor Pó Químico 4kg: 62 unidades.
3. Extintor Pó Químico 6kg: 11 unidades.
4. Extintor CO2 6kg: 4 unidades.
5. Teste Hidrostático em Mangueiras: 10 unidades.
6. Com base nos registros técnicos e financeiros da Secretaria Municipal de Saúde, o valor global estimado para a contratação, fundamentado no processo anterior concluído em 2024, é de R\$ 6.802,00.

Esse montante reflete a estimativa preliminar de custo para os serviços de manutenção e recarga do lote total de equipamentos da rede assistencial.

6. Justificativa para Parcelamento

Optou-se pelo não parcelamento do objeto. A unificação em lote único visa garantir a padronização dos serviços e a economia de escala, além de simplificar a logística de retirada e entrega em todas as unidades de saúde assistenciais, o que seria inviável com múltiplos fornecedores.

7. Alinhamento com o Planejamento Anual



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá
Secretaria Municipal da Saúde
Fundo Municipal de Saúde

A contratação está alinhada ao Plano de Contratações Anual da Secretaria de Saúde, sendo condição necessária para a renovação e manutenção do Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros (AVCB) das unidades de saúde.

8. Demonstrativo de Resultados

Espera-se como resultado direto a operacionalidade de 100% dos equipamentos de segurança contra incêndio, mitigando riscos de sinistros e atendendo ao princípio da eficiência na preservação do patrimônio público.

9. Providências Prévias

Deverá ser formalizada a indicação do fiscal do contrato (Sr. Celso R. Zimmermann) e estabelecido o cronograma de agendamento junto à Coordenadoria Administrativa para que não haja desguarnecimento total das unidades durante o período de 5 dias de execução.

10. Viabilidade da Contratação e Impactos Ambientais

Viabilidade: A contratação é técnica e economicamente viável, tratando-se de despesa obrigatória por lei.

Impacto Ambiental: A empresa contratada deverá comprovar o descarte adequado de agentes extintores inutilizados, seguindo as regulamentações ambientais vigentes e evitando a contaminação do solo e lençóis freáticos.

Vigência: 12 meses, com possibilidade de prorrogação conforme a legislação vigente.



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá
Secretaria Municipal da Saúde
Fundo Municipal de Saúde

Responsável Técnico pela Elaboração do ETP

Celso R. Zimmermann

Secretaria Municipal de Saúde – Guaratinguetá/SP

Assinatura: _____

