



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

### ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	
<b>QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?</b>	<p>Há necessidade de contratação de serviço especializado de desinsetização e limpeza de caixas d'água, por lotes, com a finalidade de garantir condições adequadas de higiene, saúde e segurança nas instalações da instituição. A ausência de manutenção periódica desses serviços pode ocasionar a proliferação de pragas urbanas e a contaminação da água armazenada, representando riscos à saúde dos alunos, servidores e demais frequentadores.</p> <p>A contratação por lotes mostra-se técnica e economicamente vantajosa, pois possibilita melhor organização dos serviços, otimização de custos operacionais, padronização dos procedimentos e maior eficiência na fiscalização contratual, garantindo atendimento uniforme às unidades contempladas.</p>
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO	
<b>QUAL O TIPO DE NATUREZA DO OBJETO?</b>	Ben Serviço comum de natureza continuadas
<b>QUAL A VIGÊNCIA?</b>	O prazo de vigência contratual será de 1 ano a contar da data de assinatura do contrato.
<b>PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?</b>	Não.
<b>HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?</b>	Não.
<b>HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?</b>	Não há critérios de sustentabilidade.
<b>HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?</b>	Não se aplica a esse objeto.
LEVANTAMENTO DE MERCADO	
<b>ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?</b>	As possíveis soluções foram pesquisadas diretamente com os fornecedores.
<b>JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO</b>	<p>Após a análise das alternativas disponíveis para o atendimento da necessidade identificada, concluiu-se que a contratação de empresa especializada para a prestação dos serviços de desinsetização e limpeza de caixas d'água apresenta-se como a solução mais adequada sob os aspectos técnico e econômico.</p> <p>Do ponto de vista técnico, os serviços demandam conhecimentos específicos, mão de obra capacitada, utilização de produtos devidamente registrados nos órgãos competentes e adoção de procedimentos que atendam às normas sanitárias e de segurança. A execução por equipe própria não se mostra viável, uma vez que a instituição não dispõe de profissionais habilitados, equipamentos adequados e autorização para o manuseio de produtos químicos, o que poderia comprometer a eficácia dos serviços e gerar riscos à saúde e ao meio ambiente.</p> <p>Sob o aspecto econômico, a contratação externa revela-se mais vantajosa, pois evita investimentos contínuos na aquisição de equipamentos, produtos, treinamentos, licenças</p>



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

	<p>e encargos trabalhistas. Além disso, a terceirização permite a contratação conforme a real necessidade, garantindo melhor controle de custos e maior eficiência na aplicação dos recursos públicos.</p> <p>Dessa forma, a solução escolhida assegura o atendimento às exigências legais e sanitárias, a eficácia dos serviços prestados e a otimização dos recursos, configurando-se como a alternativa mais eficiente, segura e economicamente vantajosa para a Administração.</p>
<b>DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO</b>	
<b>O QUE SERÁ CONTRATADO?</b>	Empresa para a realização de serviço de desinsetização e limpeza das caixas d'água das escolas municipais.
<b>QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?</b>	A garantia contratual deverá se dar pelo período de 12 meses.
<b>HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?</b>	A empresa fornecerá assistência técnica de 03 (três) meses a partir de cada serviço de desinsetização.
<b>HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?</b>	Não se aplica.

<b>ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO</b>				
<b>COMO SE OBTVEU O QUANTITATIVO ESTIMADO?</b>	Os quantitativos foram estimados com base na metragem das escolas e das quantidades e tamanhos das caixas d'água de cada uma delas.			
<b>DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO</b>				
<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>LOTE</b>	<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>
		1	SERVIÇO DE DESINSETIZAÇÃO DE 09 ESCOLAS SENDO 03 EM ÁREAS RURAIS 01 NO DISTRITO DE MACAIA TOTALIZANDO 9.573,60 M <sup>2</sup>	UNID
	1	2	LIMPEZA DAS CAIXAS D'ÁGUA: 15 CAIXAS D'ÁGUA DE 500 LITROS 5 CAIXAS D'ÁGUA DE 1.000 LITROS 1 CAIXAS D'ÁGUA DE 12.000 LITROS TOTALIZANDO: 24.500 LITROS	UNID



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

### ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

MEIOS USADOS NA PESQUISA						
ESTIMATIVA DE PREÇO	LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	QTD	VL. TOTAL
	1	1	<b>SERVIÇO DE DESINSETIZAÇÃO</b> De 09 escolas sendo 03 em áreas rurais 01 no distrito de macia totalizando 9.573,60 M²	R\$ 22.593,12	2	R\$ 45.186,24
		2	<b>SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DAS CAIXAS D'ÁGUA</b> Emissão de Laudo (certificado de execução de serviço) após a realização de cada serviço. Escola Municipal Protásio Guimarães 04 (500L) , Escola Municipal Antônio Mourão Guimarães 03 (1000L) Escola Municipal Prof. Henriqueta Vitorinha Maia Botelho 01(500L), 01 (1000L) Escola Municipal Antônio Roquim 02 (500L) Escola Municipal Quinzinho e Amélia 02 (500L) Escola Municipal Carlos Pereira Santiago 02 (500) Escola Municipal da Boa Vista 02 (500) Escola Municipal Libério Soares 02(500L) e 1(1.000L) CEMEI Kamyla Grazziele Santos Vitoriano 01 (12.000L) Garantia de assistência técnica de 03 meses	R\$ 3.991,66	2	R\$ 7.983,33

<b>TOTAL GERAL:</b>	
<b>JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO</b>	
<b>A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?</b>	Não.
<b>CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES</b>	
<b>HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?</b>	Não existem contratações correlatas ou interdependentes.
<b>ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO</b>	



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

**HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?**

Não.

### RESULTADOS PRETENDIDOS

**QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?**

A contratação do serviço de desinsetização e limpeza de caixas d'água proporcionará a melhoria das condições de higiene e salubridade das instalações, contribuindo diretamente para a preservação da saúde dos alunos, servidores e demais frequentadores.

Espera-se, ainda, a garantia da qualidade da água destinada ao consumo humano, a prevenção da proliferação de pragas urbanas e a redução de riscos sanitários e ambientais. A execução adequada dos serviços assegurará o cumprimento das normas e exigências dos órgãos de fiscalização, evitando possíveis autuações e interrupções das atividades institucionais.

A contratação por lotes mostra-se técnica e economicamente vantajosa, pois possibilita melhor organização dos serviços, otimização de custos operacionais, padronização dos procedimentos e maior eficiência na fiscalização contratual, garantindo atendimento uniforme às unidades contempladas.

### PROVIDÊNCIAS PENDENTES

**HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?**

Não existem providências pendentes.

### IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO

**HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?**

A contratação poderá gerar impactos ambientais de baixo potencial, decorrentes principalmente do uso de produtos químicos na desinsetização e da geração de resíduos oriundos da limpeza das caixas d'água. Tais impactos, entretanto, são pontuais controláveis e temporários.

Para mitigá-los, a empresa contratada deverá utilizar apenas produtos devidamente registrados e autorizados pelos órgãos competentes, aplicar as substâncias conforme as normas técnicas e ambientais vigentes e realizar a destinação adequada dos resíduos gerados. Dessa forma, com a adoção de boas práticas ambientais, não se espera impacto ambiental significativo decorrente da contratação.

### CONCLUSÃO

Após análise das necessidades, alternativas e impactos envolvidos, conclui-se que a contratação de empresa especializada para a prestação dos serviços de desinsetização e limpeza de caixas d'água é a solução mais adequada sob os aspectos técnico, sanitário, ambiental e econômico.

A medida permitirá garantir a qualidade da água destinada ao consumo humano, prevenir a proliferação de pragas urbanas, assegurar a saúde dos alunos e servidores, cumprir a legislação vigente e otimizar o uso dos recursos públicos.

Sugere-se que sejam pagos com os 25% dos recursos destinados à Educação.

Bom Sucesso, 13 de janeiro de 2026.

Marília Aparecida Carvalho dos Reis Tiote - Secretária Municipal de Educação