



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

DESCRÍÇÃO DA NECESSIDADE

QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?	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. 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.
---	---

DESCRÍÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

QUAL O TIPO DE NATUREZA DO OBJETO?	Ben Serviço comum de natureza continuadas
QUAL A VIGÊNCIA?	O prazo de vigência contratual será de 1 ano a contar da data de assinatura do contrato.
PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?	Não.
HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?	Não.
HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?	Não há critérios de sustentabilidade.
HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	Não se aplica a esse objeto.

LEVANTAMENTO DE MERCADO

ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?	As possíveis soluções foram pesquisadas diretamente com os fornecedores.
JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO	Após a análise das alternativas disponíveis para o atendimento da necessidade identificada, conclui-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. 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. Sob o aspecto econômico, a contratação externa revela-se mais vantajosa, pois evita investimentos contínuos na aquisição de equipamentos, produtos, treinamentos, licenças



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>
--	--

DESCRÍÇÃO DA SOLUÇÃO

O QUE SERÁ CONTRATADO?	Empresa para a realização de serviço de desinsetização e limpeza das caixas d'água das escolas municipais.
QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	A garantia contratual deverá se dar pelo período de 12 meses.
HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	A empresa fornecerá assistência técnica de 03 (três) meses a partir de cada serviço de desinsetização.
HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	Não se aplica.

ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO

ESPECIFICAÇÃO	LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.
				UNID.
	1	1	SERVIÇO DE DESINSETIZAÇÃO DE 09 ESCOLAS SENDO 03 EM ÁREAS RURAIS 01 NO DISTRITO DE MACAIA TOTALIZANDO 9.573,60 M ²	UNID
		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	SERVIÇO DE DESINSETIZAÇÃO De 09 escolas sendo 03 em áreas rurais 01 no distrito de macia totalizando 9.573,60 M ²	R\$ 22.593,12	2	R\$ 45.186,24
		2	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DAS CAIXAS D'AGUA 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. Henrique 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 Graziele Santos Vitoriano 01 (12.000L) Garantia de assistência técnica de 03 meses	R\$ 3.991,66	2	R\$ 7.983,33

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



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 AMBIENTAS 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.