



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E ANÁLISE DE RISCO

INTRODUÇÃO

O presente processo é para contratação de empresa especializada para realizar a limpeza e higienização de reservatório de água e dedetização das escolas municipais, que se faz necessário para garantir a execução de manutenção dos padrões de potabilidade, tornando a água adequada para o consumo, livre de impurezas. E a dedetização é importante não apenas para evitar danos à saúde e à infraestrutura do local, mas também para cumprir as normas e regulamentações aprovadas pelos órgãos competentes.

- **Objeto:** Estudo Técnico Preliminar para a prestação de serviço de limpeza de 10 reservatórios de água e dedetização de 11 escolas, 01 biblioteca e 01 centro de equoterapia, todos pertencentes à Secretaria Municipal de Educação e Cultura.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

É de extrema importância a limpeza dos reservatórios de água, pois esse cuidado mantém longe as impurezas e faz com que a água esteja sempre potável e adequada para o consumo dos profissionais e alunos. E a dedetização é a forma de controle de pragas. Sua finalidade é eliminar os focos onde determinados insetos e ratos possam se desenvolver ou, em casos mais extremos, eliminar os próprios agentes (moscas, baratas, escorpiões e outros seres).

2 – PREVISÕES NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

É de praxe a contratação de empresa especializada para prestar esse serviço de limpeza dos reservatórios de água e dedetização das escolas anualmente, para garantir a qualidade da água consumida pelos profissionais e alunos. E a dedetização é a forma de tratamento adequado como prevenção às pragas e também em casos de eventual infestação dos mesmos nas escolas.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

DISPENSA DE LICITAÇÃO NA NOVA LEI DE LICITAÇÕES: LEI 14.133/2021: art. 75, inciso II.



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E ANÁLISE DE RISCO

INTRODUÇÃO

O presente processo é para contratação de empresa especializada para realizar a limpeza e higienização de reservatório de água e dedetização das escolas municipais, que se faz necessário para garantir a execução de manutenção dos padrões de potabilidade, tornando a água adequada para o consumo, livre de impurezas. E a dedetização é importante não apenas para evitar danos à saúde e à infraestrutura do local, mas também para cumprir as normas e regulamentações aprovadas pelos órgãos competentes.

- **Objeto:** Estudo Técnico Preliminar para a prestação de serviço de limpeza de 10 reservatórios de água e dedetização de 11 escolas, 01 biblioteca e 01 centro de equoterapia, todos pertencentes à Secretaria Municipal de Educação e Cultura.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

É de extrema importância a limpeza dos reservatórios de água, pois esse cuidado mantém longe as impurezas e faz com que a água esteja sempre potável e adequada para o consumo dos profissionais e alunos. E a dedetização é a forma de controle de pragas. Sua finalidade é eliminar os focos onde determinados insetos e ratos possam se desenvolver ou, em casos mais extremos, eliminar os próprios agentes (moscas, baratas, escorpiões e outros seres).

2 – PREVISÕES NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

É de praxe a contratação de empresa especializada para prestar esse serviço de limpeza dos reservatórios de água e dedetização das escolas anualmente, para garantir a qualidade da água consumida pelos profissionais e alunos. E a dedetização é a forma de tratamento adequado como prevenção às pragas e também em casos de eventual infestação dos mesmos nas escolas.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

DISPENSA DE LICITAÇÃO NA NOVA LEI DE LICITAÇÕES: LEI 14.133/2021: art. 75, inciso II.



4 – ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

São 10 reservatórios, 11 escolas, 01 biblioteca e 01 centro de equoterapia:

Escolas localizadas na cidade:

- EMEF Darci Teodoro Sampaio: dedetização+limpeza de reservatório
- EMEF Siegfried Hauser: dedetização+limpeza de reservatório
- EMEF Affonso Billig: dedetização+limpeza de reservatório
- EMEI Harmonia: dedetização+limpeza de reservatório;
- EMEI Pingo de Gente: dedetização+limpeza de reservatório;
- EMEI Lorien Brescansin: dedetização+limpeza de reservatório;
- EMEE Resina Bernhard: dedetização;
- Biblioteca Pública: dedetização;
- Equoterapia: dedetização;

Escolas localizadas no interior do município:

- EMEF União e Vitória, localizada no distrito de Rincão do Ivaí: dedetização+limpeza de reservatório;
- EMEF João Gonçalves Vieira, localizada no distrito de Capão Bonito: dedetização+limpeza de reservatório;
- EMEF Euclydes Kliemann, localizada no distrito de Tabajara: dedetização+limpeza de reservatório;
- EMEF Padre José Anchieta, localizada no distrito de Júlio Borges: dedetização+limpeza de reservatório

Ressaltando que, estão descritos no orçamento em anexo as necessidades.

5 – LEVANTAMENTOS DE MERCADO

De acordo com os orçamentos, sendo o menor o descrito na escolha de preço, descrita em anexo.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Para fins de elaboração do cálculo do valor estimado, será realizada uma ampla pesquisa de preços pelo Setor de Compras, onde são considerados parâmetros previstos em contratações similares de outros entes públicos e pesquisa junto a *sites* e distribuidoras, verificados a razoabilidade da aferição do preço médio.

Salienta-se que, **trata-se de estimativa de preços preliminar** voltada à escolha da melhor solução para a contratação e à análise de sua viabilidade. Para fins de orçamento final para a

4 – ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

São 10 reservatórios, 11 escolas, 01 biblioteca e 01 centro de equoterapia:

Escolas localizadas na cidade:

- EMEF Darci Teodoro Sampaio: dedetização+limpeza de reservatório
- EMEF Siegfried Hauser: dedetização+limpeza de reservatório
- EMEF Affonso Billig: dedetização+limpeza de reservatório
- EMEI Harmonia: dedetização+limpeza de reservatório;
- EMEI Pingo de Gente: dedetização+limpeza de reservatório;
- EMEI Lorien Brescansin: dedetização+limpeza de reservatório;
- EMEE Resina Bernhard: dedetização;
- Biblioteca Pública: dedetização;
- Equoterapia: dedetização;

Escolas localizadas no interior do município:

- EMEF União e Vitória, localizada no distrito de Rincão do Ivaí: dedetização+limpeza de reservatório;
- EMEF João Gonçalves Vieira, localizada no distrito de Capão Bonito: dedetização+limpeza de reservatório;
- EMEF Euclides Kliemann, localizada no distrito de Tabajara: dedetização+limpeza de reservatório;
- EMEF Padre José Anchieta, localizada no distrito de Júlio Borges: dedetização+limpeza de reservatório

Ressaltando que, estão descritos no orçamento em anexo as necessidades.

5 – LEVANTAMENTOS DE MERCADO

De acordo com os orçamentos, sendo o menor o descrito na escolha de preço, descrita em anexo.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Para fins de elaboração do cálculo do valor estimado, será realizada uma ampla pesquisa de preços pelo Setor de Compras, onde são considerados parâmetros previstos em contratações similares de outros entes públicos e pesquisa junto a *sites* e distribuidoras, verificados a razoabilidade da aferição do preço médio.

Salienta-se que, **trata-se de estimativa de preços preliminar** voltada à escolha da melhor solução para a contratação e à análise de sua viabilidade. Para fins de orçamento final para a

contratação dependerá do resultado final do processo administrativo, onde que a autoridade ou setor/órgão competente poderá realizar pesquisa de preços complementar.

7 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Pagamento após o serviço executado, mediante NF.

8 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A prestação desses serviços citado acima é de extrema necessidade para garantir o consumo de água potável, a saúde e bem estar dos usuários no ambiente escolar e a dedetização é de suma importância para proporcionar um local adequado para estudar e realizar as tarefas escolares, livres de pragas e insetos.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A prestação de serviços será fiscalizada pelo fiscal do contrato ou encarregada designado para esta tarefa, de forma sumária, no ato da realização da prestação de serviços. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR.

No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor da Lei 14.133 de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertence à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

A devida à aquisição que está no plano de trabalho da Secretaria Municipal de Educação e Cultura.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se aplica.

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

contratação dependerá do resultado final do processo administrativo, onde que a autoridade ou setor/órgão competente poderá realizar pesquisa de preços complementar.

7 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Pagamento após o serviço executado, mediante NF.

8 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A prestação desses serviços citado acima é de extrema necessidade para garantir o consumo de água potável, a saúde e bem estar dos usuários no ambiente escolar e a dedetização é de suma importância para proporcionar um local adequado para estudar e realizar as tarefas escolares, livres de pragas e insetos.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A prestação de serviços será fiscalizada pelo fiscal do contrato ou encarregada designado para esta tarefa, de forma sumária, no ato da realização da prestação de serviços. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR.

No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor da Lei 14.133 de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertence à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

A devida à aquisição que está no plano de trabalho da Secretaria Municipal de Educação e Cultura.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se aplica.

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

RISCOS DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO

1-RISCOS - FASE DE PLANEJAMENTO

Risco 1		Deficiência na definição da demanda	
Probabilidade	Baixa	Dano potencial	
		Superdimensionamento ou subdimensionamento da demanda	
Ação Preventiva		Responsável	
Contração de empresa para dedetizar e limpar e reservatório de água das escolas municipais.		SMEC	
Ação de Contingência		Responsável	
Na ocasião, da irregular prestação de serviços poderá ocorrer a suspensão contratual.		SMEC	

Risco 2	Não aprovação do Estudo Técnico ou do Termo de Referência.	
Probabilidade:	Baixa	Dano potencial
		Riscos á saúde aos usuários do ambiente escolar.
Ação Preventiva		Responsável
Instruir o Estudo Técnico e o Termo de Referência em estrita aderência às disposições dos normativos aplicados à contratação.		Secretária
Ação de Contingência		Responsável
Reestabelecimento da demanda.		Secretária

Risco 3	Deficiências na prestação de serviços.	
Probabilidade	Baixa	Dano potencial
		Encerramento do Processo de Contratação
Ação Preventiva		Responsável
Capacitação de servidores; incorporar as atualizações da legislação; Estabelecer rotinas de revisão.		Setor de compras, licitações e contratos
Ação de Contingência		Responsável
Suspensão da licitação		Setor de compras, licitações e contratos

RISCOS DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO

1-RISCOS - FASE DE PLANEJAMENTO

Risco 1		Deficiência na definição da demanda	
Probabilidade	Baixa	Dano potencial	
		Superdimensionamento ou subdimensionamento da demanda	
Ação Preventiva		Responsável	
Contração de empresa para dedetizar e limpar e reservatório de água das escolas municipais.		SMEC	
Ação de Contingência		Responsável	
Na ocasião, da irregular prestação de serviços poderá ocorrer a suspensão contratual.		SMEC	

Risco 2	Não aprovação do Estudo Técnico ou do Termo de Referência.	
Probabilidade:	Baixa	Dano potencial
		Riscos á saúde aos usuários do ambiente escolar.
Ação Preventiva		Responsável
Instruir o Estudo Técnico e o Termo de Referência em estrita aderência às disposições dos normativos aplicados à contratação.		Secretária
Ação de Contingência		Responsável
Reestabelecimento da demanda.		Secretária

Risco 3	Deficiências na prestação de serviços.	
Probabilidade	Baixa	Dano potencial
		Encerramento do Processo de Contratação
Ação Preventiva		Responsável
Capacitação de servidores; incorporar as atualizações da legislação; Estabelecer rotinas de revisão.		Setor de compras, licitações e contratos
Ação de Contingência		Responsável
Suspensão da licitação		Setor de compras, licitações e contratos

3 - RISCOS – GESTÃO DO CONTRATO

Risco 4	Inércia frente a descumprimento de obrigações contratuais. Falha ou omissão no registro dos atos e fatos do contrato	
Probabilidade	Média	Dano potencial
		Deficiência na entrega dos objetos. Prejuízos financeiros da Administração.
Ação Preventiva		Responsável
Capacitação de servidores; Conhecimento dos termos contratuais e do serviço a ser executado. Conhecimentos das responsabilidades dos fiscais. Estabelecer modelos e rotinas de acompanhamento contratual		Fiscal técnico e administrativo, Gestor do Contrato, Secretário Municipal.
Ação de Contingência		Responsável
Sanções administrativas. Responsabilização da Gestão e fiscalização contratual.		Secretária

Risco 5	Descumprimento das entregas.	
Probabilidade	Alta	Dano potencial
		Responsabilização objetiva das empresas, concluir o serviço de segurança.
Ação Preventiva		Responsável
Capacitação de servidores; Previsão expressa no termo de contrato. Conhecimento dos termos contratuais. Conhecimentos das responsabilidades dos fiscais. Estabelecer modelos e rotinas de acompanhamento contratual		Secretária
Ação de Contingência		Responsável
Estabelecer modelos e rotinas de acompanhamento contratual		Fiscal técnico e administrativo, Gestor do Contrato, Secretários

Avaliação Qualitativa dos Riscos

A seguir encontra-se a matriz de avaliação qualitativa dos riscos identificados na contratação.

3 - RISCOS – GESTÃO DO CONTRATO

3 - RISCOS - GESTÃO DO CONTRATO

Risco 4	Inércia frente a descumprimento de obrigações contratuais. Falha ou omissão no registro dos atos e fatos do contrato	
Probabilidade	Média	Dano potencial
		Deficiência na entrega dos objetos. Prejuízos financeiros da Administração.
Ação Preventiva		Responsável
Capacitação de servidores; Conhecimento dos termos contratuais e do serviço a ser executado. Conhecimentos das responsabilidades dos fiscais. Estabelecer modelos e rotinas de acompanhamento contratual		Fiscal técnico e administrativo, Gestor do Contrato, Secretário Municipal.
Ação de Contingência		Responsável
Sanções administrativas. Responsabilização da Gestão e fiscalização contratual.		Secretária

Risco 5	Descumprimento das entregas.	
Probabilidade	Alta	Dano potencial
		Responsabilização objetiva das empresas, concluir o serviço de segurança.
Ação Preventiva		Responsável
Capacitação de servidores; Previsão expressa no termo de contrato. Conhecimento dos termos contratuais. Conhecimentos das responsabilidades dos fiscais. Estabelecer modelos e rotinas de acompanhamento contratual		Secretária
Ação de Contingência		Responsável
Estabelecer modelos e rotinas de acompanhamento contratual		Fiscal técnico e administrativo, Gestor do Contrato, Secretários

Avaliação Qualitativa dos Riscos

A seguir encontra-se a matriz de avaliação qualitativa dos riscos identificados na contratação.

PROBABILIDADE DE RISCOS		
BAIXA	MODERADA	ALTA
Risco 1	Risco 4	Risco 5
Risco 2	-	-
Risco 3	-	-



ELISÂNGELA RABUSKE
 Secretária Mun. de Educação e Cultura
 Portaria nº 006/2025
Elisângela Rabuske
 Secretária Municipal de Educação e Cultura