



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Município de Sapiranga – RS.

Secretaria Municipal de Educação

Necessidade da Administração: Contratação de empresa para realização de serviço de dedetização, descupinização, desinsetização e limpeza das caixas d'água e reservatórios lotadas na Secretaria Municipal de Educação e escolas EMEF Balduino Wasem, EMEF Carlos Lourenço Auller, EMEF 25 de Julho, EMEF Theno Strassburger, EMEI Letrinhas Mágicas, Núcleo de Atendimento Especializado ao Educando – NAEE, Secretaria Municipal de Educação, Centro Esportivo Ayrton Senna e Centro Municipal de Estudos Ambientais – CEMEAM.

1 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Contratação de empresa para realização de serviço de dedetização, descupinização, desinsetização e limpeza das caixas d'água e reservatórios lotadas na Secretaria Municipal de Educação e escolas EMEF Balduino Wasem, EMEF Carlos Lourenço Auller, EMEF 25 de Julho, EMEF Theno Strassburger, EMEI Letrinhas Mágicas, Núcleo de Atendimento Especializado ao Educando – NAEE, Secretaria Municipal de Educação, Centro Esportivo Ayrton Senna e Centro Municipal de Estudos Ambientais – CEMEAM.

A contratação se faz necessária em razão da importância de garantir a saúde e o bem-estar dos funcionários, munícipes e alunos que frequentam os locais e de estender a vida útil das caixas d'água, as quais necessitam de limpeza frequente, visto que sua ausência pode levar à contaminação da água por microrganismos como bactérias, vírus e protozoários.

De acordo com a Portaria Nº 2.914/2011 do Ministério da Saúde, a água potável é um direito fundamental e sua qualidade deve ser sempre preservada. Portanto, para garantir a execução da manutenção dos padrões de potabilidade e tornar a água adequada para o consumo e livre de impurezas, é essencial a contratação de serviços de dedetização, descupinização, desinsetização e limpeza dos reservatórios dos locais supracitados.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

Diante do exposto, justifica-se a presente contratação.

2 ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Sapiranga para o mês de abril, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

3 DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DO CONTRATAÇÃO

A presente contratação requer a contratação de empresa apta a fornecer mão de obra especializada para a execução do serviço, bem como fornecimento de todo o material a ser utilizado na limpeza e higienização dos reservatórios. Tal contratação tem natureza de serviços comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

A aquisição será realizada por meio de Licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021. Para prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da contratação, bem como apresentar os seguintes documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021:

- I – Jurídica;
- II – Técnica;
- III – Fiscal, Social e Trabalhista;
- IV – Econômico-Financeira



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

4 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro as últimas contratações com o mesmo objeto, realizadas por esta Administração através de Licitação, Pregão Eletrônico. Neste sentido, segue memória de cálculo:

PROCESSO	OBJETO	ITEM	CONS. (quant.)	PER.
Requisição nº 4396/2023	Contratação de empresa especializada para serviços de dedetização, descupinização, desratização e limpeza de caixas d'água das escolas EMEF Balduino Wasem, EMEF Carlos Lourenço Auller, EMEF 25 de Julho, EMEF Theno Strassburger, EMEI Letrinhas Mágicas; do prédio da Aula Pública em Picada São Jacó, do Núcleo de Atendimento Especializado ao Educando - NAEE, do Centro Municipal de Estudos Ambientais - CEMEAM e da Secretaria Municipal de Educação.	Dedetização e/ou desratização e/ou descupinização e/ou desinsetização e/ou limpeza de caixa d'água	2 - serviço	09/08/23
Requisição nº 4396/2023	Contratação de empresa especializada para serviços de dedetização, descupinização, desratização e limpeza de caixas d'água das escolas EMEF Balduino Wasem, EMEF Carlos Lourenço Auller, EMEF 25 de Julho, EMEF Theno Strassburger, EMEI Letrinhas Mágicas; do prédio da Aula Pública em Picada São Jacó, do Núcleo de Atendimento Especializado ao Educando - NAEE, do Centro Municipal de Estudos Ambientais - CEMEAM e da Secretaria Municipal de	Dedetização e/ou desratização e/ou descupinização e/ou desinsetização e/ou limpeza de caixa d'água	2 - serviço	09/08/23





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

Requisição nº 4396/2023	Educação. Contratação de empresa especializada para serviços de dedetização, descupinização, desratização e limpeza de caixas d'água das escolas EMEF Balduino Wasem, EMEF Carlos Lourenço Auller, EMEF 25 de Julho, EMEF Theno Strassburger, EMEI Letrinhas Mágicas; do prédio da Aula Pública em Picada São Jacó, do Núcleo de Atendimento Especializado ao Educando - NAEE, do Centro Municipal de Estudos Ambientais - CEMEAM e da Secretaria Municipal de Educação.	Dedetização e/ou desratização e/ou descupinização e/ou desinsetização e/ou limpeza de caixa d água	2 - serviço	09/08/23
Requisição nº 4396/2023	Contratação de empresa especializada para serviços de dedetização, descupinização, desratização e limpeza de caixas d'água das escolas EMEF Balduino Wasem, EMEF Carlos Lourenço Auller, EMEF 25 de Julho, EMEF Theno Strassburger, EMEI Letrinhas Mágicas; do prédio da Aula Pública em Picada São Jacó, do Núcleo de Atendimento Especializado ao Educando - NAEE, do Centro Municipal de Estudos Ambientais - CEMEAM e da Secretaria Municipal de Educação.	Dedetização e/ou desratização e/ou descupinização e/ou desinsetização e/ou limpeza de caixa d água	2 - serviço	09/08/23
Requisição nº 4396/2023	Contratação de empresa especializada para serviços de dedetização, descupinização, desratização e limpeza de caixas d'água das escolas EMEF Balduino Wasem, EMEF Carlos Lourenço Auller, EMEF 25 de Julho, EMEF Theno	Dedetização e/ou desratização e/ou descupinização e/ou desinsetização e/ou limpeza de caixa d água	2 - serviço	09/08/23



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

	Strassburger, EMEI Letrinhas Mágicas; do prédio da Aula Pública em Picada São Jacó, do Núcleo de Atendimento Especializado ao Educando - NAEE, do Centro Municipal de Estudos Ambientais - CEMEAM e da Secretaria Municipal de Educação.			
Requisição nº 4396/2023	Contratação de empresa especializada para serviços de dedetização, descupinização, desratização e limpeza de caixas d'água das escolas EMEF Balduino Wasem, EMEF Carlos Lourenço Auller, EMEF 25 de Julho, EMEF Theno Strassburger, EMEI Letrinhas Mágicas; do prédio da Aula Pública em Picada São Jacó, do Núcleo de Atendimento Especializado ao Educando - NAEE, do Centro Municipal de Estudos Ambientais - CEMEAM e da Secretaria Municipal de Educação.	Dedetização e/ou desratização e/ou descupinização e/ou desinsetização e/ou limpeza de caixa d água	2 - serviço	09/08/23
Requisição nº 4396/2023	Contratação de empresa especializada para serviços de dedetização, descupinização, desratização e limpeza de caixas d'água das escolas EMEF Balduino Wasem, EMEF Carlos Lourenço Auller, EMEF 25 de Julho, EMEF Theno Strassburger, EMEI Letrinhas Mágicas; do prédio da Aula Pública em Picada São Jacó, do Núcleo de Atendimento Especializado ao Educando - NAEE, do Centro Municipal de Estudos Ambientais - CEMEAM e da Secretaria Municipal de Educação.	Dedetização e/ou desratização e/ou descupinização e/ou desinsetização e/ou limpeza de caixa d água	2 - serviço	09/08/23





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

Requisição nº 4396/2023	Contratação de empresa especializada para serviços de dedetização, descupinização, desratização e limpeza de caixas d'água das escolas EMEF Balduino Wasem, EMEF Carlos Lourenço Auller, EMEF 25 de Julho, EMEF Theno Strassburger, EMEI Letrinhas Mágicas; do prédio da Aula Pública em Picada São Jacó, do Núcleo de Atendimento Especializado ao Educando - NAEE, do Centro Municipal de Estudos Ambientais - CEMEAM e da Secretaria Municipal de Educação.	Dedetização e/ou desratização e/ou descupinização e/ou desinsetização e/ou limpeza de caixa d'água	2 - serviço	09/08/23
Requisição nº 4396/2023	Contratação de empresa especializada para serviços de dedetização, descupinização, desratização e limpeza de caixas d'água das escolas EMEF Balduino Wasem, EMEF Carlos Lourenço Auller, EMEF 25 de Julho, EMEF Theno Strassburger, EMEI Letrinhas Mágicas; do prédio da Aula Pública em Picada São Jacó, do Núcleo de Atendimento Especializado ao Educando - NAEE, do Centro Municipal de Estudos Ambientais - CEMEAM e da Secretaria Municipal de Educação.	Dedetização e/ou desratização e/ou descupinização e/ou desinsetização e/ou limpeza de caixa d'água	2 - serviço	09/08/23

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresa para limpeza e higienização de reservatório e caixa d'água.

Neste sentido, segue indicação de potenciais fornecedores/prestadores de serviços:



7

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

- Ideal Servicos De Imunização Ltda;

Tais referências foram obtidas por meio de contratações anteriores da Administração, efetuadas com base no Decreto Municipal n.º 8561/2023, que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Sapiranga-RS, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 8.000,00.

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 8561/2023, que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Sapiranga-RS, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a contratação de empresa especializada em prestação de serviço de limpeza e higienização de reservatórios e caixas d'água, para garantir a execução da manutenção dos padrões de potabilidade e tornar a água adequada para o consumo, livre de impurezas, conforme as seguintes especificações/condições:

Lote	Quant.	Unid.	Especificações
1.	2	Serv.	Serviços de dedetização, descupinização, desratização e limpeza de caixas d'agua da EMEF Carlos Lourenço Auller . 1 caixa de 500 litros(fibra) Metros quadrados de construção das dependências da escola: 160,29m ²
2.	2	Serv.	Serviços de dedetização, descupinização, desratização e limpeza de caixas d'agua da EMEF Theno Strassburger .



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

			2 caixas de 500 litros(fibra) Metros quadrados de construção das dependências da escola: 357,69m ²
3.	2	Serv.	Serviços de dedetização, descupinização, desratização e limpeza de caixas d'agua da EMEF Balduino Wasem . 2 caixa de 1000 litros (fibra) 1 caixa de 250 litros (fibra) Metros quadrados de construção das dependências da escola: 168,19m²
4.	2	Serv.	Serviços de dedetização, descupinização, desratização e limpeza de caixas d'agua da EMEF 25 de Julho . 1 caixa de 20.000 litros (fibra) 1 caixa de 1.000 litros (fibra) Metros quadrados de construção das dependências da escola: 160,29m ²
5.	2	Serv.	Serviços de dedetização, descupinização, desratização e limpeza de caixas d'agua da EMEI Letrinhas Mágicas . 1 caixa 10.000 (fibra) 1 caixa 20.000 (fibra) Metros quadrados de construção das dependências da escola: 1.353,66m ²
6.	2	Serv.	Serviços de dedetização, descupinização, desratização e limpeza de caixas d'agua do CEMEAM - Centro Municipal de Estudos Ambientais . 2 caixas de 1.000 litros (fibra) Metros quadrados de construção das dependências da escola: 398,21m ²
7.	2	Serv.	Serviços de dedetização, descupinização, desratização e limpeza de caixas d'agua da Smed - Secretaria Municipal de Educação . 2 caixas de 20.000 litros (fibra) Metros quadrados de construção das dependências: 1.955,42m ²
8.	2	Serv.	Serviços de dedetização, descupinização, desratização e limpeza de caixas d'agua do NAEE - Núcleo de Atendimento ao Educando . 1 caixa de 1.000 litros (fibra) Metros quadrados de construção das dependências: 134,86m ²
9.	2	Serv.	Serviços de dedetização, descupinização, desratização e limpeza de caixas d'agua do Centro Esportivo Ayrton Senna .



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

			1 caixa de 2.000 litros (fibra) Metros quadrados de construção das dependências: 460m ²
--	--	--	---

1. Os serviços deverão ser prestados em até 30 dias após o recebimento do empenho pela contratada. A empresa deverá entrar em contato com o responsável de cada local para efetuar agendamento do serviço, pelos números:

- EMEF Carlos Lourenço Auller
(51) 3959-1007 | 3317
- EMEF Theno Strassburger
(51) 3959-1055 | 3106
- EMEF Balduino Wasem
(51) 9 9860-3669 | 3103
- EMEF 25 de Julho
(51) 9 9955-7903 | 3104
- EMEI Letrinhas Mágicas
Fone: (51) 3599-9500 | 3135
- CEMEAM - Centro Municipal de Estudos Ambientais.
(51) 3959-1007 | 3101
- Smed - Secretaria Municipal de Educação
(51) 3599-9500 | 3321
- NAEE - Núcleo de Atendimento ao Educando.
(51) 3529-5657 | 3109
- Centro Esportivo Ayrton Senna
(51) 3599-9500 ramal 3232

2. A empresa será exclusivamente responsável por danos e prejuízos, de qualquer natureza, causados à contratante, decorrentes da execução do objeto desta contratação.

3. A limpeza e a higienização dos reservatórios e caixas d'água deverá ser executada a cada 06 (seis) meses. A contratada deverá executar, semestralmente, a lavagem, higienização e desinfecção de cada reservatório e caixa d'água existente nos locais correspondentes à tabela do





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

item 7 deste ETP.

4. A vistoria para conhecimento dos locais e elaboração das propostas se faz facultativa pelas empresas. Caso a empresa opte por não efetuar a vistoria técnica, não poderá alegar, posteriormente, não estar ciente de quaisquer aspectos referentes ao serviço.

5. A empresa deverá realizar a descupinização das estruturas de madeira do telhado dos locais.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente as vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Em vista disto, o princípio do parcelamento não deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que eventual divisão do objeto geraria perda de economia de escala e causaria inviabilidade técnica, pois geraria maior trabalho de fiscalização contratual frente a falta de padronização e uniformização.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com a presente contratação, proteger a saúde e o bem-estar dos funcionários, munícipes e alunos que frequentam os locais, estender a vida útil das caixas d'água e garantir a execução da manutenção dos padrões de potabilidade, tornando a água adequada para o consumo e livre de impurezas.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

A Secretaria de Educação indicará servidores para atuarem como fiscais, sendo como fiscal do objeto Samara Carine Machado de Abreu, matrícula 13733, e fiscal financeiro do contrato Vinícius de Paula Almeida, de matrícula 16054.

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) elaboração de minuta do edital (sempre que for necessário);
- b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- c) designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- d) elaboração de minuta do contrato (sempre que for necessário);
- e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados (sempre que for necessário);
- g) publicação e divulgação do edital e anexos (sempre que for necessário);
- h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- i) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- j) realização de empenho; e
- l) assinatura e publicação do contrato.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

Os bens/serviços que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não vislumbram-se impactos ambientais provenientes desta contratação.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

Orientações complementares acerca da sustentabilidade da prestação almejada poderão ser repassadas pela fiscalização competente.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Sapiranga, 02 de abril de 2024.

Cláudia Kichler

Secretária Municipal de Educação

Vinícius de Paula Almeida

Agente Administrativo / 16054

