



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 362/2024

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização de Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

OBJETO

Elaboração de Estudo Técnico Preliminar – ETP, visando aferir a viabilidade técnica e econômica com base nas informações constantes no Documento de Formalização de Demanda – DFD nº 342/2024 e DDFnº 496/2024, atestando ainda que o mesmo está integrado ao Plano de Contratações Anual - PCA

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviço da análise bacteriológica e físico-química dos padrões de potabilidade da água consumida no município de João Monlevade e em nascentes, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento;

Considerando que se trata de serviço essencial e sua interrupção pode comprometer a saúde de pessoas, implicando em sérios transtornos, torna-se imprescindível à contratação de empresa para a execução dos serviços.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A empresa contratada deve ser especializada na prestação de serviços de análise bacteriológica e físico-química dos padrões de potabilidade da água consumida e das águas de nascentes do município, incluindo fornecimento de material e descarte de recipientes e produtos químicos de acordo com as normas legislativas;

A natureza do serviço a ser contratado é de caráter continuado, visto que é essencial ao município para o controle da qualidade da água e manutenção de um ambiente adequado aos seus usuários.



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 362/2024

Dessa forma, sua interrupção poderá comprometer a saúde da população em geral;

ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E DE VALORES

Nº	NOME	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS DE ENSAIO E ANÁLISES TÉCNICAS	ANALISE FISICO - QUIMICA AGUA	Coleta e análise microbiológica (Coliformes Totais e Escherichia Coli) e físico-química (Cloro residual livre, Turbidez, PH, Fluoreto e Cor aparente)	UNIDADE	216	62.393,76
2	SERVIÇOS DE ENSAIO E ANÁLISES TÉCNICAS	ANALISE FISICO - QUIMICA AGUA	Serviço de análise dos seguintes parâmetros: NITROGÊNIO TOTAL, FÓSFORO TOTAL, DBO e COLIFORMES TERMOTOLERANTES, conforme a Resolução CONAMA 357/2005, para levantamento das nascentes do Município. Serão ao todo 35 nascentes, resultando em um total de 140 análises	SERVIÇO	140	27.300,00

POSSÍVEIS ALTERNATIVAS

Foram realizadas pesquisas, no que tange às contratações para o objeto de serviço de análise bacteriológica e físico-química dos padrões de potabilidade da água consumida no âmbito de outros Órgãos da Administração Pública, com o objetivo de ser verificada a existência de soluções compatíveis/similares que venham a dar atendimento aos requisitos e necessidades apresentadas no presente estudo.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 362/2024

A descrição da solução como um todo abrange a prestação do serviço, pois diz respeito à contratação de empresa especializada em serviço de controle de qualidade de água. A realização da licitação para contratação desses serviços proporciona o cumprimento desta meta, visto a possibilidade de contratação de serviço de qualidade e condizente com as expectativas institucionais.

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo menor preço.

JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A licitação será dividida em itens em virtude de não haver necessidade de agrupamento e em proporcionar ampla participação de licitantes.

RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação de serviços de análise bacteriológica e físico-química da água se configura como uma ação crucial para a saúde da população, a preservação da infraestrutura e a garantia da continuidade dos serviços públicos, garantindo:

Prevenção de doenças: A análise regular da água garante a potabilidade e previne a proliferação de doenças transmitidas por água contaminada, como diarreia, cólera, hepatites e outras enfermidades que impactam diretamente a saúde da população.

Promoção do bem-estar: Água de qualidade contribui para o bem-estar geral dos cidadãos, reduzindo o risco de doenças, absenteísmo no trabalho e nas escolas, e promovendo um ambiente mais saudável para todos.

CONTRATAÇÃO CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 362/2024

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

OBSERVAÇÃO

Sem observações.

CONCLUSÃO

Esta equipe de planejamento declara VIÁVEL esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

JOAO MONLEVADE, MG - 5 de agosto de 2024

Geisiane de Lourdes Almeida

Ana Claudia Basílio Araújo

Wellington Caetano da Silva



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 362/2024

Jessica Martins de Oliveira

Thainara Fernanda da Silva



ANÁLISE DE RISCO

OBJETO

Contratação de empresa especializada em análise físico-química da água em atendimento à Secretaria Municipal de Saúde e Secretaria Municipal de Meio Ambiente, nos termos na Lei nº 14.133/2021. Análise físico-química da água

ETAPA DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

RISCO 1	PROBABILIDADE	IMPACTO	DANO
Licitação Fracassada	<input type="checkbox"/> Baixa <input checked="" type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Baixo <input checked="" type="checkbox"/> Médio <input type="checkbox"/> Alto	Impossibilidade da contratação, haja vista a inexistência de proposta que se mostre apta à satisfação do objeto

AÇÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
PREVENTIVA	<ul style="list-style-type: none">Estimar o preço de forma equilibrada: nem superestimado e nem subestimado, utilizando parâmetros fidedignos e em acordo com a legislação.	Área Requisitante e Equipe de Planejamento, com o apoio do Setor de Licitações
CONTINGENCIAL	<ul style="list-style-type: none">Realizar a pesquisa de preço junto aos fornecedores;Reavaliar a estimativa de preço, readequando à realidade de mercado	Área Requisitante com o apoio do Setor de Licitações

RISCO 2

PROBABILIDADE

IMPACTO

DANO



Impugnação ao Edital	<input type="checkbox"/> Baixa <input checked="" type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Baixo <input checked="" type="checkbox"/> Médio <input type="checkbox"/> Alto	
----------------------	--	--	--

AÇÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
PREVENTIVA	<ul style="list-style-type: none">• Sempre sumeter o Processo à análise da Procuradoria Jurídica, a fim de verificar a existência de irregularidades;• Verificar o teor de impugnações e recursos em contratações similares preexistentes.	Equipe de Planejamento e Agente de Contratação
CONTINGENCIAL	<ul style="list-style-type: none">• Suspender o processo licitatório;• Readequar o Edital com a retirada das causas de obstrução do processo licitatório;• Republicar o Edital.	Agente de Contratação

RISCO 3	PROBABILIDADE	IMPACTO	DANO
Serviços prestados de forma insatisfatória	<input type="checkbox"/> Baixa <input checked="" type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Baixo <input type="checkbox"/> Médio <input checked="" type="checkbox"/> Alto	A execução do serviço de forma insatisfatória, além de tratar-se de violação contratual, coloca em risco a fruição do serviço, bem como da qualidade e segurança que se esperam no transporte.

AÇÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
------	-----------	-------------



PREVENTIVA	Efetiva fiscalização dos contratos com o respaldo administrativo para a tomada de medidas necessárias ao fiel cumprimento do contrato.	Fiscal do Contrato
CONTINGENCIAL	O contrato poderá ser rescindido independentemente de interpelação ou notificação judicial ou extrajudicial no caso de infração ou inadimplemento de quaisquer cláusulas ou condições ou por conveniência da Administração.	O gestor do contrato

RESPONSÁVEIS

Geisiane de Lourdes Almeida
