ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO E SOLICITANTE

a) Área solicitante: Sistema de Manutenção e Expansão
b) Equipe de Planejamento da Contratação:
Wilson Idalécio Pereira Júnior – Gerente Sistema de Manutenção e Expansão
Carlos Antônio da Silva – Supervisor do sistema de água

2. DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. Os sistemas de abastecimento de água e coleta de esgotos são constituídos por vários quilômetros de tubulações de diversos diâmetros e materiais, dentre eles, tubos, conexões, peças de diversos materiais que constituem as adutoras, redes e ramais onde constantemente ocorrem vazamentos que necessitam ser consertados no menor prazo possível, além de expansões requeridas por clientes em construções novas que necessitam de infraestrutura de água e esgoto.

A aquisição dos materiais constates neste termo de referência são para execução dos serviços de manutenção e expansão dos sistemas de abastecimento de água e coleta de esgotos executados pela SAE.

3. DO PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO

3.1. Tal aquisição está em consonância com o Planejamento Orçamentário Anual do Sistema de Manutenção e Expansão, onde está contemplado a aquisição de materiais de construção, manilhas, etc,

PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA PARA O ANO DE 2024 DO SISTEMA DE MANUTENÇÃO E EXPANSÃO			
SISTEMA DE ÁGUA			
DESTINAÇÃO DO RECURSO	CUSTEIO	INVESTIMENTO	TOTAL
Aquisição de equipamentos para combate a perdas	4.4.90.52.00	R$ 31.710,00	R$ 31.710,00
Aquisição de Perfuratriz Pneumática	4.4.90.52.00	R$ 26.425,00	R$ 26.425,00
Aquisição de ferramentas para sistema de água	R$ 18.254,00	3.3.90.30.00	R$ 18.254,00
Aquisição de materiais de construção	R$ 49.762,00	3.3.90.30.00	R$ 49.762,00
Aquisição de materiais em ferro galvanizado	R$ 18.254,00	3.3.90.30.00	R$ 18.254,00
Aquisição de material em ferro fundido	R$ 180.000,00	3.3.90.30.00	R$ 180.000,00
Aquisição de material em PVC - tubos e conexões	R$ 202.540,00	3.3.90.30.00	R$ 202.540,00
Aquisição de pó de pedra e pedra brita	R$ 23.254,00	3.3.90.30.00	R$ 23.254,00
Aquisição de refeições	R$ 59.762,00	3.3.90.39.00	R$ 59.762,00
Contratação de caçambas para remoção de entulhos	R$ 13.952,00	3.3.90.39.00	R$ 13.952,00
Contratação de mão de obra para serviços de redução de perdas	R$ 50.000,00	3.3.90.39.00	R$ 50.000,00
Serviço de recomposição asfaltica e compactação de valas	R$ 556.610,00	3.3.90.39.00	R$ 556.610,00
Ampliação, substituição e interligação de adutoras, redes de e ramais de água.	4.4.90.51.00	R$ 500.000,00	R$ 500.000,00
Ampliação e reformas das unidades da SAE.	4.4.90.51.00	R$ 211.400,00	R$ 211.400,00
Aquisição de maquinário operacional para Manutenção do Sistema de Água.	4.4.90.52.00	R$ 52.850,00	R$ 52.850,00
Serviços de Consultoria			

Serviços de Terceiros Pessoa Física			
Contribuições Diversas			
Obrigações Tributárias e Contributivas			
Indenizações e Restituições			
Despesas de Exercícios Anteriores			
TOTAL SISTEMA DE ÁGUA	**R$ 1.172.388,00**	**R$ 822.385,00**	**R$ 1.994.773,00**

4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Para que o a execução do serviço seja eficiente, os mesmos devem seguir fielmente as especificações contidas no termo de referência.

5. DO QUANTITATIVO ESTIMADO

5.1. As quantidades foram determinadas com base nos consumos dos anos anteriores juntamente com a previsão de interligações de redes de ferro substituídas conforme contratado e já em execução na região central da cidade.

6. DO LEVANTAMENTO DE MERCADO

6.1. O Levantamento de mercado foi realizado nas empesas representantes do seguimento de ferro fundido e fundições que trabalham com a linha de produtos para saneamento.

7. DA ESTIMATIVA DO VALOR

O valor total estimado para o atendimento da presente demanda é de R$ 100.000,00 (Cem mil reais).

8. DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS

8.1. Devem ser fabricados com materiais que atendam a requisitos específicos de qualidade, resistência e segurança conforme especificado.

9. DO PARCELAMENTO

9.1. Considerando as quantidades e necessidade dos itens, não há viabilidade de parcelamento.

10. DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1 Espera-se que a aquisição otimize o tempo de realização dos serviços de reparos em adutoras e válvulas (registros), além de ser uma solução mais econômica.

11. DAS PROVIDÊNCIAS

11.1. Contatar previamente o setor de almoxarifado para preparo de local adequado de armazenamento das peças, por se tratar de uma aquisição de materiais de consumo em entrega única.

12. DAS CONTRATAÇÕES CORRELATAS

12.1. Pela natureza dos materiais, há correlação com o Pregão Eletrônico 006/24, pois também foram adquiridos itens em ferro fundido para serviços de rotina da Área de Manutenção da Autarquia.

13. DOS IMPACTOS AMBIENTAIS

13.1. Esta aquisição é uma medida de caráter preventivo, evitando derramamento de resíduos em vias públicas..

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

15. JUSTIFICATIVA DA VIABILIDADE

Os estudos preliminares evidenciam que a aquisição pretendida, com vistas ao atendimento das demandas da Superintendência de Água e Esgotos de Ituiutaba/MG, mostra-se tecnicamente possível e fundamentadamente necessária.
Diante do exposto, declaramos ser viável a aquisição do ponto de vista técnico e gerencial, sendo necessária análise de viabilidade econômico-financeira e jurídica pelas autoridades competentes para que ela possa tomar ciência do ato e as providências cabíveis.

Ituiutaba, 16 de abril de 2024

_____
Wilson Idalécio Pereira Júnior
Gerente do Sistema de Manutenção e Expansão