

APÊNDICE I DO ANEXO I - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 35/2024

1- Informações Básicas

Contratação de empresa para aquisição de materiais hidráulicos para redes de abastecimento de água (Tubo PEAD de 20mm e 63mm).

2- Descrição da necessidade da contratação

Esta aquisição é necessária visando manter o saldo de material em estoque, assim como o atendimento à área operacional, possibilitando atender o regulamento da Autarquia. Os tubos de PEAD 20mm são essenciais para realizar ligação de água e manutenções nos ramais de entrada da rede de distribuição ao hidrômetro. É um material resistente e a sua utilização dificulta ligação clandestinas quando comparadas com a utilização do tubo PVC de ½" soldável. Em consulta ao seção de almoxarifado a média de bobinas utilizadas no último ano foram de 36 unidades, 3 unidades/mês. Os tubos de PEAD de 63mm são utilizados em redes de distribuição ou adutoras em locais acidentados com pressão elevada onde a utilização do tubo PVC fica prejudicada. Por fim, as luva PVC são utilizadas em manutenções de rede de distribuição de 60mm. Além disso possui a vantagem de ser uma rede que não necessitam de conexões e é um material resistente.

3- Diretoria Requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretor de Manutenção de Água e Esgoto	Lucas de Oliveira Castro

4- Descrição dos Requisitos da Contratação

Devem ser atendidos os seguintes requisitos:

- Poderão habilitar-se as pessoas jurídicas, pertencentes ao ramo de atividade relacionado ao objeto desta contratação, conforme disposto nos respectivos atos constitutivos;
- Poderão habilitar-se as pessoas jurídicas que atenderem as condições de habilitação jurídica; técnica; fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira definidas no edital;
- Os serviços contratados deverão ser executados rigorosamente à luz das Normas Técnicas vigentes, além do disposto neste ETP e seus anexos.

5- Levantamento de Mercado

A pesquisa de mercado segue as determinações da Instrução Normativa n. 73/2020, emitida pelo Ministério da Economia, sendo utilizada como metodologia para obtenção do preço de referência para a contratação à média dos valores obtidos na pesquisa de preços. A pesquisa foi feita no sistema Banco de Preços, refletindo a similaridade dos materiais, quantitativos e preços. Os valores obtidos na pesquisa foram avaliados criticamente, no sentido de que suas médias não apresentam grandes variações, não comprometendo a estimativa do preço de referência, representando de forma satisfatória os preços praticados no mercado

6- Descrição da solução como um Todo

Aquisição de materiais de consumo, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas encaminhadas pela Seção de Almoxarifado e expostos no Termo de Referência.

7- Estimativa das quantidades a serem contratadas

Os quantitativos de material foram baseados na necessidade da Diretoria de Manutenção de Água e Esgoto, setor responsável pelos serviços de ligações e religações dos ramais de entrada da rede de distribuição ao hidrômetro, sendo necessário o atendimento tanto às quantidades previstas na requisição quanto às especificações dos materiais. De acordo com os itens constantes no Termo de Referência.

8- Estimativa do valor da contratação

O valor total estimado para a contratação do objeto pretendido pela Unidade Requisitante é de R\$ 34.150,00 (trinta e cinco mil cento e oitenta quatro reais).

9- Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O critério de julgamento adotado será o menor preço por item, visto que o objeto é divisível e não há prejuízo para o conjunto de solução ou perda de economia de escala, além de ser técnica e economicamente viável, propiciando ampla participação, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens for do seu interesse.

10- Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações que guardem relação/afinidade com o objeto da contratação pretendida.

11- Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra-se devidamente prevista no Plano Anual de Contratação de 2024, bem como estão alinhados ao Planejamento Estratégico 2024.

12- Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição do material de consumo permitirá a continuação das atividades de ligação e religação de ramais para os hidrômetros, manutenção em redes existentes e execução de redes novas. Os resultados pretendidos com as aquisições se referem a:

- a) Continuidade das atividades rotineiras;
- b) Aprimorar as atividades relacionadas ao campo, com materiais de qualidade.

13- Providências a serem adotadas

Não será necessária nenhuma adequação ou providência a ser adotada no ambiente do órgão para que as ações que compõem a solução possam acontecer.

14- Possíveis Impactos Ambientais

Não há impacto ambiental relevante, pois a utilização dos materiais segue normas técnicas e estão de acordo com a legislação vigente. Em conformidade com a IN SLTI n. 01/2010 e com o Guia Nacional de Licitações



Sustentáveis da AGU, a Contratada deverá cumprir com os seguintes requisitos de sustentabilidade ambiental: Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR - 15448-1 e 15448-2. Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares. Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual.

15- Declaração de Viabilidade

O presente Estudo Técnico está de acordo com as necessidades técnicas, operacionais e estratégicas do órgão, mostrando-se de forma adequada às demandas de negócio formuladas, os benefícios pretendidos são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade, os riscos envolvidos são administráveis e a área responsável priorizará o fornecimento de todos os elementos aqui relacionados necessários à consecução dos benefícios pretendidos, pelo que recomendamos o prosseguimento da contratação.

16- Responsável(is)

Lucas de Oliveira Castro
Diretoria de Manutenção de Água e Esgoto