



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Este documento se refere ao estudo técnico preliminar, visando à aquisição de materiais e poste padrão para a SEMUR utilizar em extensão de água em pró-rural do município, conforme requisições de registro de preço 59/2024, 60/2024 e 58/2024, anexas a este documento e com seus devidos Termos de Referência.

Tal estudo consiste na primeira etapa do planejamento de uma contratação/aquisição, de modo a assegurar a viabilidade e embasar o termo de referência para obra, conforme previsto no Artigo 18, § 1º da Lei 14.133/2021.

Solicitado pela SEMUR – Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE EXECUTAR OBRAS E/OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA

A Prefeitura Municipal de Atílio Vivacqua-ES, por meio da Secretaria de Obras e Serviços Urbanos (SEMUR), identificou a necessidade de aquisição de materiais e poste padrão para a SEMUR utilizar em extensão de água em pró-rural. A realização destas obras e serviços é fundamental para assegurar a qualidade e a segurança dos espaços públicos, bem como para promover o desenvolvimento sustentável do município.

Justificativa da Necessidade:

A necessidade de executar obras e serviços de engenharia se baseia em diversos fatores, incluindo a manutenção de áreas urbanas, melhorias na infraestrutura pública e o atendimento às normas de segurança e conforto para os cidadãos. Abaixo estão as principais justificativas:



1. Manutenção e Revitalização de Espaços Públicos:

- Revitalização de Áreas Urbanas: Contribuir para a revitalização e valorização das áreas urbanas com impacto direto na qualidade de vida dos habitantes.
- Embelezamento Urbano: Melhorar a estética dos espaços públicos, aumentando a atratividade e o conforto para os munícipes.
- Sustentabilidade Ambiental: Promover a sustentabilidade através do controle de erosão e melhoria das condições ambientais urbanas.

2. Segurança e Qualidade:

- Adequação às Normas de Segurança: Assegurar que as obras e serviços atendam às normas técnicas e de segurança vigentes, evitando riscos para a população.
- Durabilidade e Resistência: Garantir que os materiais e poste padrão e serviços contratados ofereçam durabilidade e resistência, reduzindo a necessidade de manutenções frequentes e custos adicionais a longo prazo.

3. Desenvolvimento Sustentável:

- Redução da Erosão do Solo: A utilização de materiais adequados, como a grama esmeralda, contribui para a redução da erosão do solo e a melhoria da qualidade ambiental.
- Melhoria da Qualidade do Ar: Projetos que envolvem a implantação de vegetação contribuem para a melhoria da qualidade do ar, absorção de água pluvial e outros benefícios ecológicos.

4. Incentivo à Prática de Atividades Físicas:

- Espaços Recreativos: Proporcionar superfícies adequadas e seguras para atividades esportivas e de lazer, incentivando o estilo de vida ativo e saudável da população.
- Áreas Esportivas: Melhorar a qualidade dos campos esportivos e outras áreas dedicadas à prática de esportes, aumentando a durabilidade e segurança dos espaços.

Requisições de Registro de Preço:

As requisições de registro de preço 59/2024, 60/2024 e 58/2024, detalham a aquisição de materiais e poste padrão de energia necessários para a execução das obras e serviços de engenharia. Estes



materiais e poste padrão de energia serão os itens descritos nas requisições. A aquisição destes itens são cruciais para a continuidade das atividades e para garantir a qualidade dos serviços prestados à população.

Em conclusão, a necessidade de executar obras e serviços de engenharia é evidente e justificada pela necessidade de manutenção, extensão de rede de água/esgoto e promoção do bem-estar da comunidade de Atílio Vivacqua. A aquisição dos itens listados nas requisições de registro de preço são essenciais para atingir esses objetivos e assegurar o desenvolvimento contínuo e sustentável do município.

3. DA DESCRIÇÃO DO OBJETO

Considerando tratar-se de aquisição de materiais e poste padrão para a SEMUR utilizar em extensão de água em pró-rural do município, conforme requisições de registro de preço 59/2024, 60/2024 e 58/2024, será necessário que a empresa contratada forneça um conjunto diversificado de itens essenciais para a realização de obras e manutenções destas extensões dentro do município de Atílio Vivacqua. A descrição detalhada dos objetos de cada requisição é essencial para garantir a transparência e a eficácia na execução dos projetos.

Descrição Detalhada das Requisições:

LOTE 1: Requisição de Registro de Preço 59/2024: Aquisição de Registros Esféricos Soldáveis em PVC e a entrega de destes itens serão fundamentais para obras de extensão de rede de água/esgoto.

LOTE 2: Requisição de Registro de Preço 60/2024: Aquisição de Poste Padrão Bifásico Completo e a entrega de deste item é fundamentais para obra de extensão de rede de água/esgoto.

LOTE 3: Requisição de Registro de Preço 58/2024: Aquisição de:

- TE 50 mm PVC Soldável: Conforme normas ABNT NBR 5648 e MBR 5688, destinado à execução de derivações em instalações hidráulicas.



- Lixa de Água T223-80: Utilizada para preparação e acabamento de superfícies antes da aplicação de adesivos ou pintura, garantindo a aderência e a qualidade do acabamento.
- Tubo 20 mm PVC Soldável: Conforme normas ABNT NBR 5648 e MBR 5688, usado em instalações de água fria ou sistemas pressurizados.
- Cola para Cano Vermelha Extra Forte: Disponível em embalagens de 1 litro e 175 gramas, para garantir junções seguras e duradouras em instalações de PVC.
- Tubos de PVC Soldável 32 mm e 50 mm: Conformes à norma ABNT NBR 5648, indicados para redes de distribuição de água e esgoto.
- TÊs de Redução Soldável: Nos tamanhos 50x32 mm, 50x20 mm e 32x20 mm, para adaptação e bifurcação de tubulações em diferentes diâmetros.

Esses itens são críticos e fundamentais para obras de extensão de rede de água/esgoto.

Finalidade da Aquisição:

A aquisição desses itens tem como objetivo principal apoiar a SEMUR na extensão de rede de água/esgoto de pró-rurais do município, promovendo melhorias contínuas na qualidade dos serviços públicos oferecidos à comunidade. Além disso, visa garantir que as operações de manutenção possam ser realizadas de forma eficiente e segura, minimizando possíveis impactos negativos no dia a dia dos cidadãos.

Expectativas de Impacto:

A integração desses itens nas operações da SEMUR espera-se que traga melhorias significativas na infraestrutura do município, incluindo a otimização da gestão de recursos hídricos e a promoção da segurança através de uma infraestrutura adequada. Com essas melhorias, o município espera aumentar a qualidade de vida dos seus habitantes e promover um ambiente mais sustentável e agradável para todos.

Cada uma dessas requisições foram elaboradas com o objetivo de atender às necessidades específicas da SEMUR, contribuindo para o desenvolvimento contínuo e sustentável do município de Atílio Vivacqua. A transparência na descrição e na especificação dos itens assegura que a aquisição seja realizada de forma eficiente e alinhada com os interesses públicos.



4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado para esta contratação seguiu as diretrizes da Instrução Normativa nº 73/2020. Utilizamos diversas fontes, incluindo bancos de preços, painéis de preços e contato direto com fornecedores. Consultamos bases de dados públicas para estabelecer uma média de mercado e verificar a razoabilidade dos preços. Também analisamos painéis de preços específicos do setor e contatamos diretamente empresas especializadas para obter orçamentos personalizados. Este processo nos permitiu identificar os fornecedores mais adequados, garantindo propostas competitivas alinhadas com as exigências técnicas e orçamentárias do evento.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O objeto da pretendida contratação deverá ser executado em conformidade com o previsto no Termo de Referência e neste ETP.

6. ESTIMATIVAS DE QUANTIDADES E SEREM CONTRATADAS

Os serviços a serem contratados deverão ser compatíveis com os quantitativos e valores levantados, considerando no Termo de Referência e as requisições de registro de preço em anexo, desenvolvido pela SEMUR.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Necessário aplicar cotação para a efetiva estimativa do valor da contratação.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Não Aplicável.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO



Não Aplicável.

10. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A presente demanda encontra-se alinhada ao Planejamento Estratégico do município, e está contida nas Ações de Programa de Controle de Riscos e melhoria da infra estrutura local, que tem como objetivo mitigar as áreas de risco e dar segurança para a população, recuperando sua importância como local para se viver, visitar e investir, buscando reverter o processo de esvaziamento socioeconômico e cultural da região, através da implementação de ações de valorização do patrimônio cultural, do ambiente natural e construído e da proposição de uma política pública especial para o território, que considere suas peculiaridades e vocações, bem como fomente suas potencialidades.

As despesas para a aquisição para o pleito em questão, correrão pelos dados orçamentários a serem informados pela SEMUR e pela PMAV-ES.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição em tela espera-se:

Melhoria da Infraestrutura Urbana e Rural: Obras de qualidade e durabilidade que atendem às necessidades da população e contribuem para o desenvolvimento sustentável do município.

Aumento da Qualidade de Vida: Espaços públicos mais seguros, confortáveis e esteticamente agradáveis, promovendo o bem-estar e a satisfação dos munícipes.

Sustentabilidade Ambiental: Adoção de práticas e materiais que contribuem para a preservação do meio ambiente e a sustentabilidade urbana.

Eficiência Operacional: Materiais de alta qualidade que permitem a execução de obras de forma eficiente, minimizando custos e tempo de manutenção.



A aquisição dos materiais deverá ser adquirido com economicidade, eficácia, eficiência, com o melhor aproveitamento dos recursos materiais e financeiros disponíveis, inclusive com respeito a impactos ambientais positivos, bem como, fornecimento de produtos, de forma a atender à necessidade da aquisição.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

As providências que deverão ser tomadas previamente à celebração do contrato, são:

- a) Atender as disposições técnicas e jurídicas, resultados de análises da PGM e CGM.
- b) Todas as solicitações citadas neste ETP e no Termo de Referência em anexo deverão ser atendidas.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

Não aplicável.

14. DECLARAÇÕES DE VIABILIDADE

Este ETP e o Termo de Referência já evidenciam que a pretendida aquisição do objeto em questão é viável para contratação.

15. ENCAMINHAMENTO PARA DESPACHO CONCLUSIVO DO ORDENADOR DA DESPESA

Propõem-se uma aquisição de materiais e poste padrão para a SEMUR utilizar em extensão de água em pró-rural do município, tendo em vista que:

- Foram considerados os usos existentes e as demandas da comunidade, em todas as particularidades e funções, relativas a manutenção dos serviços da SEMUR, meio ambiente e execução de atividades da Secretaria;



A pretendida aquisição visa deliberar materiais de uso em extensões de rede de água/esgoto em prorrogação do município e dar continuidade as atividades da SEMUR. Face ao exposto, segue este documento para prosseguimento dos procedimentos padronizados a este certame licitatório.

16. RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO ETP

Luiz Antonio Picoli Guimarães

Assessor ADM da Semur

Matrícula 8882