ESTUDO TÉCNICO-PRELIMINAR

I. INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade do REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO MATERIAIS HIDRÁULICOS DIVERSOS, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS.

II. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DO OBJETO

A Secretaria Municipal de Obras e Serviços tem como responsabilidade a manutenção, recuperação e conservação do patrimônio público, a aquisição de **MATERIAIS HIDRÁULICOS DIVERSOS, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS,** é necessária para a execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva nas instalações hidráulicas dos prédios públicos e nas redes sob responsabilidade do Município, incluindo a substituição de componentes danificados, reparos de vazamentos e adequações necessárias ao seu funcionamento.

A disponibilidade desses materiais permitirá atender às demandas rotineiras e emergenciais com maior agilidade, evitando interrupções no abastecimento de água, desperdícios, danos às estruturas e prejuízos à continuidade dos serviços públicos.
Dessa forma, a aquisição visa assegurar condições adequadas de funcionamento, segurança e conservação das instalações municipais, bem como proporcionar eficiência na execução dos serviços e economia na utilização dos recursos públicos.

III. SOLICITAÇÃO DE ACORDO COM O PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

A aquisição do material está prevista no orçamento do Município e no planejamento deste departamento.

IV. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À ESCOLHA DA SOLUÇÃO

É imperioso contratar para o fornecimento, haja vista que estamos a lidar com a necessidade de compra de produtos que não podem ser de qualquer qualidade. Todas as informações necessárias estão junto ao termo de referência anexo a este estudo técnico preliminar.

V. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A quantidade do material solicitado foi baseada nas compras realizadas anteriormente por esta Secretaria, em conjunto com o gestor, conforme o exercício financeiro anterior, considerando a necessidade deste objeto específico, de acordo com as quantidades e a descrição completa constantes no Termo de Referência que acompanha este Estudo Técnico Preliminar.

VI. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram analisados processos semelhantes feitos por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com a finalidade de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem as necessidades. Considerou-se licitar este material, uma vez que é imprescindível para o bom andamento das atividades desenvolvidas no Município.

VII. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor global estimado para a compra dos produtos é de **R$ 579.943,85** (quatrocentos e sete mil, quinhentos e sete reais e oito centavos), para o período de 12 (doze) meses. A fonte de recursos utilizada será própria.

A fim de auferir a realidade do mercado, foi realizada coleta de preços, cujos valores discriminados seguem anexos a este termo, pesquisados nas seguintes plataformas:

PORTAL DA TRASPARÊNCIA CGU - NFE
PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PUBLICAS
BNC
FUNDIÇÃO PRADO LTDA.
JUVENAL GIACHETO & CIA LTDA

VIII. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A aquisição futura, parcelada e eventual, conforme a necessidade, de **MATERIAIS HIDRÁULICOS DIVERSOS, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**, cujas especificações detalhadas encontram-se em anexo, é essencial é necessária para a execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva nas instalações hidráulicas dos prédios públicos e nas redes sob responsabilidade do Município, incluindo a substituição de componentes danificados, reparos de vazamentos e adequações necessárias ao seu funcionamento.

A disponibilidade desses materiais permitirá atender às demandas rotineiras e emergenciais com maior agilidade, evitando interrupções no abastecimento de água, desperdícios, danos às estruturas e prejuízos à continuidade dos serviços públicos.

Dessa forma, a aquisição visa assegurar condições adequadas de funcionamento, segurança e conservação das instalações municipais, bem como proporcionar eficiência na execução dos serviços e economia na utilização dos recursos públicos, bem como outros insumos indispensáveis para a execução dos trabalhos de forma segura, eficaz e dentro dos padrões técnicos exigidos., tendo em vista o planejamento anual realizado pela Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, consoante análise das aquisições do objeto nos últimos 12 (doze) meses

Assim, entende-se que seja viável haver a licitação, a fim de garantir uma proposta mais vantajosa para a Administração Pública, com possibilidade de um grande número de licitantes, e assim reduzir o preço estimado.

Neste sentido, considerando ser um objeto comum, com descrições simples, encontrado facilmente no mercado, **não há riscos que possam comprometer a contratação**, bem como justifica a contratação ser menor preço global. No termo de referência anexo a este estudo, encontram-se todas as informações suficientes e necessárias ao objeto que se pretende licitar.

IX. JUSTIFICATIVA LEGAL DO PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO DO PROCESSO LICITATÓRIO

A regra geral nas contratações da Administração Pública é a realização de licitação, consoante explicitado na Lei n. 14.133/2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos). Assim, o objeto deverá ser licitado como um todo, considerando ser um produto a ser executado por uma única empresa a fim de manter a qualidade e a padronização na execução.

X. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a realização do processo licitatório, sendo dada a devida publicidade e transparência, pretende-se ampliar a competição e trazer a proposta mais vantajosa para a Administração, a fim de melhorar as atividades do Município e otimizar os recursos financeiros empregados.

XI. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO APÓS A FINALIZAÇÃO DO CERTAME

A contratação será fiscalizada e gerenciada por servidores, devidamente nomeados, para salvaguardar a correta aplicação da lei e cumprimento do edital.

XII. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se trata de contratação correlata ou interdepende de outras áreas da Administração.

XIII. IMPACTOS

A aquisição de Materiais hidráulicos para atender as demandas da Secretaria Municipal de Obras e serviços Públicos, não traz impacto ambiental.

XIV. CONCLUSÃO SOBRE A VIABILIDADE OU NÃO DA LICITAÇÃO

Diante dos apontamentos supracitados, entendemos que o objeto a ser licitado se trata de aquisições necessárias, viáveis e razoáveis, para atender as necessidades do Município.

XV. OUTRAS EXIGÊNCIAS DO EDITAL

A fim de auferir uma boa contratação, é necessária solicitação dos seguintes itens:

(i) **Apresentação de catálogo técnico ilustrativo**, com características e especificações técnicas, conforme previsto no termo de referência e memorial descritivo.

XVI. JUSTIFICATIVA PELA ESCOLHA DE JULGAMENTO (MENOR PREÇO POR LOTE).

A adoção do critério de julgamento por **lote** para a aquisição de MATERIAIS HIDRÁULICOS DIVERSOS, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, se justifica por aspectos técnicos, operacionais e econômicos, conforme segue:

Padronização e Compatibilidade

A aquisição por lote garante que os produtos fornecidos sejam da mesma marca e especificações dentro de cada grupo, assegurando maior uniformidade e compatibilidade.

Eficiência na Gestão e Logística

A contratação de um único fornecedor por lote reduz a fragmentação do fornecimento, facilitando o controle de entregas, prazos e garantias, além de simplificar a gestão contratual.

Economia de Escala

A compra agrupada em lotes tende a proporcionar melhores condições comerciais, como redução de preços unitários, devido ao maior volume contratado com um mesmo fornecedor.

Facilidade na Manutenção

A utilização de produtos de mesma procedência dentro de cada lote contribui para uma manutenção mais eficiente, evitando variações de qualidade.

Redução de Custos Administrativos

Menor número de contratos e fornecedores implica diminuição de custos administrativos relacionados à fiscalização, pagamentos e acompanhamento contratual.

Garantia e Assistência Técnica

A centralização por lote facilita a responsabilização do fornecedor quanto à garantia dos produtos e eventual assistência técnica.

Pindorama/SP, 09 de outubro de 2026.

Adriano Francisco Fiomano
Secretário Mun. de Obras e Serviços Públicos