

Estudo Técnico Preliminar – ETP

DEPARTAMENTO REQUISITANTE: Departamento Administrativo
RESPONSÁVEL/SOLICITANTE: Catherine Pedrotti
HÁ DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA Sim (X) Não ()
RESPONSÁVEL PELO ETP: José Roberto de Souza Silva Júnior e Eduarda Bertoldi Zanon

1 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

- A presente contratação decorre da necessidade dos municípios consorciados ao COMAJA de dispor de meios-fios (guias) de concreto pré-moldado para utilização em obras e serviços de infraestrutura urbana e viária, especialmente em intervenções de pavimentação, drenagem, urbanização, conservação e recuperação de vias e passeios.
- Os meios-fios exercem funções relevantes na organização e proteção da infraestrutura viária, contribuindo para a delimitação entre pista de rolamento e passeios, para o direcionamento do escoamento superficial das águas pluviais e para a preservação das bordas dos pavimentos e áreas adjacentes.
- A necessidade apresenta caráter recorrente, pois os municípios executam periodicamente obras novas, manutenções e recuperações da infraestrutura existente. Também podem ocorrer demandas decorrentes de eventos climáticos que provoquem danos em vias e dispositivos de drenagem, exigindo capacidade de reposição dos materiais conforme a necessidade efetivamente verificada por cada ente.
- Considerando que a demanda é comum a diversos municípios consorciados, o planejamento de uma contratação compartilhada pelo COMAJA permite concentrar os procedimentos administrativos, padronizar requisitos mínimos de qualidade e reunir quantitativos estimados, buscando melhores condições de fornecimento e maior eficiência administrativa.
- Pretende-se, portanto, assegurar aos municípios consorciados acesso a materiais adequados às suas intervenções de infraestrutura, em quantitativos compatíveis com suas demandas e sem impor aquisição integral ou formação desnecessária de estoques.

2 REQUISITOS MÍNIMOS NECESSÁRIO

- Para atendimento da necessidade identificada, os meios-fios de concreto pré-moldado deverão apresentar qualidade, resistência, durabilidade, uniformidade dimensional e acabamento compatíveis com a finalidade a que se destinam.
- As dimensões, formatos, resistência característica do concreto, tolerâncias e demais características de cada item deverão ser definidas no Termo de Referência de acordo com a necessidade dos municípios participantes e com as referências técnicas aplicáveis, evitando especificações excessivas ou sem justificativa.
- Como referência técnica para definição e controle das características do produto, deverá ser avaliada a aplicação da DNIT 020/2023-ES – Drenagem – Meios-fios e guias – Especificações de serviço, em sua versão vigente, bem como das normas técnicas por ela referenciadas, naquilo que for compatível com o objeto efetivamente adquirido.
- As peças deverão apresentar integridade física e acabamento adequado, sem fissuras, trincas, deformações, falhas, quebras ou outros defeitos que comprometam seu desempenho, assentamento, segurança ou vida útil.
- O fornecimento deverá contemplar transporte e entrega nos locais definidos pelos órgãos participantes, nas condições e prazos estabelecidos no Termo de Referência, devendo os materiais ser protegidos contra danos durante carregamento, transporte e descarregamento.

- Os produtos que não atenderem às especificações técnicas ou apresentarem defeitos deverão ser substituídos pela contratada, sem ônus adicional para a Administração, observadas as condições de recebimento e os prazos a serem definidos no Termo de Referência.

3 OBJETIVOS E RESULTADOS ESPERADOS DA CONTRATAÇÃO

- A contratação tem por objetivo disponibilizar aos municípios consorciados meios-fios de concreto pré-moldado adequados às obras e serviços de infraestrutura, permitindo aquisições conforme as necessidades efetivamente verificadas durante o período de vigência da solução adotada.
- Como resultados pretendidos, destacam-se:
 - Atendimento tempestivo das demandas municipais de pavimentação, drenagem, urbanização, conservação e recuperação de vias;
 - Redução do risco de interrupção ou atraso de obras por indisponibilidade dos materiais;
 - Racionalização dos procedimentos administrativos, evitando a repetição de processos individuais para necessidades semelhantes;
 - Padronização de requisitos mínimos de qualidade, facilitando o recebimento e a fiscalização;
 - Ampliação da escala potencial da contratação mediante consolidação das demandas dos municípios participantes;
 - Estímulo à competitividade, mediante especificações objetivas e condições de participação proporcionais ao objeto; e
 - Possibilidade de aquisições parceladas, de acordo com a necessidade de cada participante, evitando formação desnecessária de estoques.
- Os ganhos econômicos decorrentes da compra compartilhada constituem resultado pretendido e deverão ser aferidos a partir da pesquisa de preços e do resultado do procedimento de contratação.

4 POSSÍVEIS SOLUÇÕES EXISTENTES

- Para atendimento da necessidade identificada, foram analisadas diferentes soluções disponíveis.
- Uma das possibilidades consiste na produção dos meios-fios pelos próprios municípios, mediante utilização de estrutura, mão de obra, equipamentos e insumos próprios. Essa alternativa, entretanto, depende da existência de capacidade operacional e de condições adequadas para fabricação e controle da qualidade das peças, realidade que pode variar entre os municípios consorciados.
- Outra possibilidade é a aquisição individual dos meios-fios por cada município, mediante procedimento próprio de contratação. Embora essa solução permita que cada ente conduza a aquisição conforme sua necessidade específica, implica a realização de processos administrativos individualizados para objetos semelhantes, sem o aproveitamento da consolidação das demandas comuns dos municípios consorciados.
- Também se apresenta como alternativa a aquisição compartilhada por intermédio do Comaja, mediante consolidação das demandas dos municípios interessados em um único procedimento, com requisitos mínimos comuns e quantitativos estimados a partir das manifestações dos participantes. Essa solução permite racionalizar os procedimentos administrativos, padronizar requisitos de qualidade e reunir as demandas dos municípios, mantendo a possibilidade de atendimento conforme a necessidade de cada participante.

5 JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO

- Dentre as alternativas analisadas, a realização de processo licitatório por meio de sistema de registro de preços, na forma de compra compartilhada, coordenada pelo Consórcio de Desenvolvimento Intermunicipal dos Municípios do Alto Jacuí e Alto da Serra do Botucaraí (COMAJA), apresenta-se como a solução mais adequada para atendimento da necessidade identificada.
- A solução atende à característica recorrente e variável da demanda, permitindo que os municípios participantes realizem aquisições conforme suas necessidades efetivas, dentro dos quantitativos

registrados e das condições estabelecidas, sem necessidade de formação antecipada de grandes estoques.

- A adoção do sistema de registro de preços proporciona maior flexibilidade na gestão das aquisições, permitindo que cada município consorciado realize contratações de acordo com sua demanda específica, ao longo da vigência da ata, sem a obrigatoriedade de aquisição imediata de quantitativos previamente estimados.

- A centralização do procedimento pelo Comaja reduz a duplicação de esforços administrativos e reúne as demandas dos participantes em uma única estratégia de contratação. A consolidação dos quantitativos pode favorecer maior atratividade e melhores condições comerciais, benefícios que deverão ser confirmados pela pesquisa de preços e pelo resultado do certame.

6 POSSIBILIDADE OU NÃO DE PARCELAMENTO

- O Pregão Eletrônico será dividido em lotes com vistas a estimular uma maior disputa com potencial de impacto na redução do preço final de cada item, garantindo assim, a ampla concorrência.

- O pedido parcelado possibilita que a Administração Pública faça o pedido do material que realmente está em falta ou com baixo estoque, evitando que fique desabastecido, enquanto por outro lado, é uma forma de prevenir o desperdício de materiais.

7 DA COMPATIBILIDADE COM O PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO

- Há compatibilidade com o Plano Anual de Contratação.

8 IMPACTO AMBIENTAL DA CONTRATAÇÃO E DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO

- A aquisição de meios-fios de concreto pré-moldado apresenta impactos ambientais relacionados principalmente à utilização de matérias-primas e energia no processo de fabricação do concreto, ao transporte dos materiais até os locais de entrega e à eventual geração de resíduos decorrentes de peças danificadas, rejeitadas ou substituídas.

- Considerando a natureza do objeto, deverão ser adotadas medidas voltadas à redução de desperdícios e à adequada utilização dos materiais, especialmente mediante aquisições de acordo com a demanda efetiva dos municípios, acondicionamento e transporte adequados para evitar quebras e perdas e substituição de peças que apresentem defeitos ou desconformidade com as especificações estabelecidas.

- Quando houver geração de resíduos decorrentes da utilização ou substituição dos meios-fios, sua destinação deverá observar a legislação ambiental aplicável, de acordo com a responsabilidade atribuída a cada parte e com as características da execução. Dessa forma, os impactos ambientais identificados são considerados administráveis mediante a adoção de práticas adequadas de aquisição, transporte, utilização e destinação dos resíduos.

9 QUANTITATIVO DA CONTRATAÇÃO

- Os quantitativos dependerão da manifestação de interesse dos municípios pertencentes ao Comaja, os quais manifestaram interesse através da IRP disponibilizada pelo SIGARP (Sistema de Gestão de Atas de Registro de Preços).

- O relatório com o quantitativo geral e o registro de cada município encontra-se em anexo.

10 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- A estimativa do valor da contratação foi fundamentada em pesquisa de preços específica para os itens pretendidos, com referências comparáveis quanto às características, unidades, quantidades e condições de fornecimento.

- Conforme documentação do processo, a pesquisa de preços foi realizada pela equipe em conjunto.

Tendo em vista os pontos analisados no decorrer deste Estudo Técnico Preliminar, e devidamente analisados os dados produzidos tem-se pela VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO, e o prosseguimento do processo.

São anexos a este Estudo Técnico Preliminar:

- a) Memória de cálculo dos quantitativos
- b) Memória de cálculo da estimativa do valor da contratação

Ibirubá – RS, 09 de setembro de 2026.

José Roberto de Souza Silva Júnior
Assistente Administrativo

Eduarda Bertoldi Zanon
Estagiária