ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

AQUISIÇÃO DE TUBOS E MATERIAIS CORRELATOS

Município de Catanduvas
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Agricultura

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Secretaria Municipal de Infraestrutura e Agricultura possui a necessidade de manter estoque mínimo de materiais destinados à execução dos serviços de infraestrutura realizados pelo Município, especialmente aqueles relacionados à manutenção, implantação e ampliação de redes de drenagem pluvial, manutenção de vias urbanas e rurais, calçamentos e demais serviços de infraestrutura. A contratação de tubos de concreto e materiais correlatos mostra-se necessária para possibilitar o atendimento das demandas existentes e das que venham a surgir durante a vigência da contratação, garantindo a continuidade dos serviços públicos executados pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Agricultura. Os tubos de concreto são utilizados principalmente na implantação, manutenção, recuperação e ampliação de sistemas de drenagem de águas pluviais, sendo necessários para a adequada execução dos serviços realizados nas áreas urbana e rural do Município. Os demais materiais, como pó de pedra, pedras britadas, pedrisco, meio-fio, pedras de calçamento, pavers, blocos de concreto, pedra lascão e grades de ferro, também são utilizados em diferentes serviços de manutenção e infraestrutura realizados pela Secretaria de Infraestrutura e Agricultura. Dessa forma, torna-se necessária a realização de procedimento licitatório para formação de Registro de Preços, permitindo que os materiais sejam adquiridos de forma parcelada, conforme a necessidade efetiva da Secretaria.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A presente contratação está prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) do Município, estando relacionada às necessidades da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Agricultura para manutenção, implantação e ampliação das redes de drenagem, manutenção de vias urbanas e rurais, calçadas e demais atividades de infraestrutura municipal. A contratação encontra-se em conformidade com o planejamento anual da Administração Municipal, contribuindo para a organização e o adequado atendimento das demandas previstas para o exercício.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os materiais deverão ser novos, de primeira qualidade e atender às características e especificações estabelecidas no Termo de Referência. Os tubos de concreto deverão apresentar dimensões compatíveis com aquelas especificadas para cada item, não podendo apresentar trincas, quebras, deformações ou outros defeitos que comprometam sua utilização. Os agregados e demais materiais deverão apresentar características adequadas à sua finalidade e estar em condições apropriadas para utilização nas obras e serviços municipais. A contratada deverá realizar o fornecimento de forma parcelada, conforme as solicitações emitidas pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Agricultura. O transporte, carga e descarga dos materiais até o local indicado pela Administração serão de responsabilidade da contratada. Os produtos deverão ser

entregue somente mediante prévia Autorização de Fornecimento ou solicitação formal da Administração Municipal.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades foram estimadas com base nas necessidades da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Agricultura e na previsão de utilização dos materiais durante o período de vigência da contratação.

Item	Unid.	Descrição
01	3000 M³	Pó de pedra
02	1000 M³	Pedra britada I
03	5500 M³	Pedrisco
04	250 UN	Tubo de concreto 100X20
05	625 UN	Tubo de concreto 100X30
06	1250 UN	Tubo de concreto 100X40
07	1250 UN	Tubo de concreto 100X50
08	1250 UN	Tubo de concreto 100X60
09	625 UN	Tubo de concreto 100X80
10	250 UN	Tubo de concreto 100X100
11	250 UN	Tubo de concreto 100X150
12	1250 UN	Meio fio – 0,5 x 0,26 x 0,10 m
13	1000 M²	Pedra paralelepípedo de calçamento regular
14	1250 M²	Paver – 10 x 20 x 4 cm – Grafite
15	1250 M²	Paver – 10 x 20 x 6 cm
16	1250 M²	Paver – 10 x 20 x 6 cm – Grafite
17	1250 M³	Pedra britada II
18	3125 UN	Bloco de concreto 15x20x40
19	65 UN	Tubo de concreto 100X200
20	125 UN	Tubo de concreto 100X120
21	2000 TON	Pedra lascão
22	90 UN	Grade de ferro 1,0 x 0,7 m

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para definição da solução mais adequada, foi considerada a necessidade de aquisição dos materiais por meio de contratação de fornecedores especializados no fornecimento de materiais utilizados em obras de infraestrutura e drenagem. Considerando a natureza dos produtos e a necessidade de fornecimento conforme demanda, entende-se adequada a utilização do Sistema de Registro de Preços, possibilitando aquisições parceladas durante o período de vigência, de acordo com as necessidades efetivamente verificadas pela Administração. A solução também possibilita maior eficiência na gestão dos recursos públicos, uma vez que o Município não fica obrigado a adquirir integralmente os quantitativos estimados, realizando as aquisições conforme a necessidade.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação será realizada mediante pesquisa de preços no Portal de Compras Públicas, considerando os preços praticados para objetos de natureza semelhante e/ou compatíveis com os materiais que serão objeto da contratação. A pesquisa será realizada pela Administração antes da conclusão do processo licitatório, buscando-se obter valores atualizados e compatíveis com os preços praticados no mercado. Poderão também ser utilizadas, quando necessárias e disponíveis, outras fontes de pesquisa de preços admitidas pela legislação vigente, tais como contratações similares realizadas por outros órgãos públicos, sistemas oficiais de preços, fornecedores e demais fontes pertinentes. Os valores obtidos na pesquisa serão utilizados para composição do **valor estimado da contratação**, servindo de referência para a elaboração do Termo de Referência e do processo licitatório. A documentação referente à pesquisa de preços, incluindo consultas, relatórios, propostas e demais documentos utilizados para formação do preço estimado, deverá ser juntada ao processo administrativo.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na realização de processo licitatório para Registro de Preços para futura e eventual aquisição de tubos de concreto e materiais correlatos, destinados às atividades da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Agricultura. O fornecimento será realizado de forma parcelada, mediante emissão de Autorização de Fornecimento, conforme a necessidade da Administração. A contratação permitirá o atendimento das demandas de manutenção e execução de obras de drenagem, pavimentação, calçamento e demais serviços de infraestrutura, proporcionando maior agilidade na execução dos serviços públicos.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Considerando que os materiais possuem características, fornecedores e condições de fornecimento distintas, entende-se adequado que a licitação seja realizada por itens, possibilitando a participação de maior número de fornecedores. O julgamento por menor preço por item permite que empresas especializadas em determinados materiais possam participar individualmente dos itens para os quais possuem capacidade de fornecimento. Dessa forma, o parcelamento por itens mostra-se adequado sob os aspectos técnico e econômico, não comprometendo a execução do objeto.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação, pretende-se:

- Garantir a disponibilidade dos materiais necessários à execução dos serviços de infraestrutura;
- Dar continuidade aos serviços de manutenção e implantação de redes de drenagem;
- Atender às demandas de manutenção das vias urbanas e rurais;
- Reduzir o risco de paralisação dos serviços por falta de materiais;

- Proporcionar maior agilidade na execução das obras e manutenções;
- Promover melhor planejamento das aquisições;
- Buscar preços compatíveis com os praticados no mercado;
- Garantir maior eficiência e economicidade na utilização dos recursos públicos.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Previamente à contratação, a Administração deverá:

- Realizar a pesquisa de preços;
- Elaborar o Termo de Referência;
- Definir os quantitativos e especificações dos materiais;
- Verificar a disponibilidade orçamentária para as contratações decorrentes;
- Designar servidor responsável pela fiscalização;
- Elaborar e publicar o instrumento convocatório;
- Promover os demais atos necessários à realização do processo licitatório.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas contratações que sejam indispensáveis à execução do objeto desta contratação. Os materiais objeto deste ETP poderão ser utilizados em conjunto com outros materiais e serviços necessários à execução das obras e serviços de infraestrutura, conforme a necessidade da Administração.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Os materiais deverão ser fornecidos e transportados de forma a observar as normas ambientais e demais disposições legais aplicáveis. A Secretaria deverá buscar, sempre que possível, a aquisição de materiais produzidos de acordo com as normas técnicas e ambientais aplicáveis, bem como orientar para o correto armazenamento e utilização dos produtos. Eventuais resíduos provenientes da utilização dos materiais deverão receber destinação adequada, observadas as normas ambientais aplicáveis.

13. CONCLUSÃO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante das informações apresentadas, considera-se viável a contratação de empresa(s) especializada(s) para o fornecimento de tubos de concreto e materiais correlatos, mediante processo licitatório para formação de Registro de Preços. A contratação mostra-se necessária para garantir a continuidade das atividades desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Agricultura, especialmente aquelas relacionadas à drenagem, manutenção de vias, pavimentação, calçamento e demais serviços de infraestrutura municipal. A utilização do Registro de Preços e o julgamento por menor preço por item mostram-se adequados às características do objeto, permitindo que as aquisições sejam realizadas conforme a necessidade da Administração e contribuindo para a economicidade e eficiência da contratação.

Catanduvas, 08 de setembro de 2026.

MATEUS ZUCCHETTI DRUN:11027747906

Assinado de forma digital por MATEUS ZUCCHETTI DRUN:11027747906
Dados: 2026.09.08 12:40:25 -03'00'

Mateus Zucchetti Drun
Supervisor de Serviço Externo