ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

Nº do Processo Administrativo:_____/2025

Área Requisitante: Departamento Municipal de Obras

Data: 23/07/2025.

Modalidade de licitação: Pregão Eletrônico por Registro de Preços
Critério de Julgamento: Menor preço dos itens
Modo de disputa: Aberto
Adequação e eficiência da forma de combinação desses parâmetros: A modalidade "Pregão" é utilizada para aquisição de bens e serviços comuns, sempre que o objeto possuir padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, somado junto ao procedimento auxiliar "Registro de Preços" que é um procedimento especial de licitação que tem como finalidade registrar o preço de determinado material ou serviço, ou seja, ele serve como um "banco de dados" com o preço médio de produtos e serviços para serem adquiridos durante a vigência do processo licitatório. Sendo assim, a modalidade, bem como o procedimento auxiliar atende o interesse público e a indeterminação do número da aquisição do objeto, uma vez que devido as necessidades e/ou urgências que possam vir a aparecer ou não, seriam necessárias várias compras ao decorrer da vigência do processo e por este procedimento auxiliar não gerar obrigatoriedade na contratação, o melhor método para esta contratação seria este.

2 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida encontra-se amparada pelo Plano Anual de Contratações e encontra-se devidamente prevista no planejamento orçamentário do órgão e do(s) departamento(s).

3 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Os presentes itens decorrem da necessidade da aquisição de materiais de construção buscando atender a demanda das obras de infraestrutura e das estradas vicinais.

4- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Entende-se necessário que a contratação apresente os seguintes requisitos:
- Os materiais deverão estar em conformidade com os padrões de qualidade de cada produto ofertado;
- Os materiais devem ser entregues dentro do prazo estabelecido, garantindo a continuidade das obras e serviços.
- Os materiais deverão estar em conformidade com as leis e normas aplicáveis ao objeto descrito neste Estudo Técnico Preliminar;

5 - LEVANTAMENTO DO MERCADO

Analisando o mercado, entendem-se viáveis as seguintes alternativas, abaixo indicadas com os seus prós e

contras:

Vantagem: De modo geral, na aquisição de material de construção por lotes, há o ganho econômico na compra em escala, em que os licitantes ofertam melhores preços ao diminuírem suas margens de lucro, visto que ganharão no quantitativo maior vendido. Ademais, a escolha pelo Sistema de Registro de Preços poderá viabilizar a participação de outros órgãos interessados em aderir na origem, através da Intenção de Registro de Preços, podendo elevar ainda mais o quantitativo da licitação. Com a utilização do Sistema de Registro de Preço, a Administração tende a economizar nas suas aquisições, não precisando providenciar grandes áreas para armazenagem de materiais tendo em vista que o licitante vencedor, ao assinar a Ata de Registro de Preços, compromete-se a fornecer os materiais pelo preço acordado e no momento em que for solicitado.

Desvantagem: O preço dos materiais de construção pode variar rapidamente devido a fatores como inflação, mudanças no mercado e disponibilidade de matéria-prima. O registro de preço pode se tornar desatualizado se não for atualizado regularmente, o que pode levar a preços não competitivos.

Porque receber no local ao invés de buscar a entrega?

Vantagem: Economicamente, receber no local, é mais viável visto que o custo ficaria mais baixo, em relação de buscar pois os custos da entrega nos locais variados são incluídos nos preços dos materiais, além do recebimento no local indicado na autorização de fornecimento contribuir para a agilidade do serviço, uma vez que se o serviço estiver ocorrendo em um lugar "x", podemos solicitar a entrega no local.

Desvantagem: A Prefeitura pode ter uma demora maior da entrega dos materiais dependendo da demanda do setor de obras.

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Diante das alternativas apresentadas pelo mercado, sopesando-se os prós e contras de cada uma delas, entende-se que a melhor solução para a satisfação do interesse público é a **aquisição dos materiais, sendo a entrega realizada nos locais variados e solicitados pelos diversos departamentos/setores.**

7- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Entende-se necessária a contratação dos seguintes itens e quantitativos:

Nº Item	Descrição	Und.	Qtd.	Vlr. Unit.	Vlr. Tot.
1	AREIA LAVADA MÉDIA	M³	900	174,00	156.600,00
2	CASCALHO	M³	1000	76,67	76.670,00
3	Manilha de concreto DN 400 PB. PA1.	UN	300	110,00	33.000,00
4	MANILHA DE CONCRETO DN 600 PB. PA1 (COM FERRAGEM)	UN	300	226,67	68.001,00
5	MANILHA DE CONCRETO DN 800 PB. PA1 (COM FERRAGEM)	UN	120	317,00	38.040,00
6	MISTURA (50% PÓ DE PEDRA 50% BRITA ZERO)	M³	1000	205,00	205.000,00
7	PEDRA BRITADA N. 1	M³	900	205,00	184.500,00
8	PÓ DE PEDRA.	M³	500	205,00	102.500,00
					864.311,00

As unidades e especificações de itens presentes na tabela são justificadas com base no levantamento da série histórica de consumo do item solicitado através da análise das contratações anteriores.

8 – ESTIMATIVA DE VALORES

A estimativa dos valores unitários e globais da contratação, com base em pesquisa simplificada de mercado, a fim de realizar o levantamento do eventual gasto com a solução escolhida (de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção) é a seguinte:

O valor médio total da aquisição dos materiais acima é de R$ 864.311,00 (oitocentos e sessenta e quatro mil, trezentos e onze reais).

9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O objeto será parcelado de acordo com a necessidade da administração, sendo utilizado o Sistema de Registro de Preços, empenhando e adquirido conforme a demanda.

10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Essa contratação não possui correlação com qualquer outro Processo Licitatório vigente.

11 – RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, realizar a manutenção corretiva e preventiva das estradas, vias urbanas e de todos os departamentos/setores contidos neste processo, além de dar seguimento nas manutenções e obras de infraestrutura realizadas por todo o município de Coimbra.

12- PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Não serão necessárias providências previamente à celebração do contrato.

13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

Os materiais objeto dessa contratação têm impactos ambientais baixos. O sistema de registro de preço ajuda na diminuição do consumo de material ao longo da contratação e, com isso, são mitigados os impactos ambientais.

14 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

a) Definição do objeto:

Os materiais (serão entregues de forma parcelada em local indicado pelos Departamento Municipal de obras).

b) Justificativa de escolha da solução

• Vantajosidade operacional;

Foi escolhido os materiais para serem entregues em local indicado, visando a facilidade de logística e locomoção.

• Vantajosidade técnica;

A vantajosidade técnica ao adquirir materiais mais simples, mas que atende o interesse público, é a facilidade na conferência dos materiais entregues, uma vez que até mesmo alguém que não possui tanta capacidade técnica para conferência do objeto, poderia recebê-lo sem muitos problemas.

• Vantajosidade financeira.

Os Materiais de descritivos simples entregue nos locais indicados darão menores custos, uma vez que não será necessário transporte para buscá-los, gerando economia com outras despesas.

15- ANEXOS

São anexos do presente ETP os seguintes documentos:

Documento de Formalização de Demanda e Cotações.

16- RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP

Leon Bastos Rodrigues
Encarregado Geral de Obras
Departamento Municipal de Obras