



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

Nº do Processo Administrativo: ____/2024

Área Requisitante: Departamento Municipal de Obras

Data: 19/07/2024.

Modalidade de licitação: Pregão Eletrônico por Registro de Preços

Critério de Julgamento: Menor preço por Item

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 às 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 departamento.

3 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Os presentes materiais decorrem da necessidade da Prefeitura Municipal de Coimbra utilizá-los para aplicação de melhorias e manutenções nas diversas estradas vicinais e vias urbanas do município de Coimbra. A aquisição das manilhas tem como objetivo facilitar o transporte de água e outros fluídos e efluentes, além de auxiliar na construção de novos manilamentos, esgotos sanitários, rede pluvial, desvios de água e afins.

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 estabelecido na região;



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

- Caso os materiais se desgastem rapidamente ou seja levemente danificados no transporte, deverá a CONTRATADA realizar a substituição em no máximo 5 (cinco) dias corridos, podendo gerar sanções a mesma caso não o façam;
- 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:

- Economicamente ao receber no local (é mais viável visto que o custo ficaria mais baixo, em relação de buscar pois a 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);
- A licitação é necessária uma vez que não possuímos equipamentos/pessoal suficiente e com capacidade técnica para a feitura das manilhas, sendo assim, angariando a responsabilidade pelo material entregue para a empresa vencedora do certame;
- A aquisição das manilhas já prontas é economicamente mais viável, uma vez que para produção de uma única manilha iria ser gasto em torno de R\$ 386,00 (considerando apenas 1m³ de brita, cascalho, areia e pó de pedra + 1 saco de cimento).

Desvantagem:

- É de conhecimento da Prefeitura Municipal de Coimbra-MG que as manilhas por serem com ferragem podem ter atraso na sua fabricação atrasando no recebimento das mesmas.

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 das manilhas, sendo a entrega realizada nos locais variados e solicitados pelo Departamento Municipal de Obras.**

7- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

Item	Quant	Referência	Descrição do material/serviço	Valor Unit	Valor Total
01	300	UN	MANILHA DE CONCRETO DN 400 PB. PA	R\$ 88,33	R\$ 26.499,00
02	400	UN	MANILHA DE CONCRETO DN 600PB. PA1 (COM FERRAGEM)	R\$ 148,33	R\$ 59.332,00
03	150	UN	MANILHA DE CONCRETO DN 800PB. PA1 (COM FERRAGEM)	R\$ 250,00	R\$ 37.500,00
VALOR ESTIMADO TOTAL →					R\$ 123.331,00

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 estimado total foi de R\$ 123.331,00 (Cento e vinte e três mil, trezentos e trinta e um 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 conforme a demanda.

10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Essa contratação possui correlação com o Processo Licitatório de materiais de construção, uma vez que pode ser utilizado demais materiais para a fixação das manilhas nas estradas ou vias urbanas.

11 – RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, realizar a manutenção corretiva e pretendida para manter as estradas vicinais, manutenções e as obras do município em plena qualidade para trânsito dos moradores rurais e melhorias das pontes ruas e manutenções, assim pretende-se garantir o interesse público o direito constitucional de ir e vir para a população coimbrense.

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 desta contratação têm impactos ambientais baixos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

14 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

a) Definição do objeto:

Material de construção (Manilhas)

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 já prontos é necessária uma vez que não possuímos equipamentos/pessoal suficiente e com capacidade técnica para a feitura das manilhas

- Vantajosidade financeira ->

Os Materiais entregues 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: Cotações de preços

16- RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP

Leon Bastos Rodrigues
Encarregado Geral de Obras
Departamento Municipal de Obras