



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: 22/08/2024.

2 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida se encontra amparo no Plano Anual de Contratações e devidamente prevista no planejamento orçamentário do órgão e de todos os departamentos.

3 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Os presentes produtos e máquinas decorrem da necessidade da Prefeitura Municipal de Coimbra auxiliar na manutenção das estradas vicinais do município de Coimbra, bem como nas manutenções constantes das praças e vias públicas urbanas. A aquisição trará mais agilidade aos serviços prestados à população, uma vez que o equipamento permite acessar diferentes tipos de terrenos e roçar diferentes tipos de vegetação.

4- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Entende-se necessário que a contratação apresente os seguintes requisitos:

- O processo licitatório aqui indicado encontra-se em conformidade com as normas e leis de licitação e deverá cumprir com todas as obrigações exigidas em lei. Cabe a contratada se adequar às leis e normas aplicáveis ao objeto descrito neste Estudo Técnico Preliminar.
- A contratada deverá atender prontamente às solicitações de manutenção do equipamento. Este requisito trará mais agilidade e eficiência ao serviço prestado, evitando atrasos no conserto ou manutenção da roçadeira.

5 - LEVANTAMENTO DO MERCADO

Após uma análise detalhada do mercado, a melhor maneira para satisfazer o interesse



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

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

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

público é com a aquisição do objeto na forma descrita neste estudo.

Para embasar a contratação em questão, realizamos um levantamento de contratações similares efetuadas por outros órgãos e entidades da Administração Pública. O objetivo foi identificar melhores práticas, metodologias e soluções que se adequassem às nossas necessidades específicas. Durante essa pesquisa, observamos que a forma de contratação proposta é alinhada aos modelos adotados em outras contratações no âmbito da Administração Pública. Portanto, consideramos a aquisição na forma descrita neste estudo como a mais adequada e eficiente para suprir as necessidades da Prefeitura Municipal de Coimbra.

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Diante das alternativas, entende-se que a melhor solução para a satisfação do interesse público é a realização de processo licitatório na modalidade registro de preço para aquisição de roçadeira hidráulica articulada e navalhas tendo como base as pesquisas de preços realizadas com fornecedores do ramo de máquinas e equipamentos e o preço médio de cada item.

7- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
01	ROÇADEIRA HIDRÁULICA ARTICULADA PARA ACOPLAMENTO EM TRATORES AGRÍCOLAS COM POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 75 CV, ATRAVÉS DO SISTEMA HIDRÁULICO DE TRÊS PONTOS E ACIONAMENTO PELA TOMADA DE FORÇA (TDP – 540 RPM); LARGURA DE CORTE IGUAL OU SUPERIOR 1,50 METROS; ALTURA MÍNIMA DO CORTE DE 10 MM E MÁXIMA DE 30 MM; SISTEMA DE CORTE COMPOSTO POR DUAS FACAS/NAVALHAS; EQUIPAMENTO COM PESO MÁXIMO DE 1050 KG; POSSUIR VÁLVULAS DE ALÍVIO; OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO COM COMANDO POR JOYSTICK; POSSUIR RODA DE APOIO; POSSUIR SISTEMA DE PROTEÇÃO QUE EVITE QUE O MATERIAL ROÇADO SEJA ARREMESSADO; IDEAL PARA TRABALHOS EM ACLIVES E DECLIVES, EM LOCAIS DE DIFÍCEIS ACESSOS E COM LONGA DISTÂNCIA PARA ROÇAGENS EM GERAL E PEQUENAS PODAS AUXILIANDO NA MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, E CENTRO URBANOS; FORNECER GARANTIA MÍNIMA DE 6 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO; POSSUIR ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA COM DISPONIBILIDADE DE ATENDIMENTO NAS	UN	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

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

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

	DEPENDÊNCIAS DA PREFEITURA DE MUNICIPAL DE COIMBRA-MG. ENTREGA POR CONTA DO FORNECEDOR NO MUNICÍPIO DE COIMBRA-MG (CEP - 36.550-000) INCLUSA.		
01	NAVALHA/FACA DE CORTE PARA ROÇADEIRA HIDRÁULICA ARTICULADA; AS ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO SERÃO EM CONFORMIDADE COM O IMPLEMENTO ADQUIRIDO; ENTREGA POR CONTA DO FORNECEDOR NO MUNICÍPIO DE COIMBRA-MG (CEP - 36.550-000) INCLUSA.	UN	10
VALOR TOTAL →			R\$ 177.294,66

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:

Item	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
01	ROÇADEIRA HIDRÁULICA ARTICULADA PARA ACOPLAMENTO EM TRATORES AGRÍCOLAS COM POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 75 CV, ATRAVÉS DO SISTEMA HIDRÁULICO DE TRÊS PONTOS E ACIONAMENTO PELA TOMADA DE FORÇA (TDP – 540 RPM); LARGURA DE CORTE IGUAL OU SUPERIOR 1,50 METROS; ALTURA MÍNIMA DO CORTE DE 10 MM E MÁXIMA DE 30 MM; SISTEMA DE CORTE COMPOSTO POR DUAS FACAS/NAVALHAS; EQUIPAMENTO COM PESO MÁXIMO DE 1050 KG; POSSUIR VÁLVULAS DE ALÍVIO; OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO COM COMANDO POR JOYSTICK; POSSUIR RODA DE APOIO; POSSUIR SISTEMA DE PROTEÇÃO QUE EVITE QUE O MATERIAL ROÇADO SEJA ARREMESSADO; IDEAL PARA TRABALHOS EM ACLIVES E DECLIVES, EM LOCAIS DE DIFÍCEIS ACESSOS E COM LONGA DISTÂNCIA PARA ROÇAGENS EM GERAL E PEQUENAS PODAS AUXILIANDO NA MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, E CENTRO URBANOS; FORNECER GARANTIA MÍNIMA DE 6 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO; POSSUIR ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DA MARCA COM DISPONIBILIDADE DE	UN	2	R\$ 87.452,33	R\$ 174.904,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

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

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

	ATENDIMENTO NAS DEPENDÊNCIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA-MG. ENTREGA POR CONTA DO FORNECEDOR NO MUNICÍPIO DE COIMBRA-MG (CEP - 36.550-000) INCLUSA.				
02	NAVALHA/FACA DE CORTE PARA ROÇADEIRA HIDRÁULICA ARTICULADA; AS ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO SERÃO EM CONFORMIDADE COM O IMPLEMENTO ADQUIRIDO; ENTREGA POR CONTA DO FORNECEDOR NO MUNICÍPIO DE COIMBRA-MG (CEP - 36.550-000) INCLUSA.	UN	10	R\$ 239,00	R\$ 2.390,00
					Valor Total → R\$ 177.294,66

9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Os materiais/maquinários objeto do processo licitatório serão entregues de parcelada, conforme necessidade do setor requisitante e tendo em vista a viabilidade técnica e econômica.

10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Essa contratação não possui correlação com outras compras ou Processos Licitatórios.

11 – RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação pretendida o Departamento Municipal de Obras se beneficiará com itens que possuem os melhores preços praticados no mercado, gerando economicidade aos cofres públicos. A aquisição irá contribuir para maior agilidade e eficiência nos serviços de manutenção das estradas vicinais, além disso, permitirá que a roçada seja efetuada em terrenos de difícil acesso com grande variedade de vegetação.

12- PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO/ATA

Não serão necessárias providências previamente à celebração do contrato/Ata

13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

Essa contratação não possui nenhum risco ou impacto ambiental.



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

Com base nos elementos apresentados neste Estudo Técnico Preliminar (ETP) declara-se que: É VIÁVEL a contratação proposta pela unidade requisitante considerando os seguintes aspectos:

- 1- Após análise orçamentária verificou a existência de orçamento disponível para aquisição dos itens solicitados;
- 2- As solicitações aqui apresentadas estão de acordo com o planejamento e necessidades do departamento. A solicitação atende aos critérios de vantajosidade técnica, operacional e financeira haja vista que foi evidenciado os benefícios da aquisição, os custos acarretarão em economicidade aos cofres públicos e os riscos do processo são de baixa probabilidade.

15- ANEXOS

Cotações e Termo de Referência.

16- RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP

Talita de Cássia Francisco da Silva
Auxiliar Administrativa
Departamento de Agropecuária e Meio Ambiente