



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
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ASSESSORIA AMBIENTAL
APA ALTO DA SERRA

1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

Nº do Processo Administrativo: ____xxxx____.

Área Requisitante: Departamento de Agropecuária e Meio Ambiente.

Data: 24/03/2025.

2 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida encontra amparo no Plano Anual de Contratações buscando assegurar a agilidade nos processos licitatórios e qualidade nos serviços prestados.

3 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação pretende solucionar o seguinte:

3.1- Justifica-se se a contratação de empresa especializada em assessoria ambiental no atendimento aos parâmetros do fator de qualidade conforme a deliberação normativa DN COPAM Nº 234/2019 da Área de Proteção Ambiental Alto da Serra. A empresa deverá assessorar as ações de manejo, produção de mapas e relatório das ações da APA, visando o aumento na pontuação do fator de qualidade e consequentemente aumentar a arrecadação do ICMS ecológico, referente a unidade de conservação. Deverá ainda elaborar assessorar na elaboração dos levantamentos de dados geoespacial com utilização de tecnologias software GIS e respectiva elaboração de mapas do sistema de esgotamento residenciais a ser instalado nas residências atendidas na Bacia da Gramma. O serviço será prestado de forma parcelada sendo que o prazo de execução é de 12 meses a partir da data de assinatura do contrato.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

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

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

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 as leis e normas aplicáveis ao objeto descrito no Estudo Técnico Preliminar.

Os requisitos para a contratação dos serviços foram indicados mediante necessidade de assessoria para gerenciamento da APA Alto da Serra com o objetivo de aumentar a arrecadação de ICMS e consequentemente aumentar os investimentos em ações ambientais no município de Coimbra.

Foram realizadas pesquisas de preços com três fornecedores do ramo de assessoria ambiental para somatório das médias de preços que orientarão o processo licitatório. As propostas dos licitantes deverão seguir as especificações contidas no Termo de Referência.

5 - LEVANTAMENTO DO MERCADO

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

A contratação se faz necessária, mesmo que onere o município considerando que, o Departamento de Agropecuária e Meio Ambiente não possui corpo técnico disponível para realizar a prestação de serviços, além disso, a contratação responsabiliza a contratada por problemas identificados futuramente.

Identificou-se que, há disponível no mercado mão-de-obra qualificada para atender a demanda descrita neste Estudo Técnico Preliminar. Para contratação dos serviços foi realizado consulta a possíveis prestadores de serviços realizando pesquisa direta com fornecedores através de solicitação formal de cotação

A contratação se mostra viável e atende as necessidades exigidas bem como satisfaz os requisitos definidos e atende aos aspectos de economicidade, eficácia e eficiência, sendo,



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

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

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

portanto, uma solução adequada para propiciar que os objetivos estabelecidos sejam alcançados.

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 realização de processo licitatório na modalidade dispensa para contratação de empresa especializada em prestação de serviços de Assessoria Ambiental no atendimento do fator de Qualidade da Área de Proteção Ambiental Alto da Serra (APA) e sua manutenção, tendo como base as pesquisas de preços realizadas com prestadores de serviços de assessoria ambiental e o preço médio do serviço a ser prestado.

A descrição da solução como um todo abrange a Contratação de empresa para Prestação de Serviços Técnicos especializado, para assessorar a APA Auto da Serra no que diz respeito atendimento aos parâmetros do Fator de Qualidade, conforme a deliberação normativa DN COPAM nº 234/2019. Elaboração de mapas dos ecossistemas naturais, dimensionamento da Reservas Legais e APP, demarcação da Unidade de Conservação e levantamento de dados geoespaciais do sistema de esgotamento residenciais a ser instalado na residenciais atendidas na micro bacia da Grama.

A solução proposta atende de forma satisfatória a demanda do Departamento de Agropecuária e Meio Ambiente no que tange a necessidade de que as ações ambientais no município de Coimbra sejam mais eficientes e assertivas.

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	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	Serviços técnicos para assessoria permanente na aplicação do Fator de Qualidade da Apa Alto da Serra ao atendimento à nova deliberação normativa DN COPAM nº 234/2019 com os seguintes objetos: - Mapas referentes aos parâmetros 1,2 e 4 do Fator de Qualidade. - <u>Parâmetro 1 - Ecossistemas naturais:</u> <u>Aspecto 1:</u> área dos ecossistemas naturais presentes, incluindo cobertura vegetal nativa, afloramentos rochosos e espelhos d'água. <u>Aspecto 2:</u> áreas em processo de recuperação. <u>Aspecto 3:</u> Zona de Vida Silvestre - <u>Parâmetro 2 - Reservas Legais e APPs</u> <u>Aspecto único:</u> Percentual de RL e APP em propriedades localizadas na ZA e inscritas no CAR, relativamente à área total da ZA - <u>Parâmetro 4 - Limites da UC</u> <u>Aspecto único:</u> Demarcação do perímetro da UC - Assessoria na elaboração dos levantamentos de dados geoespaciais com utilização de tecnologias software GIS e respectiva elaboração de mapas, croqui do sistema de esgotamento residenciais a ser instalado nas residências atendidas na micro bacia da grama. Acompanhamento nas instalações do sistema, suporte e orientação aos proprietários rurais para a instalação de sistema de tratamentos de esgoto, contemplando o programa de saneamento rural da Área de Proteção	SERVIÇO	12



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

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

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

	Ambiental Alto da Serra no município de Coimbra. - Acompanhamento e assessoramento nas ações de manejo que forem implementadas na Área de Proteção Alto da Serra.		
--	--	--	--

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
1	Serviços técnicos para assessoria permanente na aplicação do Fator de Qualidade da Apa Alto da Serra ao atendimento à nova deliberação normativa DN COPAM nº 234/2019 com os seguintes objetos: - Mapas referentes aos parâmetros 1,2 e 4 do Fator de Qualidade. - <u>Parâmetro 1 - Ecossistemas naturais:</u> <u>Aspecto 1:</u> área dos ecossistemas naturais presentes, incluindo cobertura vegetal nativa,	Serviço	12	R\$ 4.161,00	R\$ 49.932,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

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

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

	aflorescimentos rochosos e espelhos d'água. <u>Aspecto 2:</u> áreas em processo de recuperação. <u>Aspecto 3:</u> Zona de Vida Silvestre - <u>Parâmetro 2 - Reservas Legais e APPs</u> <u>Aspecto único:</u> Percentual de RL e APP em propriedades localizadas na ZA e inscritas no CAR, relativamente à área total da ZA - <u>Parâmetro 4 - Limites da UC</u> <u>Aspecto único:</u> Demarcação do perímetro da UC - Assessoria na elaboração dos levantamentos de dados geoespaciais com utilização de tecnologias software GIS e respectiva elaboração de mapas, croqui do sistema de esgotamento residenciais a ser instalado nas residências atendidas na micro bacia da grama. Acompanhamento nas instalações do sistema, suporte e orientação aos proprietários rurais para a instalação de sistema de tratamentos de esgoto, contemplando o programa de saneamento rural da Área de Proteção Ambiental				
--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

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

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

Alto da Serra no município de Coimbra.				
- Acompanhamento e assessoramento nas ações de manejo que forem implementadas na Área de Proteção Alto da Serra.				
Valor Total → R\$ 49.932,00				

9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Os materiais objeto do processo licitatório serão entregues de forma parcelada, por período de 12 meses ou 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 a outras compras ou Processo Licitatório.

11 – RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação pretendida o Departamento de Agropecuária e Meio Ambiente objetiva ser mais eficiente nas ações ambientais do município de Coimbra aumentando a arrecadação de Imposto sobre Operações relativas à Circulação de Mercadorias e sobre Prestações de Serviços de Transporte Interestadual e Intermunicipal e de Comunicação



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

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

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

(ICMS) possibilitando aumentar as ações e projetos voltados para a melhoria dos ecossistemas e qualidade de vida da população.

Do ponto de vista econômico, considerando o preço médio da licitação e o valor estimado da arrecadação do ICMS, após realização dos serviços, o processo se mostra muito vantajoso para a administração pública.

12- PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

A prestação será realizada de forma parcelada, conforme especificação do termo de referência desta forma, não serão necessárias providências previamente à celebração do contrato.

13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

Com a contratação a objetiva-se aumentar a arrecadação de ICMS, valores esses que serão utilizados em projetos e serviços ambientais, contribuindo significativamente para proteção do meio ambiente e para melhoria da qualidade de vida da população.

14 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base nos elementos apresentados neste Estudo Técnico Preliminar (ETP) realizado pela equipe do Departamento de Agropecuária e Meio Ambiente, declara que: É VIÁVEL a contratação proposta pela unidade requisitante considerando os seguintes aspectos:

- 1- Após análise orçamentaria verificou a existência de orçamento disponível para contratação dos serviços 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 contratação, os custos acarretarão em economicidade dos cofres públicos e os riscos do processo são de baixa probabilidade.

15- ANEXOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

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

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

Anexo 1: cotações

16- RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP

Talita de Cássia F. da Silva

Auxiliar Administrativa

Departamento de Agropecuária e Meio Ambiente