



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar – ETP tem por finalidade fundamentar a necessidade de contratação de empresa especializada para o fornecimento de placas de identificação em ACM destinadas às propriedades participantes do Programa Produtor de Água Nova Geração, desenvolvido pela Secretaria Municipal do Meio Ambiente da Estância Turística de Guaratinguetá/SP.

2. DA NECESSIDADE

As propriedades participantes do Programa são identificadas por placas, que permitem o reconhecimento das ações desenvolvidas e fortalecem a identidade do Programa perante produtores rurais parceiros e população.

As placas atualmente instaladas apresentam desgaste decorrente da exposição contínua do sol, à chuva e às demais condições climáticas extremas ou adversas, comprometendo sua legibilidade e aparência. Além disso, foi adotada uma nova identidade visual para o Programa, tornando necessária a atualização da comunicação visual utilizada nas propriedades participantes.

O atual modelo instalado possui dimensões superiores às necessárias para a identificação das propriedades. A adoção de um novo padrão, com dimensões mais adequadas, proporcionará melhor harmonização com o ambiente rural, mantendo a função de identificação.

Outro fator que justifica a contratação é a expansão do Programa, com a adesão de novos produtores rurais, tornando necessária a disponibilização de placas para identificação das novas propriedades participantes.

Dessa forma, é necessária a contratação de empresa especializada para o fornecimento de placas em ACM, destinadas à substituição das placas existentes e ao atendimento das futuras adesões ao Programa.

3. ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO E INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO

A contratação está alinhada às ações desenvolvidas pelo Programa Produtor de Água Nova Geração e ao planejamento da Secretaria Municipal do Meio Ambiente,



contribuindo para o fortalecimento da identidade institucional, divulgação das ações ambientais e valorização das propriedades participantes.

A demanda está compatível com os instrumentos de planejamento orçamentário do Município, incluindo Plano Plurianual (PPA), Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) e Lei Orçamentária Anual (LOA), observando ainda os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e interesse público previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

4. LEVANTAMENTO DA DEMANDA

A demanda foi definida considerando a necessidade de substituição das placas deterioradas, a atualização de identidade visual e o atendimento das novas propriedades que ingressaram no Programa.

Os itens a serem adquiridos são:

Item	Descrição	Unid	Quantidade
01	Placa em ACM, medindo 40 × 60 cm, confeccionada em ACM, com 6 furos para fixação, adesivo vinílico de alta performance, impressão digital mínima de 720 DPI, laminação com proteção UV e resistência às intempéries. Com serviço de Instalação	Unidade	50
02	Placa em ACM, medindo 80 × 60 cm, confeccionada em ACM, com 8 furos para fixação, adesivo vinílico de alta performance, impressão digital mínima de 720 DPI, laminação com proteção UV e resistência às intempéries.	Unidade	100

Considerando a inexistência de composições específicas para aquisição do serviço em tabelas de referência como tabela SINAPI, a estimativa de preços foi realizada por meio de pesquisa de mercado junto a fornecedores especializados, em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021

5. SOLUÇÕES EXISTENTES NO MERCADO



Para atendimento da necessidade identificada, foram analisadas soluções disponíveis no mercado:

I – Placas confeccionadas em chapa galvanizada

Apresentam boa resistência mecânica, porém possuem menor qualidade estética, maior suscetibilidade à corrosão quando danificadas e menor durabilidade da impressão em ambientes externos.

II – Placas confeccionadas em PVC

Possuem menor custo inicial, entretanto apresentam menor resistência mecânica e menor vida útil quando submetidas à exposição prolongada ao sol e a chuva.

III – Placas confeccionadas em ACM

Apresentam elevada durabilidade, resistência à corrosão, estabilidade dimensional e excelente acabamento. Quando associadas a impressão em adesivo vinílico laminado com proteção UV, oferecem maior vida útil e melhor conservação da identidade visual, sendo amplamente utilizadas para sinalização externa.

6. ESCOLHA DA SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA E ESTIMATIVA DE VALORES

Após análise das alternativas disponíveis no mercado, conclui-se que a utilização de placas confeccionadas em ACM constitui a solução mais adequada para atendimento da demanda.

A solução escolhida proporciona:

- Maior durabilidade;
- Resistência às intempéries;
- Melhor qualidade de impressão;
- Menor necessidade de manutenção;
- Padronização da identidade visual do Programa.

A estimativa de preços foi realizada mediante pesquisa de mercado junto à empresas especializadas, em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021.

Valor estimado para contratação: R\$ 14.043,00

7. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO



As placas deverão:

- Ser confeccionadas em ACM;
- Possuir dimensões de 40 x 60 cm e 80 x 60 cm, conforme especificação;
- Possuir 6 furos para fixação nas placas de 40 x 60 cm;
- Possuir 8 furos para fixação nas placas de 80 x 60 cm;
- Receber aplicação de adesivo vinílico de alta performance;
- Possuir impressão digital com resolução mínima de 720 DPI;
- Possuir laminação com proteção UV;
- Apresentar resistência ao sol, chuva e umidade;
- Ser entregues prontas para instalação.

A entrega deverá ocorrer no prazo estabelecido no Termo de Referência, acompanhada da respectiva nota fiscal.

8. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação, espera-se:

- Substituir as placas deterioradas atualmente instaladas;
- Adequar a comunicação visual a nova identidade do Programa;
- Identificar as novas propriedades participantes;
- Fortalecer a divulgação institucional do Programa;
- Facilitar a identificação das propriedades participantes pela população e parceiros;
- Aumentar a durabilidade da sinalização instalada nas propriedades;
- Reduzir a necessidade de substituições frequentes em razão do desgaste causado pelas intempéries.

9. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar demonstra que a contratação é tecnicamente viável, necessária e adequada ao interesse público.

A aquisição das placas em ACM permitirá a atualização da identidade visual do Programa Produtor de Água Nova Geração, a substituição das placas deterioradas



e a identificação das novas propriedades participantes, contribuindo para o fortalecimento institucional do Programa e para a divulgação das ações ambientais desenvolvidas no Município.

Diante do exposto, **DECLARA-SE VIÁVEL** a contratação, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

10. APROVAÇÃO:

Antonio Jose de Almeida

Secretário de agricultura

CPF:978.159.348-20

Matrícula:22118

André Correard Rangel

Subsecretário de Agricultura

CPF:053.282,218.85

Matrícula:22579

Luci Guimarães do Prado

Auxiliar de Serviço

CPF:325139,648-02

Matrícula:16733