



Prefeitura de Itapecerica da Serra

Estado de São Paulo

Secretaria de Turismo

E-mail: turismo@itapecerica.sp.gov.br

Telefone: (11) 4666-5966 / 4666-5698



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP – SINALIZAÇÃO CICLOTURISMO

1. INTRODUÇÃO:

O presente estudo técnico preliminar tem por objetivo demonstrar a viabilidade técnica e econômica do serviço a ser contratado, bem como fornecer informações necessárias para subsidiar o Termo de Referência e demais documentos relacionados ao processo de contratação, conforme previstos em normas legislativas.

Este estudo consiste no planejamento de uma contratação, de modo a assegurar a viabilidade e embasar o termo de referência, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021.

2. OBJETO DA CONTRATAÇÃO:

Contratação de Empresa Especializada para a Confecção de Placas de Sinalização Turística para o Circuito de Cicloturismo "15 Morros" com Instalação, quando houver necessidade.

3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

O Circuito 15 Morros, em Itapecerica da Serra, é um percurso autoguiado e sinalizado conforme o padrão da Rede Brasileira de Trilhas. Com cerca de 70 km de extensão, o trajeto percorre áreas urbanas e rurais, oferecendo uma experiência desafiadora e atrativa para cicloturistas e visitantes que desejam conhecer as belezas do município de forma independente. Oficializado pela Lei Municipal nº 3.028, de 1º de dezembro de 2023, o circuito integra a legislação sobre cicloturismo.

As atuais placas estão com as cores desbotando, dificultado o acesso à trilha pelos visitantes que percorrem o Circuito 15 Morros e desde a sua inauguração, o circuito ainda não recebeu reforço de sinalização, e este será o primeiro projeto voltado à manutenção e atualização das marcações, ação essencial para garantir o padrão técnico da Rede Brasileira de Trilhas, a segurança dos usuários e a conservação da rota como atrativo turístico sustentável.

4. ÓRGÃO REQUISITANTE:

Secretaria de Turismo.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

A contratação em questão é classificada como serviço comum e usual e será realizada de forma global, para que os padrões de confecção sejam mantidos, e deverá ser ofertada de acordo com todas as condições e especificações estabelecidas que constam no Termo de Referência, devendo ser frisado que uma parte deverá instalada pela Contratada e a outra deverá ser entregue na Secretaria, seguindo-se os seguintes requisitos:



Prefeitura de Itapeçerica da Serra

Estado de São Paulo

Secretaria de Turismo

E-mail: turismo@itapecerica.sp.gov.br

Telefone: (11) 4666-5966 / 4666-5698

PREFEITURA DE
**ITAPECERICA
DA SERRA**

- As placas devem ser confeccionadas em chapa de Alumínio Composto (ACM) com espessura nominal de 3,0 mm, com películas refletivas de tipo III, garantindo superfícies perfeitamente planas, lisas e sem rebarbas ou bordas cortantes.
- As películas refletivas do tipo III são compostas por lentes prismáticas gravadas em resina sintética transparente, seladas por uma fina camada de resina. Essa estrutura proporciona uma superfície lisa e plana, além de permitir que a cor da sinalização permaneça visível tanto durante o dia quanto à noite, quando iluminada pelos faróis de um veículo.
- Os eucaliptos tratados são de 3 metros de comprimento e 10 a 12 cm de diâmetro, a serem utilizados na sinalização em área rural.

A escolha da qualidade da placa foi definida em conjunto com o Conselho Municipal de Turismo – COMTUR, optando-se por placas com películas refletivas, tendo em vista sua durabilidade.

Abaixo, detalha-se a quantidade total de placas a serem confeccionadas:

- 15 unidades - Placa de Início de Trilha - PIT (180x90cm)
- 150 unidades - Placa Direcional Reta (25x50cm)
- 100 unidades - Placa Direcional Direita (25x50cm)
- 100 unidades - Placa Direcional Esquerda (25x50cm)
- 15 unidades - Placa de Alerta (25x50cm)
- 40 unidades – Placa Tranquilizadora (10x10cm)
- 15 unidades – Eucalipto tratado

Para averiguação de todos os requisitos minimamente estipulados, esta contratação deverá ser precedida de análise técnica, e ainda, poderão ser requisitadas as apresentações de amostras para análise mais acurada e/ou dirimir dúvidas com relação à qualidade dos serviços/materiais.

Demais documentos, exigências ou informações necessárias para a aquisição do objeto, deverão ser analisados pelo departamento competente que efetua as contratações públicas, conforme as normas aplicadas à modalidade adotada.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O valor médio para a contratação foi obtido por meio de pesquisa realizada junto às empresas do ramo de atividade **BTO Produção, Alexandre Ratnikas Eventos e Alternativa466**, com o objetivo de verificar os preços praticados no mercado, conforme a grade estimada de valores apresentada em anexo.



Prefeitura de Itapepecerica da Serra

Estado de São Paulo

Secretaria de Turismo

E-mail: turismo@itapepecerica.sp.gov.br

Telefone: (11) 4666-5966 / 4666-5698

PREFEITURA DE
**ITAPECERICA
DA SERRA**

7. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO ADOTADA

O Circuito de Cicloturismo "15 Morros" compreende 74 km que atravessam áreas urbanas e rurais, o qual necessita de sinalização apropriada visando promover a orientação correta dos visitantes, portanto, a instalação de placas a serem distribuídas ao longo do percurso é de suma importância, não havendo outra alternativa em substituição, sendo esta a solução mais adequada para atender às atuais necessidades, proporcionando qualidade no desenvolvimento dos trabalhos desta requisitante, tendo em vista tratar-se de comunicação visual essencial e indispensável para a segurança dos ciclistas e pedestres, a valorização turística e ambiental do trajeto, bem como a promoção da identidade visual do circuito, garantindo uma experiência mais organizada, acessível e atrativa aos visitantes.

A busca da proposta mais adequada e vantajosa, que ofereça o melhor custo-benefício para a Administração em virtude de sua transparência, economia, eficiência e promoção da competitividade, deverá ocorrer pela modalidade Pregão na forma Eletrônica.

8. DA QUANTIDADE A SER CONTRATADA:

Da quantidade total dos itens à serem contratados, haverá a definição da entrega, sendo que parte deverá ser instalada no percurso do Circuito, e o restante que deverá ser diretamente entregue à Secretaria como consta na tabela a seguir, bem como estão sendo informados os valores de referência, para que sirvam de parâmetro aos interessados:

RELAÇÃO DE CONTRATAÇÃO						
Item	QUANTIDADES			VALORES DE REFERÊNCIA/PREÇO ESTIMADO		
	Instalada no Circuito	Entregue na Secretaria	Total	Valor Unitário (R\$)	Valor de Instalação (R\$)	Valor Total (R\$)
Placa de início de trilha (180x90)	15	0	15	2.045,33	221,11	30.679,95
Placa direcional reta (25x50)	120	30	150	93,83	45,00	19474,50
Placa direcional direita (25x50)	90	10	100	93,83	45,00	13433,00
Placa direcional esquerda (25x50)	90	10	100	93,83	45,00	13433,00
Placa de alerta (25x50)	10	5	15	93,83	45,00	1857,45
Placa tranquilizadora (10x10)	30	10	40	51,33	38,33	3203,10
Eucalipto tratado (3m - 10 a 12 cm)	15	0	15	137,33	103,00	3604,95
TOTAL	370	65	435	TOTAL		89.002,60

g-nc



Prefeitura de Itapequerica da Serra

Estado de São Paulo

Secretaria de Turismo

E-mail: turismo@itapequerica.sp.gov.br

Telefone: (11) 4666-5966 / 4666-5698

PREFEITURA DE
**ITAPECERICA
DA SERRA**

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

De acordo com o levantamento de valores praticados no mercado, o valor médio total estimado é de **R\$ 89.002,60 (oitenta e nove mil e dois reais e sessenta centavos)** para que ocorra a contratação na íntegra, conforme preços unitários e totais orçados constantes na grade de preços em anexo, que servirão como valores referenciais para que a contratação não exceda ao limite estipulado.

10. CONCLUSÃO:

Com base nas informações levantadas ao longo deste estudo preliminar, fica evidenciado que a licitação é a melhor solução a ser adotada pela Administração Pública para a contratação do serviço de instalação, por promover a isonomia, a competitividade e a escolha da proposta mais vantajosa para o interesse público, em estrita observância aos princípios constitucionais e à legislação.

Itapequerica da Serra, 21 de Outubro de 2025.

Fábio Faquim

Secretário de Turismo

Gustavo Rezende Cunha

Assessor Técnico