

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição de **Painel gradil em aço cor preta 5x20cm fio 4,30mm 2,50x1,03mpr, Poste p/ paraf 1,5mm 4x6cm c/ tampa 1,08mpr, Fixador c/ parafuso para gradil preto e Parabolt chumbador 3/8x3.3/4 zincado**, é necessária para a execução dos serviços de **revitalização do Lago dos Anjos**, tendo em vista a necessidade de garantir **segurança, organização e delimitação adequada das áreas de intervenção** durante e após as etapas de obra.

O painel gradil será utilizado tanto para **cercamento definitivo** de áreas de uso público, como também para **proteção paisagística e controle de acesso** às margens do lago, de modo a preservar as novas estruturas urbanísticas, equipamentos de lazer e áreas verdes que compõem o projeto de revitalização.

A opção pelo **gradil em aço** se justifica pela sua **durabilidade, baixa necessidade de manutenção, facilidade de instalação, bom aspecto estético e integração harmoniosa com o ambiente natural e urbano**. Além disso, o gradil proporciona **visibilidade e ventilação adequadas**, contribuindo para a segurança dos usuários e para a valorização paisagística do local.

A aquisição destes materiais, portanto, é essencial para o cumprimento do escopo da obra e para assegurar a **longevidade e funcionalidade das melhorias implantadas**, atendendo às exigências técnicas e estéticas previstas no projeto executivo de revitalização.

ÁREA REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Serviços Urbanos – Rennan Roberto Duarte da Silva.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. REQUISITOS NECESSÁRIOS

4.1.1. São requisitos necessários a contratação, tais como:

4.1.1.1. A empresa vencedora deverá adotar as práticas de sustentabilidade no fornecimento dos produtos, quando couber;

4.1.1.2. Os produtos deverão ser entregues em condições apropriadas à especificidade de cada item, a fim de que não ocorra nenhum incidente durante o transporte até as dependências ou outro local designado pela Secretaria demandante;

4.1.1.3. O armazenamento, o transporte e a distribuição até a entrega, devem ocorrer em condições de segurança adequada;

4.1.1.4. As entregas dos produtos deverão ser realizadas pela Contratada.

4.2. A empresa deve estar no ramo compatível com objeto, e apresentar regularidade fiscal, econômico-financeira regulares.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Para a aquisição foi utilizado o levantamento de valores, por meio de pesquisa com fornecedor, **QUE SEGUE EM ANEXO a este documento.**

5.2. Portanto, com base no levantamento realizado, o tipo de solução escolhida é a que mais se aproxima dos requisitos definidos e que mais promove a competição, levando em conta economicidade, eficácia, eficiência, padronização e práticas do mercado, fazendo com que o procedimento licitatório seja o mais adequado.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

6.1. A descrição da solução como um todo deverá obedecer ao minudenciado nos Estudos Preliminares e abrange o fornecimento de **Painel gradil em aço cor preta 5x20cm fio 4,30mm 2,50x1,03mpr, Poste p/ paraf 1,5mm 4x6cm c/ tampa 1,08mpr, Fixador c/ parafuso para gradil preto e Parabolt chumbador 3/8x3.3/4 zincado**, atendendo as necessidades da Secretaria Municipal de Obras Públicas e Serviços Urbanos.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

7.1. A aquisição justifica-se, ainda, pela efetiva demanda de para atender a Secretaria Municipal de Obras Públicas e Serviços Urbanos, e foi estimada pelo setor de obras deste Município com base no projeto elaborado pelo engenheiro responsável. Os itens a serem adquiridos e os quantitativos se encontram abaixo:

Item	Descrição	Unid.	Quant
01	Painel gradil em aço revestido em PVC de cor Preta 5x20cm fio 4,30mm 2,50 x 1,03 mpr	UN	178
02	Poste de aço revestido em PVC de cor Preta, p/ paraf 1,5mm 4x6cm c/ tampa 1,08mpr	UN	179
03	Fixador c/ parafuso de aço para gradil preto	UN	537
04	Parabolt chumbador 3/8x3.3/4 zincado	UN	716

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO

Item	Descrição	Unid.	Quant	Valor médio	Valor total
01	Painel gradil em aço revestido em PVC de cor Preta 5x20cm fio 4,30mm 2,50 x 1,03 mpr	UN	178	R\$ 272,70	R\$ 48.540,60
02	Poste de aço revestido em PVC de cor Preta, p/ paraf 1,5mm 4x6cm c/ tampa 1,08mpr	UN	179	R\$ 145,74	R\$ 26.087,46
03	Fixador c/ parafuso de aço para gradil preto	UN	537	R\$ 35,54	R\$ 19.084,98
04	Parabolt chumbador 3/8x3.3/4 zincado	UN	716	R\$ 5,17	R\$ 3.701,72

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Tendo em vista à Súmula 247 do TCU, a aquisição de **Painel Gradil em aço e demais itens para fixação** foi atribuída por itens, objetivando ampliar o universo de licitantes, não gerar prejuízo ao conjunto ou complexo que será licitado e nem perda de "economia de escala".

Observa-se o teor da Súmula 247, a seguir:

É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

10.1- Não há contratação vigente.

11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

11.1- No município de Santa Rita de Jacutinga, ainda não foi implantado o Plano de Contratação Anual.

12. RESULTADOS PRETENDIDOS

12.1- Atender as necessidades da Secretaria de Obras Públicas e Serviços Urbanos para a revitalização do Lago dos Anjos pelo Município de Santa Rita de Jacutinga – MG.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

13.1- A futura aquisição não acarreta acréscimos de gastos orçamentários.

13.2-Todas as entregas serão acompanhadas pela equipe técnica responsável pela Secretaria demandante.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não há impactos ambientais significativos na aquisição, a parte dos serviços de implantação do objeto e demais fases do serviço terão seus impactos ambientais demonstrados nos demais documentos pertinentes.

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

15.1-Este Estudo Técnico Preliminar evidencia que aquisição painel gradil em aço revestido e demais itens para instalação da solução mostra-se viável tecnicamente viável e necessária.

16. Responsável:

Rennan Roberto Duarte da Silva.

Secretário Municipal de Obras Públicas e Serviços Urbanos.