



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

### SECRETARIA DE ESPORTES E LAZER

Rua Samuel da Rocha Galvão, 175 – Cidade Saúde – Itapevi/SP – CEP: 06693-110  
Tel.: (11) 4774-5927 | sec.esportes@itapevi.sp.gov.br

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Administração necessita adquirir arame galvanizado (a quente), BWG 12 (bitola 2,76–2,77 mm), revestido em PVC, na cor azul, para uso em cercamentos, alambrados e estruturas de segurança patrimonial.

O material será utilizado para manutenção, reforço e implantação de cercas perimetrais em áreas públicas, visando aumentar a proteção contra invasões, vandalismo e furtos.

---

### 2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação está alinhada ao planejamento estratégico municipal de segurança patrimonial, ao plano anual de manutenção de áreas públicas e à diretriz de preservação do patrimônio público. O fornecimento de arame permitirá padronizar materiais, reduzir custos de manutenção corretiva e otimizar a execução de serviços de proteção em praças, parques e unidades administrativas.

---

### 3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- **Material:** Arame de aço de baixo teor de carbono.
- **Tratamento:** Galvanização a quente, com revestimento uniforme.
- **Revestimento externo:** PVC na cor azul, contínuo, sem falhas, resistente a intempéries e raios UV.
- **Bitola do aço (antes do PVC):** BWG 12 (diâmetro 2,76mm a 2,77 mm)
- **Bitola do aço (com revestimento pvc):** podendo chegar entre 3,50 mm e 3,80 mm
- **Norma de referência:** ABNT NBR 6331 – arame de aço de baixo teor de carbono zinkado.
- **Embalagem:** Rolos devidamente identificados com peso líquido, lote, bitola e fabricante.
- **Garantia mínima:** 12 meses contra defeitos de fabricação.
- **Entrega:** CIF em almoxarifado indicado pela Administração.

---

### 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

A demanda foi dimensionada em **4.000 kg**, estimando-se um rendimento médio de aproximadamente 18 metros lineares por kg, o que totaliza cerca de **72.000 metros de arame**.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

### SECRETARIA DE ESPORTES E LAZER

Rua Samuel da Rocha Galvão, 175 – Cidade Saúde – Itapevi/SP – CEP: 06693-110

Tel.: (11) 4774-5927 | sec.esportes@itapevi.sp.gov.br

Essa metragem será suficiente para atender às necessidades de manutenção e instalação de cercamentos no período planejado.

---

### 5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base em consultas de mercado, o preço médio de **4.000 kg** do arame galvanizado revestido em PVC, fio 12, resulta em um **valor estimado total de R\$ 111.400,00**.

---

### 6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição do arame galvanizado com PVC especificado, que será utilizado pela equipe de manutenção da Administração para:

- Implantação de novos cercamentos;
- Reposição e manutenção de trechos danificados;
- Reforço de barreiras físicas em áreas sensíveis.

A contratação, em lote único, garante uniformidade do material e melhor padronização dos serviços de instalação e manutenção.

---

### 7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Não se recomenda o parcelamento, pois o objeto é homogêneo e a aquisição em lote único garante economia de escala, padronização do material e melhor gestão logística. Além disso, o fracionamento poderia dificultar o controle de qualidade e encarecer o preço final.

---

### 8. PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

- Realizar pesquisa de preços junto a, no mínimo, três fornecedores.
  - Garantir a publicação do ETP e do edital no PNCP, conforme a Lei nº 14.133/2021.
  - Exigir dos fornecedores declaração de conformidade com a NBR 6331 ou relatório de ensaio técnico.
  - Definir local de entrega e prazos no Termo de Referência.
- 

### 9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este objeto pode ser correlato à aquisição de postes metálicos, mourões, telas e acessórios de fixação. Contudo, tais aquisições podem ser tratadas em processos separados, já que o arame possui características próprias e padronizadas de fornecimento.

---



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

### SECRETARIA DE ESPORTES E LAZER

Rua Samuel da Rocha Galvão, 175 – Cidade Saúde – Itapevi/SP – CEP: 06693-110  
Tel.: (11) 4774-5927 | sec.esportes@itapevi.sp.gov.br

### 10. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

- **Impactos:** descarte inadequado de rolos plásticos ou sobras de PVC.
- **Tratamentos propostos:** exigir que os fornecedores apresentem FISPQ do PVC e orientações sobre armazenamento e descarte; incentivar a reciclagem de sobras plásticas; destinar embalagens a cooperativas locais.

---

### 11. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA SOLUÇÃO

Após análise técnica, conclui-se que a aquisição é **viável, necessária e vantajosa** para a Administração, atendendo ao interesse público e às normas vigentes. O objeto é bem comum, de especificações claras, plenamente adequado para aquisição via **Pregão Eletrônico – critério menor preço**, nos termos da Lei nº 14.133/2021 e do Decreto nº 10.024/2019.

---

### 12. MODALIDADE DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A presente contratação será formalizada por meio de **Ata de Registro de Preços**, conforme estabelecido na Lei Federal nº 14.133/2021.

A adoção dessa modalidade permite à Administração registrar os preços para futuras aquisições de acordo com a demanda real, sem obrigatoriedade de aquisição integral do quantitativo estimado.

As entregas serão realizadas de forma parcelada, conforme a necessidade, garantindo flexibilidade, economia e eficiência administrativa.

19/11/2025

---

Anderson Cavanha  
Secretário de Esportes e Lazer

---

Ronaldo Pereira Lopes  
Chefe de Gabinete

---

Leonardo Oliveira Monteiro  
Gerente