



## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR COMPRA DE TELA ELETROSOLDADA**

### **1. LOCALIZAÇÃO**

Paraguaçu Paulista.

### **2. ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

Elaborado com base no artigo 6º, inciso XX, combinado com o § 1º e 2º, da Lei 14.133/21

### **3. ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DA PRIMEIRA ETAPA DO PLANEJAMENTO DA COMPRA DE TELA ELETROSOLDADA**

Departamento de urbanismo e habitação

### **4. (CAMPO 1) DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO A PARTIR DO PROBLEMA A SER RESOLVIDO:**

A tela eletrosoldada é necessária para reforçar as estruturas de concreto sujeitas a esforços de tração, garantindo maior segurança e durabilidade das estruturas.

### **5. (CAMPO 2) CONSTA NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?**

Não, mas é necessário incluir a contratação de tela eletrosoldada no plano de contratações anual para atender à demanda identificada.

### **6. (CAMPO 3) HÁ REQUISITO ESPECIAL DE CONTRATAÇÃO?**

Não

### **7. (CAMPO 4) DESCRIÇÃO DE QUANTIDADES, MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONSIDERAÇÃO DA ECONOMIA DE ESCALA:**

Baseie-se nas quantidades necessárias para execução do ano todo, usando quantitativos do ano anterior como referência. A compra em grande volume pode proporcionar economia de escala.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Tela eletrosoldada nervurada Q-61 15x15 4,2mm (097,kg / m²)	-	m²	7.200	10,21	73.512,00

#### **8. (CAMPO 5) POSSÍVEIS ALTERNATIVAS DE MERCADO E INDICAÇÃO DA JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA:**

As possíveis alternativas de mercado incluem diferentes fabricantes de tela eletrosoldada. A solução escolhida será baseada na análise de custo-benefício, qualidade do produto e histórico de desempenho do fornecedor.

#### **9. (CAMPO 6) ESTIMATIVA DE VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DE PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS:**

A estimativa de valor será baseada na quantidade necessária de tela eletrosoldada e nos preços unitários referenciais fornecidos pelos potenciais fornecedores.

#### **10. (CAMPO 7) DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, CONSIDERANDO MANUTENÇÃO, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E GARANTIAS OFERECIDAS, QUANDO FOR O CASO:**

A solução envolve a aquisição de tela eletrosoldada de qualidade com garantia de desempenho conforme especificações técnicas. Não se aplica em termos de manutenção e assistência técnica, pois trata-se de um produto.

#### **11. (CAMPO 8) JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO:**

A entrega será de forma parcelada de acordo com as necessidades de uso.

#### **12. (CAMPO 9) DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DE RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS:**

Pretende-se alcançar economia por meio da compra em grande volume, otimizando o uso de recursos humanos, materiais e financeiros.

**13. (CAMPO 10) PROVIDÊNCIAS COMPLEMENTARES QUE DEVEM SER ADOTADAS, EM PARALELO, NO TOCANTE À OPERACIONALIZAÇÃO DO OBJETO DA CONTRATAÇÃO:**

Deve-se realizar a análise de mercado, a elaboração de especificações técnicas detalhadas e o levantamento de orçamentos junto aos fornecedores.

**14. (CAMPO 11) CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES, SE HOUVER:**

Não aplicável.


**15. (CAMPO 12) DEMONSTRAÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E POSSÍVEIS MEDIDAS MITIGADORAS, SE FOR O CASO:**

Não aplicável.

**16. (CAMPO 13) POSICIONAMENTO CONCLUSIVO DA ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO COM VISTA A SOLUÇÃO A QUE SE DESTINA:**


A contratação de tela eletrosoldada é considerada adequada para atender à necessidade de reforço das estruturas de concreto sujeitas a esforços de tração, promovendo maior segurança e durabilidade.

PARAGUAÇU PAULISTA 11 / 04 / 2024

Documento assinado digitalmente  
 MARCO ANTONIO MARTINS  
Data: 11/04/2024 09:10:30-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

ARQUITETO– MARCO ANTONIO MARTINS  
CAU/SP: A189485-4

Documento assinado digitalmente  
 CARLOS ALBERTO HIPOLITO FERREIRA  
Data: 11/04/2024 09:32:20-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

CARLOS ALBERTO HIPÓLITO FERREIRA  
DIRETOR  
DEP. URBANISMO E HABITAÇÃO