



02  
[Handwritten signature]

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**Nº 27/2026 – SETUR**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para o fornecimento e instalação de redes de proteção em polietileno para o Mercado Wilson Roriz, visando a segurança e proteção dos atrativos turísticos da Secretaria de Turismo do Crato.

### **I. INTRODUÇÃO**

As contratações governamentais produzem significativo impacto na atividade econômica, tendo em vista o volume de recursos envolvidos, os quais, em grande parte, são instrumentos de realização de políticas públicas. Neste sentido, um planejamento bem elaborado propicia contratações potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos previamente delineados conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias ofertadas pelo mercado, resultado na melhor qualidade do gasto e em uma gestão eficiente dos recursos públicos.

Neste contexto, o presente documento apresenta o estudo técnico preliminar que visa assegurar a viabilidade (técnica e econômica) da contratação pretendida e o levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor Termo de Referência ou Projeto Básico.

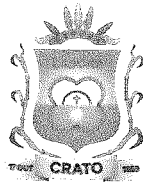
### **II. DESENVOLVIMENTO**

#### **1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Atualmente, o Mercado Wilson Roriz encontra-se em fase final de reforma e, em consequência, apresenta áreas abertas que permitem a entrada e alojamento de aves e outros animais sinantrópicos. A necessidade da contratação se evidencia na urgência de garantir a segurança de munícipes e turistas que frequentam os equipamentos públicos sob gestão da Secretaria de Turismo, portanto, a instalação de redes de proteção é uma medida preventiva essencial. O não atendimento da demanda acarreta riscos à saúde pública devido à propagação de doenças por animais, além de comprometer a integridade física do público e a conservação do patrimônio recém-reformado, impossibilitando a inauguração segura do equipamento.

#### **2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, não possui natureza continuada, tratando-se de fornecimento com instalação integral, não havendo necessidade de prorrogação contratual para além da vigência comum de doze meses prevista na Lei nº 14.133/2021. Para que o presente serviço seja contratado e corretamente prestado, verificam-se os seguintes requisitos:

03  
1

ITEM	CATSER	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	16675	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO - CERCA / ALAMBRADO / TELA DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: REDE DE PROTEÇÃO INSTALADA REDE DE FIOS DE POLIETILENO, COM FIO 3 MM, 100% MALHA 5 X 5CM, NA COR BRANCA/AREIA, PARA FECHAMENTO DE VÃOS, COM GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS E COM MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO INCLUSA. TANTO OS MATERIAIS QUANTO O PADRÃO DE INSTALAÇÃO DEVEM SEGUIR AS NORMAS DA ABNT. PARA FIXAÇÃO DEVEM SER UTILIZADAS CORDAS EM POLIETILENO DE 4 MM, FIXAÇÃO DE GANCHO DE INOX A CADA 0,30 CM E DEVEM SER FECHADOS PARA NÃO SOLTAR A REDE CATSERV 16675	m <sup>2</sup>	357,24

- **Especificação Técnica:** Redes de Proteção M5 em Polietileno, com alta resistência a intempéries.
- **Escopo:** Fornecimento do material acompanhado de instalação profissional (incluindo buchas, ganchos e cordas).
- **Vedação de Luxo:** O objeto não se enquadra como bem de luxo, conforme Decreto Municipal nº 1602001/2023 – GP.
- **Habilitação:** O fornecedor deve atender aos requisitos da Instrução Normativa nº 06/2024 – PGM e apresentar Certidões de Aptidão Técnica (atestados) para serviços similares.
- **Sustentabilidade:** A contratada deverá adotar práticas de descarte correto de resíduos gerados na instalação.



04  
[Handwritten signature]

### 3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Tendo em vista a urgência e a natureza do objeto, optou-se pela realização de consulta pública no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), onde foram encontradas variadas empresas com as especificações pretendidas. Foram analisadas as contratações efetuadas por outros órgãos no Painel de Preços. Do levantamento realizado no mercado, constatou-se a existência de diversas soluções de cercamento, contudo, optou-se pela **Rede de Polietileno M5**, que apresenta maior durabilidade, resistência a raios UV e melhor custo-benefício em longo prazo para ambientes externos e de grande fluxo. A prioridade da pesquisa considerou o ano de 2025/2026 e características regionais (Norte e Nordeste). Em anexo documentos comprobatórios dos itens pesquisados.

### 4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na contratação direta por dispensa de valor, fundamentada no Art. 75, II da Lei 14.133/2021, para o fornecimento e instalação de 357,24 m<sup>2</sup> de redes de proteção. O conjunto de elementos necessários compreende:

- **Fornecimento:** Redes de Polietileno M5 (CATSER 457626).
- **Insumos:** Ganchos galvanizados, buchas de fixação e cordas de polietileno.
- **Mão de obra:** Instalação técnica especializada com garantia de tensionamento e segurança.

### 5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades (357,24 m<sup>2</sup>) foram definidas através de medição *in loco* das áreas de risco e vãos abertos no Mercado Wilson Roriz.

- **Método:** Medição direta baseada nas plantas e conferência física no local da reforma.
- **Memória de Cálculo:** A área total corresponde à soma das metragens de todos os vãos que dão acesso ao interior do mercado, garantindo a vedação total contra aves.

### 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base na pesquisa realizada no Painel de Preços e cotações de mercado, verificou-se que a estimativa detalhada prevê como valor total R\$ 18.919,43, acompanhada dos preços unitários referenciais e memórias de cálculo, consta em anexo a este processo, respeitando os limites para dispensa de "baixo valor" previstos no Decreto nº 12.807/2025.



05  
[Handwritten signature]

Critérios Estatísticos por Item								
Item	Média	Mediana	Desvio Padrão Amostral	Coeficiente de Variação	Método Estatístico	Preço Mínimo	Válidos	
							Média	Mediana
REDE PROTEÇÃO INSTALADA 5X5 CM	R\$ 52,96	R\$ 55,00	6,11	11,54	Média	R\$ 46,09	R\$ 52,96	R\$ 55,00

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
1	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO - CERCA / ALAMBRADO / TELA. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: REDE DE PROTEÇÃO INSTALADA REDE DE FIOS DE POLIETILENO, COM FIO 3 MM, 100% MALHA 5 X 5CM, NA COR BRANCA/AREIA, PARA FECHAMENTO DE VÃOS, COM GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS E COM MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO INCLUSA. TANTO OS MATERIAIS QUANTO O PADRÃO DE INSTALAÇÃO DEVEM SEGUIR AS NORMAS DA ABNT PARA FIXAÇÃO DEVEM SER UTILIZADAS CORDAS EM POLIETILENO DE 4 MM. FIXAÇÃO DE GANCHO DE INOX A CADA 0,30 CM E DEVEM SER FECHADOS PARA NÃO SOLTAR A REDE CATSERV 16675	m²	357,24	MUNICIPIO DE TORRES / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE TORRES - RS	Portal Nacional de Contratações Públicas	PARANA INDUSTRIA E COMERCIO DE REDES E CORDAS LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R\$ 57,80	R\$ 52,96	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE EXTREMA / 18677591000100-001 - Prefeitura Municipal de Extrema	Portal Nacional de Contratações Públicas	MULTI REDE - REDES DE PROTECAO LTDA	Micro Empresa	R\$ 46,09		VÁLIDO	
				—	FMS	—	—	R\$ 55,00		VÁLIDO	

### 7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO (OU NÃO) DA SOLUÇÃO

O parcelamento não se aplica na presente demanda, sendo necessário o agrupamento dos itens em lote único. O parcelamento é inviável por se tratar de uma intervenção de segurança em local único (Mercado Wilson Roriz). A fragmentação do serviço entre diferentes empresas poderia gerar conflitos de responsabilidade técnica, comprometer a padronização estética e funcional, e prejudicar a garantia do sistema de proteção instalado, ferindo o princípio da integridade da solução.

### 8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se verificam contratações correlatas nem interdependentes diretas para a execução deste objeto, uma vez que a aquisição e instalação das redes é uma demanda autônoma e urgente para a finalização da reforma física do mercado.

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

A presente contratação está plenamente alinhada com as diretrizes do planejamento estratégico da Secretaria de Turismo do Crato, que visa ao desenvolvimento sustentável do turismo local e à melhoria contínua dos serviços. A presente contratação encontra respaldo institucional conforme previsão no Plano de Contratações Anual de 2026. A efetivação da referida contratação viabilizará o atingimento das metas da Secretaria de Turismo, especialmente no que tange à consolidação de equipamentos públicos turísticos e à segurança sanitária do Mercado Wilson Roriz.

### 10. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a instalação das redes, espera-se:



06  
[Handwritten signature]

- **Segurança Sanitária:** Impedir a entrada de aves, reduzindo riscos de doenças e garantindo a higiene do mercado.
- **Preservação do Patrimônio:** Evitar a degradação da reforma recém-concluída por dejetos animais.
- **Bem-estar social:** Garantir um ambiente seguro e agradável para munícipes e turistas, promovendo o desenvolvimento do turismo local.

### 11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Para a plenitude da solução contratada, serão adotadas as seguintes providências:

- **Tramitação prioritária:** Condução célere do processo de dispensa dada a data da inauguração.
- **Fiscalização:** Designação de servidor para acompanhamento rigoroso da instalação e conferência da qualidade do material.
- **Logística:** Liberação dos acessos ao Mercado Wilson Roriz para a equipe técnica da contratada.

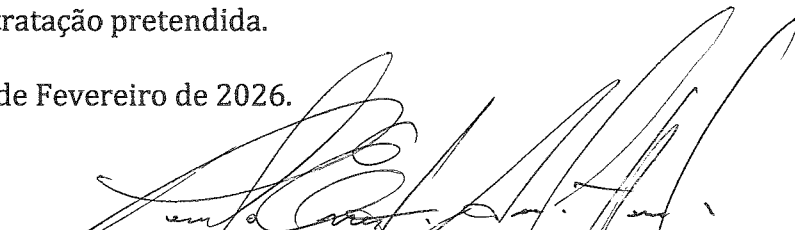
### 12. IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratada deverá recolher todos os resíduos de materiais (sobras de rede e embalagens) gerados na instalação, garantindo o descarte adequado. O uso de polietileno é justificado por sua longa vida útil, reduzindo a necessidade de trocas frequentes e a geração de resíduos a longo prazo.

### 13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. A solução em Polietileno M5 é a mais adequada para a resistência climática do Crato. Diante do exposto, declara-se ser **VIÁVEL** a contratação pretendida.

Crato - CE, 02 de Fevereiro de 2026.

  
**Paulo Ernesto Arrais do Nascimento**  
**COORDENADOR DE PLANEJAMENTO E MARKETING**  
**Matrícula - 54524**