

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR** – Trena eletrônica a laser, trena metálica, trena de fibra de vidro, alicate amperímetro, paquímetro, pacômetro, fissurômetro e escada.

## 1. OBJETO

Constitui aquisição, mediante dispensa eletrônica de licitação, com fulcro no art. 75, II, da Lei nº 14.133/21, de **Trena eletrônica a laser, trena metálica, trena de fibra de vidro, alicate amperímetro, paquímetro, pacômetro, fissurômetro e escada.**

## 2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A Contratada deverá cumprir todas as obrigações constantes no Aviso de Dispensa Eletrônica, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto. Ademais, a contratação do referido material deverá obedecer, no que couber, ao disposto na Lei nº 14.133/21, de 01 de abril de 2021.

## 3. NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO

A presente contratação justifica-se conforme solicitação dos Processos Administrativos nº 10913/2021 (escada), 9332/2020 e 2901/2020 (Trena eletrônica a laser, trena metálica, trena de fibra de vidro, alicate amperímetro, paquímetro, pacômetro e fissurômetro), solicitados pela Diretoria das Promotoria de Justiça da Comarca de Timon e NATAR/TIMON, respectivamente.

Justifica-se, também a necessidade dos materiais aos trabalhos do NATAR/IMPERATRIZ e da COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA, para as Seções de Fiscalização, Projeto, Perícia e Manutenção, equipamentos específicos para as unidades solicitantes.

## 4. LEVANTAMENTO DAS DIFERENTES SOLUÇÕES QUE ATENDAM À DEMANDA

A solução especificada e que se pretende adquirir, refere-se à compra, via dispensa eletrônica de licitação, de **trena eletrônica a laser, trena metálica, trena de fibra de vidro, alicate amperímetro, paquímetro, pacômetro, fissurômetro e escada.** Acredita-se que este modelo, torna o processo mais enxuto e reduz desperdícios de tempo e informação, facilitando a gestão contratual e o gerenciamento de riscos, com redução de procedimentos administrativos, além de se reduzir custos financeiros, bem como, viabilizar o critério de economicidade e sustentabilidade para a Administração.

Por fim, em razão do ínfimo valor da aquisição ora solicitada, mais conveniente e oportuno para a Administração se entremostra a utilização de Dispensa de Licitação, com fulcro no art. 75, II, da Lei nº 14.133/21.

## 5. QUANTIDADE ESTIMADA

ITEM	MATERIAL	CATMAT	QTD. UND	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Trena eletrônica a laser com alcance de medição de pelo menos 30m de distância. Unidades de medição em m/cm, pés/polegada. Proteção contra pó e projeções de água. Modelo sugerido: Bosch GLM 40 Professional	349854	6	290,39	1.742,34

02	Trena metálica 8 m de comprimento e travade segurança. Design anatomico, com caixa resistente a queda.	369095	6	203,14	1.218,84
03	Trena fibra de vidro 30m de comprimento	257433	6	57,80	346,80
04	Alicate amperímetro para medição de CA até 600A e com classificação de segurança CAT IV 300V ou maior. Modelo sugerido: Fluke 305	300506	5	338,28	1.691,40
05	Paquímetro digital é feito de aço inoxidável e funciona através do deslocamento do cursor móvel sobre a haste da ferramenta, mostrando as medições no display LCD. Acompanha caixa plástica com espuma de borracha no interior, indicada para armazenamento do produto e minimizar os danos em caso de golpes e quedas.  Com variação entre 0-150mm;	455991	6	220,56	1.323,36
06	Pacômetro ou detector de materiais com mínimo de alcance em profundidade.  Modelo sugerido: Profometer 650 AI Cover Meter	442252	1	1.430,92	1.430,92
07	Fissurômetro (Calibre para medir fissuras em PVC transparente)  Modelo sugerido: Mod. Fiss-04 da Trident;	108243	6	21,15	126,90
08	Escada de alumínio e polipropileno.  Peso suportado 120kg. Altura mínima de 128cm. Total de degraus com no mínimo 5. Distância aproximada entre os degraus 22cm. Observações- Pés antiderrapante - Trava de segurança em Nylon	480366	2	306,89	613,78
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 8.494,34

## 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Foram realizadas análises críticas dos preços coletados, verificando a razoabilidade da aferição do preço médio, com a desconsideração dos preços inexequíveis ou excessivamente elevados. Desse modo, constatou-se o valor total estimado de: **R\$ 8.494,34 (oito mil, quatrocentos e noventa e quatro reais e trinta e quatro centavos).**

## 7. PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Não cabe parcelamento, tendo em vista que a pretensa contratação trata de contratação direta via dispensa eletrônica de licitação.

## 8. CONTRATAÇÃO CORRELATA E/OU INTERDEPENDENTES

Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra /contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

## 9. RESULTADOS ESPERADOS

Pretende-se com a dispensa eletrônica de licitação, obter um mecanismo ágil e seguro para realização de aquisição de forma única, sem comprometimento da execução orçamentária.

## 10. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 10.1. Justificativa da Viabilidade:

Considerando as análises ora empreendidas no presente Estudo Preliminar da Contratação e demais informações, a equipe de planejamento da contratação manifesta-se no sentido de considerar viável, tanto nos aspectos técnicos quanto econômicos, a realização da aquisição pretendida, para atender as demandas do Ministério Público do Estado do Maranhão – MPMA.

## 11. RESPONSÁVEIS

**ROSEANE BRANDÃO PANTOJA**  
*Coordenadora Administrativa*

**DIEGO ABREU MENDONÇA**  
*Chefe da Seção de Compras*