



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PODER JUDICIÁRIO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA**  
**GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

Fortaleza, 14 de março de 2022

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA**

<b>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ</b>	
<b>Setor Requisitante:</b> Gerência de Engenharia e Arquitetura	
<b>Responsável pela Demanda:</b> Anita Maria da Silva Guimarães – Gerente de Engenharia e Arquitetura	<b>Matrícula:</b> 7809
<b>E-mail:</b> anitamaria@tjce.jus.br	<b>Telefone:</b> (85) 99996 2661
<b>Para:</b> Secretaria de Administração e Infraestrutura	
<b>Assunto:</b> Aquisição de equipamentos de instrumentação	

<b>1. Objeto da contratação</b>		
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid</b>
<b>1.1</b>	<b>Alicate amperímetro</b>	<b>01</b>
	Modelo de referência	
	Minipa ET3880	
	Display LCD/Contagem	
	4 Dígitos/10000	
	Iluminação/Barra Gráfica	
	Iluminação/Barra Gráfica	
	True RMS	
	True RMS AC	
	Corrente DC	
	1000A	
	Corrente AC	
	1000A	
	Tensão DC	
	600V	
	Tensão AC	
	600V	
	Resistência	
	1k/10kΩ	
	Temperatura	
	-40 a +1200°C/-40 a +2192°F	
	Capacitância	
	1000μF	
	Frequência	
	20 a 400Hz	
	Frequência de Rede	
	Sim	
	Teste de Continuidade/Diodo	
	Sim	
	Data/Auto/Peak Hold	
	D/P	
	Máx./Mín./Relativo	
	Máx./Mín./Relativo	
	Inrush	
	Sim	
	Autodesligamento	
	Sim	



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PODER JUDICIÁRIO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA**  
**GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

	Mudança de Faixa	Automática	
	Abertura de Garra	50mm	
	Diâmetro do Condutor	35mm	
	Precisão Básica	2%	
	Categoria de Segurança	CAT IV 600V	
<b>1.2</b>	<b>Trena de 5 m</b>		<b>05</b>
	Modelo de referência	Starrett KTS34-5ME-S	
	Comprimento	5 m	
	Largura da fita	19 mm	
	Graduação	Milímetros e polegadas (S9)	
	Trava	Sim	
<b>1.3</b>	<b>Trena de 50 m</b>		<b>01</b>
	Modelo de referência	Vonder	
	Tipo de caixa	Aberta	
	Material da caixa	Caixa plástica em ABS de alta resistência	
	Material da fita	Fibra de vidro	
	Comprimento da fita	50 m	
	Largura da fita	12,5 mm	
	Classe de precisão	Classe III	
	Graduação	Milímetros e polegadas	
	Clipe metálico na ponta	Sim	
	Cabo	Ergonômico emborrachado	
<b>1.4</b>	<b>Trena a laser</b>		<b>05</b>
	Modelo de referência	Bosch GLM 50 C	
	Tempo de medição	Menor que 0,5 s	
	Diodo laser	635 nm	
	Faixa de medição	0,05 – 50,00 m	
	Precisão de medição	± 1,5 mm	
	Faixa de medição da medição de inclinações	0 – 360° (4 x 90°)	
	Precisão de medição de inclinação	± 0,2°	
	Alimentação elétrica	Pilha 2xAAA	
	Capacidade da memória (valores)	30	
	Proteção contra pó e projeções de água	IP 54	
	Transferência de dados	Bluetooth	
	Medição indireta	Sim	



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PODER JUDICIÁRIO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA**  
**GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

<b>2. Justificativa da necessidade da contratação</b>			
<p>A compra desses instrumentos se justifica pela necessidade do corpo técnico da Gerência de Engenharia e Arquitetura de desempenhar suas atividades de realização de vistorias, perícias, avaliações, laudos e pareceres técnicos e acompanhamento de obras com uma instrumentação adequada para esse fim. Por meio do uso desses equipamentos, os servidores das áreas de engenharia e arquitetura poderão realizar, por exemplo, as seguintes atividades:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Medição de grandezas elétricas para acompanhamento de serviços executados e levantamento de dados para elaboração de pareceres técnicos;</li><li>b) Levantamentos arquitetônicos;</li><li>c) Dentre outras.</li></ul>			
<b>3. Quantidade a ser contratada</b>			
<p>O quantitativo de equipamentos a serem adquiridos atende à quantidade de profissionais e gestores da unidade que desempenham as atividades citadas no item anterior.</p>			
<b>4. Previsão dos valores da demanda</b>			
<p>Considerando tratar-se de demanda de equipamentos pouco comum para o Tribunal de Justiça, a apresentação do valor da contratação se dará após obtenção de cotação de preços.</p>			
<b>5. Previsão de data em que deve ser formalizada a contratação:</b>			
<p>Março/2022</p>			
<b>6. Indicação do membro da equipe de planejamento:</b>			
<b>Função/Cargo:</b>	<b>Nome do(a) Servidor(a)</b>	<b>Matrícula</b>	<b>Ciência</b>
Gerente de Engenharia e Arquitetura	Anita Maria da Silva Guimarães	7809	26/01/22
Coordenador de Projetos e Orçamento	David Oliveira de Almeida	22604	26/01/22



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PODER JUDICIÁRIO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA**  
**GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

Coordenador de Fiscalização de Obras	Carlos Riccieri Cavalcante Fernandes Lima	9644	26/01/22
<i>(*) Poderão ser indicados outros integrantes requisitantes, que possuam conhecimentos sobre aspectos técnicos e de uso do objeto</i>			
<b>7. Indicação de fiscais de contrato (*):</b>			
<b>Função/Cargo</b>	<b>Nome Completo</b>	<b>Mat.</b>	<b>Ciência</b>
Gerente de Engenharia e Arquitetura	Anita Maria da Silva Guimarães	7809	Gerente de Engenharia e Arquitetura
<i>(*) Os servidores a quem for confiada a fiscalização de contrato poderão participar do Planejamento da Contratação.</i>			
<b>8. Responsabilidade pela Formalização da Demanda e Conteúdo do Documento:</b>			
Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos no item 2 do presente documento e que o mesmo traz os conteúdos previstos na legislação pertinente.			
<div style="text-align: center;">_____ Responsável pela Formalização da Demanda</div>			