



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

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

1. Objeto da contratação		
Item	Descrição	Unid
1.1	Alicate amperímetro	01
	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

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

2. Justificativa da necessidade da contratação														
<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">a) Medição de grandezas elétricas para acompanhamento de serviços executados e levantamento de dados para elaboração de pareceres técnicos;b) Levantamentos arquitetônicos;c) Dentre outras.														
3. Quantidade a ser contratada														
<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>														
4. Previsão dos valores da demanda														
<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>														
5. Previsão de data em que deve ser formalizada a contratação:														
<p>Março/2022</p>														
6. Indicação do membro da equipe de planejamento:														
<table border="1"><thead><tr><th>Função/Cargo:</th><th>Nome do(a) Servidor(a)</th><th>Matrícula</th><th>Ciência</th></tr></thead><tbody><tr><td>Gerente de Engenharia e Arquitetura</td><td>Anita Maria da Silva Guimarães</td><td>7809</td><td>26/01/22</td></tr><tr><td>Coordenador de Projetos e Orçamento</td><td>David Oliveira de Almeida</td><td>22604</td><td>26/01/22</td></tr></tbody></table>			Função/Cargo:	Nome do(a) Servidor(a)	Matrícula	Ciência	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
Função/Cargo:	Nome do(a) Servidor(a)	Matrícula	Ciência											
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
---	---	------	----------

(*) Poderão ser indicados outros integrantes requisitantes, que possuam conhecimentos sobre aspectos técnicos e de uso do objeto

7. Indicação de fiscais de contrato (*):

Função/Cargo	Nome Completo	Mat.	Setor de Lotação	Ciência
Gerente de Engenharia e Arquitetura	Anita Maria da Silva Guimarães	7809	Gerente de Engenharia e Arquitetura	26/01/22

(*) Os servidores a quem for confiada a fiscalização de contrato poderão participar do Planejamento da Contratação.

8. Responsabilidade pela Formalização da Demanda e Conteúdo do Documento:

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.

Responsável pela Formalização da Demanda