



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO TOCANTINS  
 Palácio da Justiça Rio Tocantins, Praça dos Girassóis, sn - Bairro Centro - CEP 77015007 - Palmas - TO - <http://www.tjto.jus.br>  
 Tribunal de Justiça

## Estudos Preliminares - PRESIDÊNCIA/DIGER/DIGEP/DIVPGC/CESAU

### 1. SOLUÇÃO DE MERCADO DISPONÍVEIS À DEMANDA PRETENDIDA

O mercado disponibiliza opção para atendimento da demanda, sendo mais viável a contratação de empresa para o fornecimento de DIFUSORES ULTRASSÔNICOS E APARELHO DE ELETROACUPUNTURA mediante contratação direta regida pela Lei nº 8.666/1993 e suas alterações posteriores, para atender as demandas do Poder Judiciário do Estado do Tocantins, via Centro de Saúde do Tribunal de Justiça, conforme demanda e disponibilidade orçamentária, de acordo com especificações e quantidades estabelecidas neste estudo.

### 2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

**2.1.** Faz-se necessário a contratação direta na compra de DIFUSORES ULTRASSÔNICOS E APARELHO DE ELETROACUPUNTURA em virtude da importância na assistência e o cuidado com a saúde integral dos magistrados e servidores, primando pelo bem estar físico e mental, garantindo a instituição promover o bem-estar.

**2.2.** Pesquisas científicas comprovam a eficácia da **Aromaterapia** na diminuição dos níveis de ansiedade e estresse, daí a importância da assistência de fisioterapia associada com aromaterapia que tem como objetivo o alcance do bem-estar físico e mental, o aroma proveniente de óleos essenciais ajudam a restaurar as energias curativas e proporcionam o equilíbrio entre corpo, mente e espírito.

**2.3. Eletroacupuntura** é um tratamento que usa a acupuntura como base para o tratamento com uso da eletroterapia. O procedimento consiste na aplicação de agulhas em pontos definidos do corpo para obter diferentes efeitos terapêuticos, sendo essas agulhas ligadas a aparelhos elétricos, que potencializam a terapia, transmitindo estímulos aos pontos de acupuntura, eliminando tensões musculares, eliminando dores, devolvendo o funcionamento normal de grupos musculares, tratamento da depressão, transtorno de ansiedade generalizada e estresse, beneficiando a saúde física e mental.

**2.4.** O objetivo principal da assistência é prevenir os processos de adoecimento físico e mental.

**2.5.** Desta forma, o presente objeto para contratação direta é a escolha da proposta mais vantajosa para a compra dos DIFUSORES ULTRASSÔNICOS E APARELHO DE ELETROACUPUNTURA, faz-se necessário as quantidades estimadas no presente projeto básico, sendo imprescindível para o melhor desempenho das atividades terapêuticas em favor da diminuição do estresse, dores e aumento da disposição para o trabalho, fatores importantes para a prestação dos serviços jurisdicionais.

### 3. ESTIMATIVA DA QUANTIDADE

**3.1.** A opção contratação direta visa planejar a intenção de se adquirir os DIFUSORES ULTRASSÔNICOS E APARELHO DE ELETROACUPUNTURA, conforme condições e quantidades. Segue a estimativa da quantidade:

MATERIAIS	QTD
ELETROESTIMULADOR PARA ELETROACUPUNTURA	1
DIFUSOR DE AMBIENTE ULTRASSÔNICO 500ml	4

#### 4. PREÇOS REFERENCIAIS

4.1. Os preços referenciais apresentados a seguir são apenas de caráter informativo, sem qualquer efeito no julgamento das propostas, e sem a eles vincular o proponente, correspondendo aos preços que serviram de base para a escolha do tipo de solução a contratar.

4.2. Tabela dos valores referenciais:

ITEM	MATERIAIS	(Valor Unitário)
1	ELETROESTIMULADOR PARA ELETROACUPUNTURA	R\$ 3.800,00
2	DIFUSOR DE AMBIENTE ULTRASSÔNICO 500ml	R\$380,00

4.3. De acordo com estes cálculos, o valor estimado da contratação para 2021, será da ordem de R\$ 5.320,00

#### 5. DESCRIÇÃO DETALHADA DA SOLUÇÃO

5.1. Aquisição de DIFUSORES ULTRASSÔNICOS E APARELHO DE ELETROACUPUNTURA busca otimizar a assistência nos atendimentos e cuidados com a saúde de servidores e magistrados do Poder Judiciário do Tocantins, promovendo vários benefícios específicos de cada prática, mas de um modo geral todas agregam o equilíbrio do corpo e mente.

Abaixo seguem detalhamento dos quantitativos do objeto a ser contratado:

DESCRIÇÃO
<p><b>Eletroestimulador para Eletroacupuntura:</b> é um equipamento eletrônico para uso na técnica chamada de Eletro-acupuntura. Ele gera estímulos elétricos pulsados de baixa intensidade para sensibilizar os pontos transcutâneos de acupuntura para alívio da dor, capacidade de armazenamento de 200 Protocolos, 10 teclas de memórias para acesso rápido dos programas de tratamento, potência de 10 mA ou 80 mA, controles de potência Digitais, permitem ajuste preciso da corrente independente para cada canal, quatro tipos de formas de ondas: Contínua, Burst (intermitente), Mista (densa / dispersa), Avançada (todos os parâmetros), auto power-off desliga automaticamente o equipamento quando ocioso.</p> <p>Itens Inclusos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 01 Equipamento EL-608 V2</li> <li>· 08 Cabos estimuladores Jacaré mini</li> <li>· 01 Fonte de alimentação</li> <li>· 01 CD-ROM (com software Gerestim e manual de instruções em formato PDF)</li> </ul> <p>Dimensões: 16cm x 20cm x 7,5cm (LxCxA)</p> <p>Peso: 850g</p> <p>Alimentação: Bivolt 110V ou 220V (seleção manual)</p>

Garantia: 12 meses

Sugestão de marca: NKL/KWD

**Difusor De Ambiente Ultrassônico 500ml:** Difusor de Ambiente Elétrico Ultrassônico com 5 Luzes Led, possui capacidade para 500ml de água, elétrico, funciona ligado na tomada Bivolt 110/220v, não necessita de filtro, possui temporizador de 1, 3 e 6 horas com desligamento automático. A luz pode ser desligada, deixando apenas o aromatizador, pode fixar a cor da luz ou deixar trocando automaticamente.

Com a contratação em tela, espera-se a cobertura no Poder Judiciário do Tocantins, com o serviço de assistência de Terapias Integrativas, o que proporciona melhora na qualidade de vida física e mental, o que resulta em melhor disposição e concentração para o trabalho.

## 6. PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA

A contratação pretendida está prevista na proposta orçamentária de 2021 (SEI nº 20.0.000027359-8).

## 7. ALINHAMENTO AO PLANO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL

Esta unidade demandante procedeu à análise da descrição do objeto de acordo com o Plano de Logística Sustentável do Tribunal, com o auxílio do Núcleo de Gestão Socioambiental (NUGES).

## 8. UNIFICAÇÃO DE AQUISIÇÕES OU CONTRATAÇÕES QUE TENHAM OBJETOS DE MESMA NATUREZA

Não existe outra contratação semelhante que tenham objeto da mesma natureza. No âmbito do Tribunal de Justiça somente a Divisão de Projetos e Gestão de Contratos, é responsável pela contratação objeto destes Estudos Preliminares.

## 9. ANÁLISE DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante do apresentado neste Estudo Preliminar, evidenciou-se que a aquisição de DIFUSORES ULTRASSÔNICOS E APARELHO DE ELETROACUPUNTURA para atendimento com Terapias Integrativas é viável, uma vez que o mesmo é de extrema importância proporcionando melhora na disposição e aumento do rendimento/produzividade dentro do ambiente de trabalho, colaborando assim com o bom andamento das atividades jurisdicionais.



Documento assinado eletronicamente por **Sandra Carvalho, Fisioterapeuta**, em 13/01/2021, às 15:50, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Hozana Lemos Ribeiro Cota Couto, Fisioterapeuta**, em 13/01/2021, às 16:12, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Elaine Cristina Ferreira, Chefe do Centro de Saúde**, em 15/01/2021, às 17:54, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no link <http://sei.tjto.jus.br/verifica/> informando o código verificador **3505117** e o código CRC **86EA1C2E**.

