



## TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR<sup>1</sup>

### AQUISIÇÃO DE CADEIRAS FIXAS SEM BRAÇO

**PROAD 1497/2023**

#### **1. Item identificador da demanda no PAC - Plano Anual de Contratações**

**Item:** PAC CMLOG 2023 – ITEM 11022

**Objeto:** Aquisição de Cadeiras Fixas Sem Braço

#### **2. Unidade Demandante e Unidade Gestora de Orçamento**

**Unidade Demandante:** CMLOG – Coordenadoria de Materiais e Logística

**Unidade Gestora de Orçamento:** CMLOG – Coordenadoria de Materiais e Logística

#### **3. Descrição da necessidade da contratação**

Aquisição de 30 unidades de cadeiras fixas sem braços para mesas de reunião, salas de conciliação e CEJUSCs.

As cadeiras a adquirir se destinam a reposição de cadeiras avariadas e eventuais criações de novas salas de reuniões.

#### **4. Alinhamento entre a contratação e os Planos Estratégicos do Tribunal**

A contratação/prorrogação proposta converge com o Plano Estratégico do TRT-SC 2021-2026 nos objetivos de “*Fortalecer a Governança e a Gestão Estratégica*” e “*Aperfeiçoar a gestão orçamentária e financeira*”.

---

<sup>1</sup> Documento obrigatório na aquisição de bens e na contratação de serviços, inclusive nos serviços comuns de engenharia, cujo valor estimado ultrapasse o limite previsto nos incisos I e II do art. 75 da Lei nº 14.133/2021. Não se aplica às contratações de TIC.



## TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

### 5. Requisitos mínimos da demanda<sup>2</sup>

Cadeira fixa sem apoio para os braços, base contínua, espaldar baixo.

### 6. Sustentabilidade

*(Transcrito da Ata de RP 04/2023 – Anexo I - Termo de Referência – TRT-PA)*

#### 3.2.1.4 DAS CERTIFICAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE:

3.2.1.4.1 *Comprovação de que os mobiliários fabricados pela contratada possuem certificação de pelo menos um dos seguintes programas sobre o manejo florestal do produto e a rastreabilidade da cadeia de custódia:*

*(1) CEFLOR / INMETRO (Programa Brasileiro de Certificação Florestal); e/ou, (2) FSC™ (Forest Stewardship Council TM - Conselho de Manejo Florestal); e/ou (3) Outro equivalente, emitido por organismo de reconhecida e irrestrita competência e confiabilidade na área de certificação de manejo florestal.*

3.2.1.4.2 *Escopo / Objeto da análise do laudo e/ou certificado: Itens 1 a 20 do objeto.*

Quanto ao ciclo de vida dos produtos em aquisição, foi observado pelo TRT Gerenciador quando da elaboração dos estudos, prevendo critérios de sustentabilidade do ponto de vista ambiental, social e econômico, conforme documentos juntados aos autos.

### 7. Estimativas das quantidades

A quantidade a adquirir é decorrente de demandas registradas na CMLOG, a criação eventual de novas salas de reuniões e a substituição de cadeiras avariadas, totalizando 30 (trinta) unidades.

Os estoques do modelo proposto e dos modelos semelhantes estão zerados, conforme relatórios juntados aos autos.

As aquisições e a demanda dos últimos 10 anos estão representadas nos gráficos abaixo. Neles observa-se uma grande distribuição de cadeiras nos primeiros 03 anos (750 unidades de 2013 a 2015) e a reposição gradual da mesma quantidade ao longo dos 03 anos subsequentes (550 unidades de 2017 a 2019), com a interrupção total do fornecimento a partir de 2020, quando do advento da pandemia de COVID e a implementação do teletrabalho.

A última aquisição foi em 2019 e o último fornecimento foi em 2021.

Com o retorno às atividades presenciais, a tendência é a necessidade de reposição de certa quantidade de cadeiras, mesmo que em quantidade bem reduzida em relação aos períodos pré-pandemia.

---

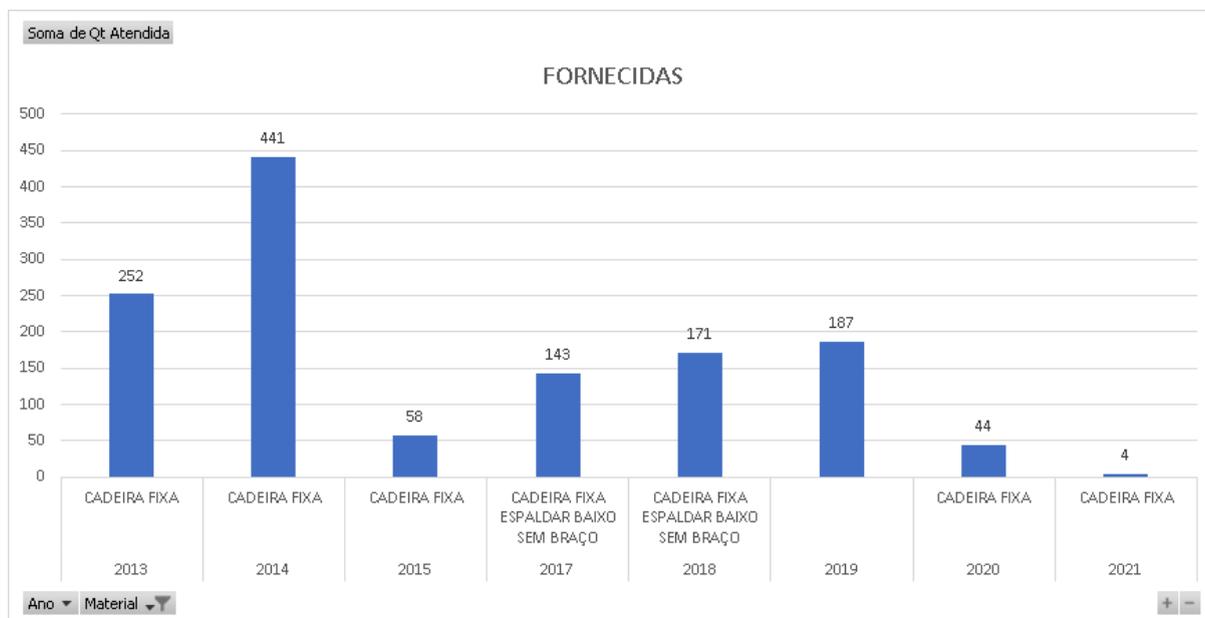
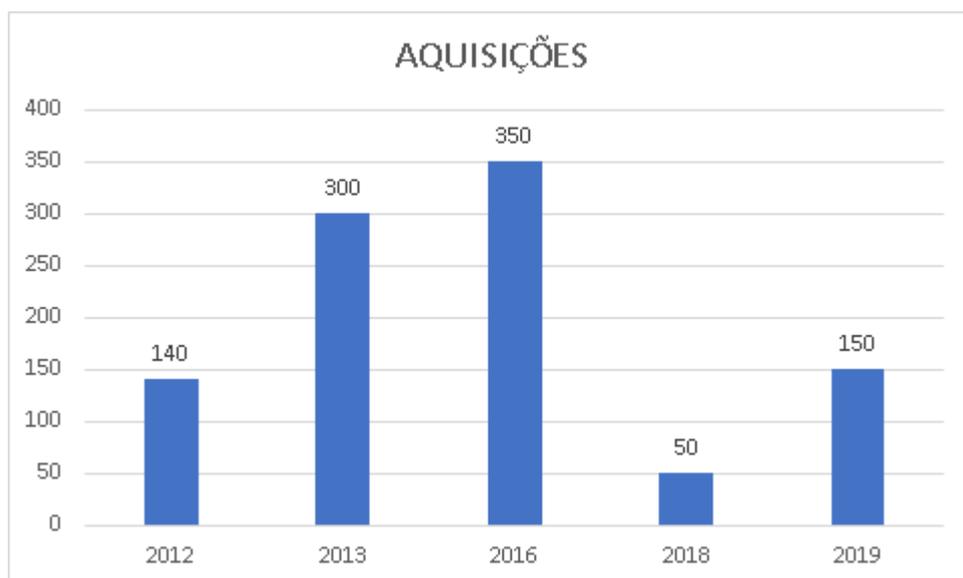
<sup>2</sup> A Especificação completa da solução, que embasará a contratação e será transcrita para o TR, deverá ser realizada no item 14.



## TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Tendo em vista a irregularidade da demanda passada, a estimativa da demanda futura fica bastante prejudicada. Supõe-se que a quantidade proposta é suficiente para atender eventual alta natural de reposição.

Tendo em vista os contratos de Almojarifado Virtual e de fornecimento do material de limpeza pela prestadora do serviço contratada, bem como a tramitação constante dos expedientes de baixa de material permanente, há espaço suficiente para o armazenamento do material em aquisição.



### 8. Pesquisa de mercado



## TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

O mercado de cadeiras fixas sem apoio para braços é muito amplo e diversificado. Quando se trata de cadeiras para uso corporativo apresenta certas restrições.

Porém, mesmo em um universo mais restrito e aparentemente homogêneo, as diferenças de qualidade entre os produtos é muito significativa. Diferença essa refletida nos preços praticados.

Na pesquisa, encontrou-se preços que iniciam em torno de R\$200,00 e vão a mais de R\$1.200,00.

Na medida em que pretende-se que os bens adquiridos alcancem maior vantajosidade à administração, ou seja, relação custo/benefício maior possível, buscou-se essa relação expressa em ergonomia, conforto, durabilidade e garantia. Tendo esses requisitos como orientadores, buscou-se verificar a existência, no mercado, de produtos com especificações que garantem seu atendimento.

Nessa busca, encontrou-se a existência de Atas de Registro de Preços resultantes de Pregões Eletrônicos nos quais os Editais apresentam especificações que garantem o atendimento dos referidos requisitos. Dentre essas Atas, está a que ora propõe-se a adesão.

A adesão a Ata disponível torna-se preferível na medida em que evita os custos e os riscos de uma licitação própria e garante, a priori, um preço de acordo com o praticado no mercado.

Tendo em vista que, por lapso, não foi acionada a impressão do cabeçalho e do rodapé nas ocasiões das pesquisas na internet, juntou-se documento com o relatório do histórico de navegação dos meses fevereiro a junho de 2023.

### **9. Escolha e Justificativa da Solução mais adequada**

A demanda decorre do natural desgaste do mobiliário em uso e da necessidade de sua renovação/reposição e da necessidade de ampliar as instalações onde funcionam as Unidades do TRT-SC, em particular as salas de reuniões e as salas e centros de conciliação.

A escolha do modelo de cadeira decorre dos requisitos ergonomia, conforto, durabilidade, garantia e preço.

A escolha da forma de aquisição - Adesão a Ata de Registro de Preços - decorre da vantajosidade proporcionada pela economia processual, pelo preço registrado e pelos requisitos da contratação à qual se propõe a adesão.

### **10. Descrição da solução como um todo/Contratações Correlatas e/ou Interdependentes.**

Não há necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes.

A solução consiste na aquisição de cadeiras fixas sem apoio para os braços e se completa com a entrega das mesmas, bem como com a garantia de manutenção e/ou reposição dos itens que apresentarem algum defeito de fabricação ou desgaste prematuro.

### **11. Justificativas para o parcelamento ou não da solução**



## TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Não há necessidade de parcelamento, tendo em vista que a quantidade pode ser entregue em uma só remessa a ser distribuída em parte e em parte a ser armazenada para eventuais necessidades futuras.

### **12. Providências para adequação do Tribunal**

Não há necessidade de adequações, uma vez que se trata de itens de reposição e/ou de reserva técnica, a serem armazenados no Almoxarifado do TRT-SC.

### **13. Resultados Pretendidos**

Pretende-se manter a qualidade do mobiliário disponibilizado para o uso das partes, servidores, magistrados, visitantes e demais usuários da Justiça do Trabalho de Santa Catarina.

### **14. Especificação completa da solução escolhida<sup>3</sup>**

*Descrição Transcrita da Proposta Comercial da empresa NEW LINE SOLUÇÕES CORPORATIVAS EIRELI, referente ao Pregão Eletrônico 57/2022, TRT-PA*

Item	Descrição	Quantidade
06	<p><i>CADEIRA FIXA, ESPALDAR BAIXO, SEM APOIO PARA BRAÇOS</i></p> <p><i>Especificação Técnica:</i></p> <p><i>ENCOSTO: Estrutura injetada em polipropileno copolímero estruturado com nervuras, borda de ancoragem da cola e canal para grampos. Possui curvatura anatômica de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor à coluna vertebral. Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 a 55 Kg/m<sup>3</sup> com 40 mm de espessura média. Revestimento do encosto em Couro Ecológico fixado por grampos com acabamento zincado. Contra capa do encosto injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor</i></p> <p><i>preta, montada por encaixe, auxiliando em futuras manutenções.</i></p>	30

<sup>3</sup> Os requisitos definidos neste item serão transcritos para o Termo de Referência e utilizados como parâmetro para elaboração de Edital e Contrato.



## TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

	<p><i>Suporte do encosto fabricado em chapa de aço estrutural ASTM A36 com 76,20 mm de largura e 6,35 mm de espessura, curvada e nervurada à frio para aumentar a resistência. A fixação da mola no encosto é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas no plástico. A fixação do conjunto encosto e mola no assento é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira do assento.</i></p> <p><i>ASSENTO : Assento fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado</i></p> <p><i>anatomicamente a quente com 13 mm de espessura. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea. Espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 50 a 60 Kg/m<sup>3</sup> com 50 mm de espessura média. Revestimento do assento em Couro Ecológico fixado por grampos com acabamento zincado. Contra capa do assento injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, montada por grampos com acabamento zincado, auxiliando em futuras manutenções. A</i></p> <p><i>fixação do assento na estrutura é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira.</i></p> <p><i>ESTRUTURA: Estrutura formada por tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 25,40 mm de diâmetro e 2,25 mm de espessura de parede, curvada à frio, executado e calibrado por máquina CNC. Travessas de fixação do assento fabricadas em 128 R\$ 698,00 R\$ 89.344,00 chapa de aço SAE 1020 com 4,76 mm de espessura. A união das travessas na estrutura da cadeira é feita por processo de solda do tipo MIG em célula robotizada formando uma estrutura única para posterior montagem. Assento fixo com inclinação fixa entre -2° e -7° e furos de fixação com distância entre centro de 160x200mm.</i></p> <p><i>Sapatas de suporte do pé injetadas em Polipropileno Copolímero na cor preta, com cantos</i></p> <p><i>arredondados, sapata frontal anti tombamento, fixadas à estrutura por rebite de alumínio do tipo repuxado.</i></p> <p><i>ACABAMENTO: Os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta. A tinta utilizada para a pintura é em pó,</i></p> <p><i>isenta de metais pesados, nas cores disponíveis para linha, com camada média de 60 microns de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C.</i></p> <p><b>DIMENSÕES DA CADEIRA:</b></p> <p><i>Altura Total da Cadeira: 860 mm</i></p>	
--	--	--



## TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

<p><i>Profundidade Total da Cadeira: 610 mm</i> <i>Largura Total da Cadeira: 465 mm</i> <i>Extensão Vertical do Encosto: 350 mm</i> <i>Largura do Encosto: 425 mm</i> <i>Profundidade da Superfície do Assento: 430 mm</i> <i>Largura do Assento: 465 mm</i> <i>Altura do Assento: 470 mm</i></p> <p><i>MARCA/FABRICANTE: CAVALETTI</i> <i>MODELO: START 4107 S – SEM BRAÇOS</i></p>	
--	--

### **15. Estimativa do valor da contratação**

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Quant</b>	<b>Vlr Unit</b>	<b>Vlr Total</b>
06	CADEIRA FIXA, ESPALDAR BAIXO, SEM APOIO PARA BRAÇOS	30	698,00	20.940,00

### **16. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (Declaração da viabilidade e adequação)**

A equipe de planejamento desta contratação, em face dos aspectos técnicos e econômicos explicitados nos itens deste documento, declara ser viável esta contratação. Há disponibilidade orçamentária conforme, já mencionado, no item do PAC CMLOG 2023 - ITEM 11022.

### **17. Estratégia para continuidade do atendimento da demanda em caso de finalização ou interrupção do contrato**

Por se tratar de aquisição de bem permanente comum não se visualiza uma prestação contínua de serviços. Uma vez entregue o objeto se conclui a aquisição, restando eventuais



## TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

necessidades de manutenção por força da garantia contra defeitos ocultos e/ou desgastes prematuros.

### **18. Análise de Riscos**

O Mapa de Riscos apresenta os principais riscos desta contratação, suas ações preventivas e ação de contingência. A política adotada pelo Tribunal estabelece que riscos baixos e médios, assim considerados aqueles inferiores a 15, podem ser aceitos.

Em documento separado, foram analisados os possíveis riscos desta contratação e execução e lá estão apresentados e tratados.

### **19. Equipe de Planejamento da Contratação**

<b>Integrante Demandante</b> Altair de Lima Matrícula: 2613 Lotação: Coordenadoria de Material e Logística – CMLOG Nome da Função: Diretor de Serviço E-mail: <a href="mailto:cmlog@trt12.jus.br">cmlog@trt12.jus.br</a> Fone: 3216-4151	<b>Integrante Demandante Substituto</b> Edilson Zilto Forte Matrícula: 2619 Lotação: Coordenadoria de Material e Logística – CMLOG Nome da Função: Assistente-chefe do Setor de Almoxarifado E-mail: <a href="mailto:samox@trt12.jus.br">samox@trt12.jus.br</a> Ramal: 3216-4154
<b>Integrante Técnico</b> Nome: Alceu Aquini Dias Filho Matrícula: 1726 Lotação: Coordenadoria de Material e Logística Nome da Função: Assistente chefe do Setor de Materiais E-mail: <a href="mailto:semat@trt12.jus.br">semat@trt12.jus.br</a>	<b>Integrante Técnico Substituto</b> Ramal: 3216-4112 Nome: Robson Ignácio de Souza Matrícula: 3724 Lotação: Coordenadoria de Material e Logística Nome da Função: Assistente II E-mail: <a href="mailto:semat@trt12.jus.br">semat@trt12.jus.br</a> Ramal: 3216-4113
<b>Integrante Administrativo</b> Nome: Arildo Disaró Filho Matrícula: 1198 Lotação: CLC E-mail: <a href="mailto:arildo.filho@trt12.jus.br">arildo.filho@trt12.jus.br</a> Ramal: 3216-4136	<b>Integrante Administrativo Substituto</b> Nome: Liliana Remor Barreto Matrícula: 2251 Lotação: CLC E-mail: <a href="mailto:liliana.barreto@trt12.jus.br">liliana.barreto@trt12.jus.br</a> Ramal: 3216-4240



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO**

--	--

**Data: 02-08-2023.**