

À

**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE POLÍCIA FEDERAL NO DF**

**PREGÃO ELETRÔNICO nº 90002/2025**

**Processo Administrativo nº 08280.012856/2024-16**

**Proposta de Preços**

**OBJETO:** Contratação de empresa para aquisição de cadeiras ergonômicas de escritório, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Empresa: **FLEXFORM INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA.**

CNPJ nº **49.058.654/0001-65** - Insc. Est. nº **336.486.138.110** - Insc. Mun. nº **85506**

Endereço: **Av. Papa João Paulo I, nº 1.849- Cumbica- Guarulhos-SP** CEP.: **07170-350**

Telefone: (11) **2431-5511** E-mail: **licitacao@flexform.com.br**

Dados Bancários: **Banco do Brasil- Ag. 3222-0 C/C: 049-3**

Item	Descrição do Lote	Und.	Quant.	Marca/ Fabricante/ Modelo	Valor Unitário	Valor Total
1	CADEIRA DE ESCRITÓRIO GIRATÓRIA ERGONÔMICA SEM ENCOSTO DE CABEÇA	Und.	578	Flexform/ LED ALL BLACK ALUMINIUM	R\$ 4.362,00	R\$ 2.521.236,00
3	CADEIRA DE ESCRITÓRIO GIRATÓRIA ERGONÔMICA COM ENCOSTO DE CABEÇA	Und.	158	Flexform/ LED ALL BLACK ALUMINIUM	R\$ 4.760,00	R\$ 752.080,00
TOTAL R\$:						R\$ 3.273.316,00
Valor Total:		três milhões duzentos e setenta e três mil trezentos e dezesseis reais				

O prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados da data de sua apresentação.

Prazo de entrega dos bens será de até 30 (trinta) dias corridos, conforme edital.

Local de entrega: Conforme edital.

Nos preços cotados deverão estar neles incluídas todas as despesas: impostos, taxas, fretes, instalação, seguros e demais encargos, de qualquer natureza, que se façam indispensáveis à perfeita execução do objeto, já deduzidos os abatimentos eventualmente concedidos.

**RESPONSÁVEIS PELA ASSINATURA EM CONJUNTO DO CONTRATO/ARP:**

**Sra. Thais Rocamora Paszko**, Procuradora, brasileira, gerente comercial. Os demais dados constam na procuração anexada no processo.

**Sra. Rosemary Da Penha Curti Lima**, Procuradora, brasileira, gerente financeira. Os demais dados constam na procuração anexada no processo.

Guarulhos, 08 de setembro de 2025.



**Flexform Indústria e Comércio de Móveis Ltda.**

Av. Papa João Paulo I, 1.849 | Cumbica - Guarulhos/SP | CEP: 07170-350

+55 11 2431 5511

flexform.com.br

À

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE POLÍCIA FEDERAL NO DF

PREGÃO ELETRÔNICO nº 90002/2025

Processo Administrativo nº 08280.012856/2024-16

**Proposta de Preços- Especificação****Item 01: CADEIRA DE ESCRITÓRIO GIRATÓRIA ERGONÔMICA SEM ENCOSTO DE CABEÇA****Marca/Fabricante: Flexform****Modelo: LED ALL BLACK ALUMINIUM**

Encosto Estrutura do encosto em resina de engenharia termoplástica injetada de alta resistência mecânica. Estrutura provida de superfície de revestimento tipo tela, sem utilização de espuma e similares, oferecendo excelente conforto ao que se refere à transpiração, diminuindo a sensação de aumento de temperatura corporal. Suporte do encosto em alumínio+ Apoio lombar Suporte do encosto Suporte do encosto fabricado em alumínio injetado. Apoio lombar Apoio lombar injetado em resina termoplástica para cadeira Led com regulagem de altura e profundidade. Possui regulagem de altura em 8 posições realizada através de botão na parte superior do conjunto, e regulagem de profundidade através de manípulo circular com diâmetro aproximado de 100 mm, textura nas bordas para facilitar a regulagem e duas guias internas com limitador de curso impedindo que o apoio lombar se solte do conjunto mesmo na posição mais avançada. O manípulo fica posicionado entre o suporte do encosto e o apoio lombar, conferindo facilidade de regulagem e design. A região de apoio possui 340 mm de largura e 115 mm de altura, com design em formato de ondas, permitindo maior flexibilidade e conforto ao usuário. O apoio lombar é fixado ao suporte do encosto em um rasgo longitudinal e este rasgo determina o curso de regulagem de altura do apoio lombar. Caso seja necessária a realização de manutenção, permite o processo de forma simples, pois é fixada ao suporte de encosto através de 6 parafusos M4x8 mm de cabeça chata com sextavado interno. Assento Interno em resina de engenharia termoplástica injetada com alta resistência mecânica conformado anatomicamente. Espuma injetada em poliuretano flexível isenta de CFC, alta resiliência, alta resistência à propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 45 a 55 kg/m3 e moldada anatomicamente com espessura média de 35mm. Botão posicionado a direita do assento para regulagem de profundidade útil do assento, com cinco posições de bloqueio, fornecendo ao usuário melhor aproveitamento de toda a extensão da superfície do assento atendendo aos diversos biotipos. Mecanismo Sincronizado O mecanismo possui: Corpo

injetado em liga de alumínio sob pressão; Placa de fixação do mecanismo ao assento fabricada em resina de engenharia com nervuras e ressaltos que garantem a resistência deste componente, esta placa possui largura total de 195 mm, comprimento total de 250 mm, altura da borda 14 mm e espessura real da placa variando entre 3, 6 e 9 mm aproximadamente. O mecanismo possui comandos extremamente fáceis que permitem que as regulagens sejam acessadas sem a necessidade do usuário levantar-se da poltrona. Possui alavanca sob o assento a direita do usuário para regulagem de altura, a alavanca posicionada a esquerda do assento desbloqueia o movimento de inclinação sincronizado entre encosto e assento, este movimento permite que o apoio lombar da poltrona mantenha contato com a região lombar do usuário no movimento de reclinção, pois o deslocamento do encosto e assento é realizado na proporção 2:1 respectivamente. Ambas alavancas do mecanismo fabricadas: Parte estrutural em aço redondo com 8 mm de diâmetro e o acabamento (área onde o usuário terá acesso para realizar a regulagem) injetado em resina de engenharia. A regulagem de inclinação do encosto proporciona 5 pontos de parada. Possui dois calços injetados em termoplástico ou termofixo que limitam o curso e impedem que a chapa de fixação do encosto e o corpo do mecanismo se choquem. Internamente existem 2 pinos zincados com a função de articular o conjunto assento e encosto, um com diâmetro de 10 mm e o outro com diâmetro de 8 mm. Dotado de sistema de livre flutuação sendo a regulagem da tensão do movimento de reclinção realizada através de um manípulo localizado sob o assento possibilitando adequar o movimento relax ao biótipo do usuário e sistema anti-impacto que impede o choque do encosto com o usuário ao desbloquear o mesmo. No manípulo deve vir gravado em alto relevo (de forma indelével) o sentido de regulagem para mais ou menos tensão. Na parte inferior do mecanismo, é montada uma capa de acabamento fabricada em resina termoplástica, para impedir que o usuário tenha acesso à parte interna do mecanismo (para sua segurança). Acabamento em pintura eletrostática realizado por processo totalmente automatizado em tinta pó, revestindo totalmente a estrutura com propriedades de resistência a agentes químicos, com pré-tratamento antiferruginoso. O sistema de acoplamento da coluna central dá-se através de cone morse, facilitando a montagem e casos eventuais de manutenção. Coluna giratória com regulagem de altura Coluna de regulagem de altura por acionamento a gás com 100 mm de curso aproximado, abrangendo o movimento altura do assento que permita, no mínimo, o range entre o intervalo de 420 mm a 500 mm de altura conforme exigência da norma, fabricada em tubo de aço de 50 mm e 1,50 mm de espessura. Acabamento em pintura eletrostática com tinta pó, revestindo totalmente a estrutura com película de aproximadamente 60 microns, que garantem grande resistência mecânica e excelente acabamento). A bucha guia para o pistão é injetada em resina de engenharia poliacetal de alta resistência ao desgaste e calibrada individualmente em dois passes com precisão de 0,03 mm. Com comprimento de 70 mm proporciona a guia adequada para o perfeito funcionamento do conjunto, evitando folgas e garantindo a durabilidade. Pistões a gás para regulagem de altura fixados ao tubo central através de porca rápida em conformidade com a norma DIN EN 16955 classe 4 (comprovado através de certificado ou laudo) com gravação da classe no corpo do pistão, conforme exigência da norma. O movimento de rotação da

coluna é sobre rolamento de esferas tratadas termicamente garantindo alta resistência ao desgaste e mínimo atrito suavizando o movimento de rotação. Seu sistema preciso de acoplamento ao mecanismo e a base dá-se através de cone morse, o que confere facilidade para montagem e casos eventuais de manutenção. Base injetada em alumínio, polida na parte superior e pintada na parte inferior Base com 5 patas, fabricada em liga de alumínio injetado sob pressão que garante alta resistência mecânica. Acabamento de parte superior através de polimento manual realçando o brilho natural do alumínio e na parte inferior acabamento em pintura eletrostática realizado por processo totalmente automatizado em tinta pó, revestindo totalmente a estrutura com película de aproximadamente 60 microns com propriedades de resistência a agentes químicos, com pré-tratamento antiferruginoso (desengraxe e processo de nanotecnologia utilizando fluorzircônio, que garantem grande resistência mecânica e excelente acabamento). Alojamento para engate do rodízio no diâmetro de 11 mm dispensando o uso de buchas de fixação. Seu sistema preciso de acoplamento a coluna central dá-se através de cone morse, o que confere facilidade para montagem e casos eventuais de manutenção. Rodízio Tipo W com 65 mm de diâmetro Rodízio duplo, com rodas de 65 mm de diâmetro injetadas em resina de engenharia, eixo vertical em aço trefilado 1010/1020 com diâmetro de 11 mm e eixo horizontal também em aço trefilado 1010/1020. Estrutura do rodízio (cavaletes) injetados em resina de engenharia. O eixo vertical é dotado de anel elástico em aço que possibilita acoplamento fácil e seguro à base. Este rodízio possui banda de rodagem mórbida macia, que pode ser utilizado em qualquer tipo de piso. Apoia-braço regulável em poliuretano com botão de acionamento Apoia-braço 4D com estrutura e corpo injetados em resina de engenharia termoplástica e parte superior injetada em poliuretano integral skin. Apoia-braço 4D com estrutura e corpo injetados em resina de engenharia termoplástica e parte superior injetada em poliuretano integral skin. Possui sistema de regulagem de altura em 11 posições realizadas através de botão lateral, com 100 mm de curso. O apoia-braço é montado ao assento através de uma guia que permite o movimento de abertura realizada por meio de alavanca excêntrica sob o assento. Regulagem de profundidade em 5 posições, com curso de 40 mm e regulagem angular. Dimensões: 245 mm de comprimento e 85 mm de largura. Encosto em Tela Air e assento revestido em Couro Natural Tela Composição: 100% Poliéster Gramatura: 405 g/m (Linear) Largura do rolo : 1,50 m ( $\pm 3\%$ ) Revestimento Espessura - 0,9/1,1 mm Acabamento Pigmentado Encosto em Tela Preta Air + Assento em Couro Natural Preto Encosto em tela preta Air e assento revestido em couro natural preto DIMENSÕES: - Altura total: 995 a 1125 mm - Altura do encosto: 560 mm - Largura do encosto: 460 mm - Profundidade do assento: 440 mm - Largura do assento (sem braços): 490 mm - Largura do assento (com braços): 610 a 700 mm - Largura total da base: 770 mm - Altura do assento: 440 a 535 mm GARANTIA: 10 (dez) anos, conforme manual e legislação vigente, sendo assegurado pelo menos 5 (cinco) anos para TODOS os componentes da cadeira, contados a partir da data de recebimento definitivo do objeto.

### **Item 03: CADEIRA DE ESCRITÓRIO GIRATÓRIA ERGONÔMICA COM ENCOSTO DE**

**CABEÇA****Marca/Fabricante: Flexform****Modelo: LED ALL BLACK ALUMINIUM**

Apoia cabeça injetado em poliuretano Apoia-cabeça confeccionado em poliuretano injetado, dotado de sistema de regulagem de altura com acionamento por botão localizado na parte posterior. O mecanismo permite ajuste em cinco posições distintas, com curso total de 40 mm. Dimensões: 300 mm de largura e 165 mm de altura. Encosto Estrutura do encosto em resina de engenharia termoplástica injetada de alta resistência mecânica. Estrutura provida de superfície de revestimento tipo tela, sem utilização de espuma e similares, oferecendo excelente conforto ao que se refere à transpiração, diminuindo a sensação de aumento de temperatura corporal. Suporte do encosto em alumínio+ Apoio lombar Suporte do encosto Suporte do encosto fabricado em alumínio injetado. Apoio lombar Apoio lombar injetado em resina termoplástica para cadeira Led com regulagem de altura e profundidade. Possui regulagem de altura em 8 posições realizada através de botão na parte superior do conjunto, e regulagem de profundidade através de manípulo circular com diâmetro aproximado de 100 mm, textura nas bordas para facilitar a regulagem e duas guias internas com limitador de curso impedindo que o apoio lombar se solte do conjunto mesmo na posição mais avançada. O manípulo fica posicionado entre o suporte do encosto e o apoio lombar, conferindo facilidade de regulagem e design. A região de apoio possui 340 mm de largura e 115 mm de altura, com design em formato de ondas, permitindo maior flexibilidade e conforto ao usuário. O apoio lombar é fixado ao suporte do encosto em um rasgo longitudinal e este rasgo determina o curso de regulagem de altura do apoio lombar. Caso seja necessária a realização de manutenção, permite o processo de forma simples, pois é fixada ao suporte de encosto através de 6 parafusos M4x8 mm de cabeça chata com sextavado interno. Assento Interno em resina de engenharia termoplástica injetada com alta resistência mecânica conformado anatomicamente. Espuma injetada em poliuretano flexível isenta de CFC, alta resiliência, alta resistência à propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 45 a 55 kg/m<sup>3</sup> e moldada anatomicamente com espessura média de 35mm. Botão posicionado a direita do assento para regulagem de profundidade útil do assento, com cinco posições de bloqueio, fornecendo ao usuário melhor aproveitamento de toda a extensão da superfície do assento atendendo aos diversos biotipos. Mecanismo Sincronizado O mecanismo possui: Corpo injetado em liga de alumínio sob pressão; Placa de fixação do mecanismo ao assento fabricada em resina de engenharia com nervuras e ressalto que garantem a resistência deste componente, esta placa possui largura total de 195 mm, comprimento total de 250 mm, altura da borda 14 mm e espessura real da placa variando entre 3, 6 e 9 mm aproximadamente. O mecanismo possui comandos extremamente fáceis que permitem que as regulagens sejam acessadas sem a necessidade do usuário levantar-se da poltrona. Possui alavanca sob o assento a direita do usuário para regulagem de altura, a alavanca posicionada a esquerda do assento desbloqueia o movimento de inclinação sincronizado entre encosto e assento, este

movimento permite que o apoio lombar da poltrona mantenha contato com a região lombar do usuário no movimento de reclinção, pois o deslocamento do encosto e assento é realizado na proporção 2:1 respectivamente. Ambas alavancas do mecanismo fabricadas: Parte estrutural em aço redondo com 8 mm de diâmetro e o acabamento (área onde o usuário terá acesso para realizar a regulagem) injetado em resina de engenharia. A regulagem de inclinação do encosto proporciona 5 pontos de parada. Possui dois calços injetados em termoplástico ou termofixo que limitam o curso e impedem que a chapa de fixação do encosto e o corpo do mecanismo se choquem. Internamente existem 2 pinos zincados com a função de articular o conjunto assento e encosto, um com diâmetro de 10 mm e o outro com diâmetro de 8 mm. Dotado de sistema de livre flutuação sendo a regulagem da tensão do movimento de reclinção realizada através de um manípulo localizado sob o assento possibilitando adequar o movimento relax ao biótipo do usuário e sistema anti-impacto que impede o choque do encosto com o usuário ao desbloquear o mesmo. No manípulo deve vir gravado em alto relevo (de forma indelével) o sentido de regulagem para mais ou menos tensão. Na parte inferior do mecanismo, é montada uma capa de acabamento fabricada em resina termoplástica, para impedir que o usuário tenha acesso à parte interna do mecanismo (para sua segurança). Acabamento em pintura eletrostática realizado por processo totalmente automatizado em tinta pó, revestindo totalmente a estrutura com propriedades de resistência a agentes químicos, com pré-tratamento antiferruginoso. O sistema de acoplamento da coluna central dá-se através de cone morse, facilitando a montagem e casos eventuais de manutenção. Coluna giratória com regulagem de altura Coluna de regulagem de altura por acionamento a gás com 100 mm de curso aproximado, abrangendo o movimento altura do assento que permita, no mínimo, o range entre o intervalo de 420 mm a 500 mm de altura conforme exigência da norma, fabricada em tubo de aço de 50 mm e 1,50 mm de espessura. Acabamento em pintura eletrostática com tinta pó, revestindo totalmente a estrutura com película de aproximadamente 60 microns, que garantem grande resistência mecânica e excelente acabamento). A bucha guia para o pistão é injetada em resina de engenharia poliacetal de alta resistência ao desgaste e calibrada individualmente em dois passes com precisão de 0,03 mm. Com comprimento de 70 mm proporciona a guia adequada para o perfeito funcionamento do conjunto, evitando folgas e garantindo a durabilidade. Pistões a gás para regulagem de altura fixados ao tubo central através de porca rápida em conformidade com a norma DIN EN 16955 classe 4 (comprovado através de certificado ou laudo) com gravação da classe no corpo do pistão, conforme indicação da norma. O movimento de rotação da coluna é sobre rolamento de esferas tratadas termicamente garantindo alta resistência ao desgaste e mínimo atrito suavizando o movimento de rotação. Seu sistema preciso de acoplamento ao mecanismo e a base dá-se através de cone morse, o que confere facilidade para montagem e casos eventuais de manutenção. Base injetada em alumínio, polida na parte superior e pintada na parte inferior Base com 5 patas, fabricada em liga de alumínio injetado sob pressão que garante alta resistência mecânica. Acabamento de parte superior através de polimento manual realçando o brilho natural do alumínio e na parte inferior acabamento em pintura eletrostática realizado por processo totalmente automatizado em



tinta pó, revestindo totalmente a estrutura com película de aproximadamente 60 microns com propriedades de resistência a agentes químicos, com pré-tratamento antiferruginoso (desengraxe e processo de nanotecnologia utilizando fluorzircônio, que garantem grande resistência mecânica e excelente acabamento). Alojamento para engate do rodízio no diâmetro de 11 mm dispensando o uso de buchas de fixação. Seu sistema preciso de acoplamento a coluna central dá-se através de cone morse, o que confere facilidade para montagem e casos eventuais de manutenção. Rodízio Tipo W com 65 mm de diâmetro Rodízio duplo, com rodas de 65 mm de diâmetro injetadas em resina de engenharia, eixo vertical em aço trefilado 1010/1020 com diâmetro de 11 mm e eixo horizontal também em aço trefilado 1010/1020. Estrutura do rodízio (cavaletes) injetados em resina de engenharia. O eixo vertical é dotado de anel elástico em aço que possibilita acoplamento fácil e seguro à base. Este rodízio possui banda de rodagem mórbida macia, que pode ser utilizado em qualquer tipo de piso. Apoia-braço regulável em poliuretano com botão de acionamento Apoia-braço 4D com estrutura e corpo injetados em resina de engenharia termoplástica e parte superior injetada em poliuretano integral skin. Apoia-braço 4D com estrutura e corpo injetados em resina de engenharia termoplástica e parte superior injetada em poliuretano integral skin. Possui sistema de regulagem de altura em 11 posições realizadas através de botão lateral, com 100 mm de curso. O apoia-braço é montado ao assento através de uma guia que permite o movimento de abertura realizada por meio de alavanca excêntrica sob o assento. Regulagem de profundidade em 5 posições, com curso de 40 mm e regulagem angular. Dimensões: 245 mm de comprimento e 85 mm de largura. Encosto em Tela Air e assento revestido em Couro Natural Tela Composição: 100% Poliéster Gramatura: 405 g/m (Linear) Largura do rolo : 1,50 m ( $\pm 3\%$ ) Revestimento Espessura - 0,9/1,1 mm Acabamento Pigmentado Encosto em Tela Preta Air + Assento em Couro Natural Preto Encosto em tela preta Air e assento revestido em couro natural preto DIMENSÕES: - Altura total: 995 a 1125 mm - Altura do encosto: 560 mm - Largura do encosto: 460 mm - Profundidade do assento: 440 mm - Largura do assento (sem braços): 490 mm - Largura do assento (com braços): 610 a 700 mm - Largura total da base: 770 mm - Altura do assento: 440 a 535 mm GARANTIA: - 10 (dez) anos, conforme manual e legislação vigente, sendo assegurado pelo menos 5 (cinco) anos para TODOS os componentes da cadeira, contados a partir da data de recebimento definitivo do objeto.

Guarulhos, 08 de setembro de 2025.

**Flexform Indústria e Comércio de Móveis Ltda.**