



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DIRETORIA DE FABRICAÇÃO (1946)**

Classificação: 031.11

**PROCESSO NUP
64473.001593/2026-95**

ASSUNTO: Aquisição de cadeiras de escritório ergonômicas com apoio de cabeça para SALC/DF.

INTERESSADO: 07669462744

Órgão de Origem: Diretoria de Fabricação

Data da Criação: 30/03/2026

Localização Atual do Processo: SEÇÃO DE
AQUISIÇÕES E LICITAÇÕES E CONTRATOS

Estado: Minuta

PEÇAS PROCESSUAIS

- 1- Termo de Abertura Nº 7-SALC/DO/SUBDIR/DF (a)
- 2- DFD_160336-000131-2026.pdf
- 3- cotação-detalhado-30-2026.pdf
- 4- Cadeira de Escritório Dr. Office Ergo Mesh 2D _ Terabyte MODELO REFERENCIA PESQUISA DE PREÇO..pdf
- 5- Anexo I - Aquisição de cadeiras.docx

Legenda

- (a) Documento de Origem
- (b) Arquivos que não serão impressos por não se tratarem de arquivos de texto ou imagem
- (c) Documento desentranhado
- (d) Documento desmembrado



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DIRETORIA DE FABRICAÇÃO (1946)

Termo de Abertura Nº 7-SALC/DO/SUBDIR/DF

Rio de Janeiro, RJ, 30 de março de 2026.

Assunto: Processo de aquisição de cadeiras de escritório ergonômicas com apoio de cabeça para SALC da Diretoria de Fabricação.

Anexos:

[1\) DFD_160336-000131-2026.pdf](#)

1. Em conformidade com a legislação pertinente, o presente processo eletrônico foi autuado conforme necessidade constante do Documento de Formalização da Demanda (DFD) nº 131/2026.

ALEXANDRO ALMEIDA DOS ANJOS - ST

Auxiliar 01 da Seção de Aquisições e Licitações e Contratos



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) **ST ALEXANDRO ALMEIDA DOS ANJOS**, em 30/03/2026, às 15:43 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.

Código de verificação: kzOU-Zv+/-TgV7-z4JX

DIRETORIA DE FABRICAÇÃO

Documento de Formalização da Demanda 131/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 131/2026

1. Informações Gerais

Área requisitante

Divisão de Obtenções

Descrição sucinta do objeto

Aquisição de cadeiras de escritório ergonômica com apoio de cabeça para SALC da Diretoria de Fabricação.

Justificativa da prioridade

Solicito a renovação das cadeiras da SALC/DF. O mobiliário atual apresenta desgaste excessivo, o que tem gerado desconforto físico e riscos ergonômicos à equipe. A aquisição de novos modelos adequados às normas de saúde ocupacional visa prevenir lesões (LER/DORT) e reduzir possíveis afastamentos.

Data da
conclusão da UASG Editado por
contratação31/12/2026
00:00 160336 ALEXANDRO
ALMEIDA
DOS ANJOS

2. Justificativa de Necessidade

- Fim da Vida Útil:** O mobiliário atual atingiu o limite de uso, apresentando desgaste natural que compromete sua funcionalidade.
- Defeitos Mecânicos:** Falhas nos sistemas de regulação e rodízios dificultam a operação diária e o conforto básico.
- Comprometimento Estético:** O estado precário das cadeiras prejudica a apresentação visual e a padronização da seção.
- Eficiência Operacional:** A renovação garante um ambiente adequado para que a equipe mantenha o foco nas atividades técnicas da SALC.
- Condições de Trabalho:** A substituição é essencial para assegurar um ambiente laboral digno, seguro e em conformidade com as necessidades da seção.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	MOBILIÁRIO PARA ESCRITÓRIO			1,00	5.545,60	5.545,60

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

SERGIO ARCANJO DOS SANTOS

Responsável pela contratação direta

ALEXANDRO ALMEIDA DOS ANJOS

Membro da comissão de contratação

5. Acompanhamento

IdAcompanhamento	Responsável	Data
1 A referida aquisição não foi prevista no PCA inicial devido ao agravamento inesperado do estado de conservação do mobiliário da SALC/DF, tornando-o inservível em curto prazo. A inclusão extemporânea justifica-se pela necessidade superveniente de garantir condições mínimas de ergonomia e segurança aos agentes públicos, evitando o prejuízo à continuidade das atividades administrativas desta seção.	ALEXANDRO ALMEIDA DOS ANJOS	30/03 /2026 14:52

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Detalhado

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
30/2026	160336	Concluída	ALEXANDRO ALMEIDA DOS ANJOS

Título: Aquisição de cadeiras de escritório ergonômica com apoio de cabeça

Observações: Solicito a renovação das cadeiras da SALC/DF. O mobiliário atual apresenta desgaste excessivo, o que tem gerado desconforto físico e riscos ergonômicos à equipe. A aquisição de novos modelos adequados às normas de saúde ocupacional visa prevenir lesões (LER/DORT) e reduzir possíveis afastamentos.

Total de itens cotados: 1 **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 5.545,6000

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade	
330868 - Cadeira Escritório Material Estrutura: Tubo Metálico , Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido Courvin Preto , Material Encosto: Poliuretano , Material Assento: Poliuretano , Tipo Base: Giratória Com 5 Rodízios Duplos , Tipo Encosto: Médio , Apoio Braço: Com Braços , Cor: Preta , Tipo Sistema Regulagem Vertical: A Gás	Unidade	10	
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	<input checked="" type="radio"/> Média	Mediana	Coeficiente de Variação: 36,7963%
R\$ 329,5000	R\$ 554,5600	R\$ 510,6600	Desvio Padrão: 204,0577
Método de cálculo adotado: Média			Maior Preço: R\$ 823,5200

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	MINISTERIO DEFESA - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 510,6600	16/12/2025	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
11079805900072025	16/12/2025	3	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para eventual aquisição de material permanente para as atividades de apoio da Escola Superior de Defesa (ESD)

Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	110798	SISRP	Pregão

Fornecedor	Marca/modelo
SENA E PRATES LTDA	cad girat

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	Acesse a Ata	Acesse o Edital	Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	172	Unidade	R\$ 329,5000	01/07/2025	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
16034805900022025	01/07/2025	44	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Materiais Permanente.

Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	160348	SISRP	Pregão

Fornecedor	Marca/modelo
PROPAGA MULTIVENDAS E SERVICOS INTEGRADOS LTDA	CSF04-P

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	Acesse a Ata	Acesse o Edital	Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	III	Site www.terabyteshop.com.br - Mídias Especializadas	1		R\$ 823,5200	30/03/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
30/03/2026	Dr. Office Ergo	Modelo de referência

Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
11:43	https://www.terabyteshop.com.br/produto/27552/cadeira-de-escritorio-dr-office-ergo-preta-mesh-2d-altura-ajustavel?srltid=AfmBOorZz_4rDK8w51XL3TWemB2ByduwYDOxoB5HIdZ90KFuT5ADxFwya6o	Cadeira de Escritório Dr. Office Ergo Mesh 2D _ Terabyte MODELO REFERENCIA PESQUISA DE PREÇO..pdf

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

ⓘ Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Nota Técnica

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DIRETORIA DE FABRICAÇÃO (1946)

RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

O presente relatório é resultado da pesquisa de preços abaixo discriminada em cumprimento ao determinado na Lei nº 14.133/21 e demais dispositivos legais, em conformidade com a Instrução Normativa nº 65/2021 – SEGES/ME.

1. OBJETO: Aquisição de cadeiras de escritório ergonômica com apoio de cabeça para SALC da Diretoria de Fabricação.

2. DATA DE REALIZAÇÃO: 30 de março de 2026.

3. METODOLOGIA APLICADA: o valor de referência foi aferido por meio de

() Média () Mediana () Menor Preço () Outra: _____

Esta metodologia foi adotada por este pesquisador, por entender que é o meio mais adequado para que esta pesquisa chegasse ao valor de mercado.

4. FONTES DE PESQUISA

Foi realizada a pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros, observando o art. 5º da IN 65/2021 – SEGES/ME:

() I- Pesquisa de Preços, disponível no endereço eletrônico compras.gov , desde que as cotações refiram-se a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

() II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

() III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados

no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

() IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; ou

() V - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística, elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

§ 1º Deverão ser priorizados os parâmetros estabelecidos nos incisos I e II, devendo, em caso de impossibilidade, apresentar justificativa nos autos.

JUSTIFICATIVA DOS PARÂMETROS PARA A PESQUISA DE PREÇOS

Certifico que as pesquisas de preços foram realizadas conforme as normas estabelecidas pela, **IN SEGES/ME Nº 65/2021**, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da Administração Pública Autárquica e Fundacional. Ainda de acordo com o Art. 3º dessa IN, segue informações mínimas necessárias sobre a Pesquisa de Preços que integra esse Processo.

Item	Discriminação do Material	Cat Mat	Und Medida	Qtd	Valor unitário (média)	Valor total
01	Cadeiras de escritório ergonômica com apoio de cabeça.	330868	Unid	10	R\$ 554,56	R\$ 5.545,60
Total	-----					R\$ 5.545,60

6. ANEXOS: A documentação comprobatória que compõe a pesquisa de preços, segue anexa a este relatório.

ALEXANDRO ALMEIDA DOS ANJOS – ST

Integrante da Equipe de Contratação

Relatório emitido em 30/03/2026 14:27

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$



(https://www.terabyteshop.com.br/)

(/Central(obj)://atendimento.tera.c

Encontre na Tera



(/content/banner.php?

idbanner=3387&url=https%3A%2F%2Fwww.terabyteshop.com.br%2Fbusca%3Fstr%3DCadeira%2Bde%2BEscrit%25C3%25B3rio%2BEr de-escritorio-dr-office-ergo_24_03_2025_q2)

CADEIRAS (HTTPS://WWW.TERABYTESHOP.COM.BR/CADEIRA) > CADEIRA ESCRITÓRIO (HTTPS://WWW



De segunda a sexta das 8:30 às 12H / 13H às 18H
SOMOS E-COMMERCE - NÃO TEMOS ATENDIMENTO LOCAL

⚙️ Preferências de cookies



R\$ 699,99

15% de desconto à vista no boleto ou pix



12x de R\$ 68,63
s/juros no cartão





MÊS DO CONSUMIDOR
APROVEITE!

6 DIAS 22:36:49

16%

Desconto Extra

2922

Vendidos

39

Restam



★ NOVO 📅 12 meses de garantia

Cadeira de Escritório Dr. Office Ergo, Preta, Mesh, Altura Ajustável

CÓD: Dr. Office Ergo

MAIS VENDIDO 6º Posição em Cadeira Escritório (/cadeira/cadeira-office)

Vendido por: TerabyteShop

⚡ Pronto entrega ⓘ

🚚 FRETE GRÁTIS: RS,PR,SC,SP,MG,RJ,ES

★★★★★ 87 avaliações

📄 De: R\$ 979,90 por:

R\$ 699,99

à vista com 15% de desconto no boleto ou pix

💳 R\$ 823,52

12x de R\$ 68,63 sem juros no cartão

+ VER PARCELAMENTO

COMPRAR COM DESCONTO



p.com.br%2Fcadeira%2Fcadeira-office%2Fdr-
mobile%26amp%3Butm_campaign%3Dcadeiras_dr_office_05_03_2025_q1) idbanner=3774&url=https%3A%2F%2Fwww.terabyteshop.com.br%2Fbusca%3
_campaign%3Dcadeiras_dr_office_05_03_2024_q1) de-escritorio-dr-office-NEO_18_11_2025_q4)

TERABYTE ATACADO E VAREJO DE PRODUTOS DE INFORMATICA LTDA
CNPJ: 07.993.973/0001-18 | Curitiba-PR

— CARACTERÍSTICAS GERAIS

ATENDIMENTO

De segunda a sexta das 8:30 às 12H / 13H às 18H

SOMOS E-COMMERCE - NÃO TEMOS ATENDIMENTO LOCAL



R\$ 699,99

15% de desconto à vista no boleto
ou pix



12x de R\$ 68,63
s/juros no cartão



CADEIRA DE ESCRITÓRIO DR. OFFICE ERGO, PRETA, MESH, ALTURA AJUSTÁVEL

A Cadeira de Escritório Dr. Office Ergo, na cor preta, com revestimento em mesh, altura ajustável é cuidadosamente projetada para proporcionar uma experiência ergonômica superior aos usuários. A ergonomia, neste contexto, refere-se à adaptação do ambiente de trabalho ao corpo humano, visando maximizar o conforto, prevenir lesões musculoesqueléticas e otimizar a eficiência no desempenho das atividades.



VISUAL MESH

O material em mesh utilizado no encosto e assento da cadeira oferece não apenas um visual elegante, mas também permite uma melhor ventilação, evitando a sensação de calor durante o uso prolongado. Além disso, o mesh se adapta ergonomicamente ao corpo, proporcionando um suporte adequado e contribuindo para a postura correta.



RS 699,99

15% de desconto à vista no boleto ou pix



12x de R\$ 68,63

s/ juros no cartão



MAIS ERGONOMIA

A capacidade de ajuste em duas dimensões é uma característica essencial para atender às diferentes necessidades dos usuários. O ajuste de altura possibilita que a cadeira seja personalizada de acordo com a estatura de cada pessoa, evitando esforços desnecessários e promovendo uma postura correta. A capacidade de inclinação do encosto permite que o usuário encontre a posição mais confortável para sua coluna, contribuindo para a prevenção de dores nas costas.



+ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

+ AVALIAÇÕES DOS CLIENTES

FORMAS DE PAGAMENTO



SEGURANÇA



TERABYTE ATACADO E VAREJO DE PRODUTOS DE INFORMATICA LTDA
CNPJ: 07.993.973/0001-18 | Curitiba-PR

ATENDIMENTO

(<https://www.confir.com.br/lojas-confiaveis/detalhes?id=109856>) das 8:30 às 12H / 13H às 18H

SOMOS E-COMMERCE - NÃO TEMOS ATENDIMENTO LOCAL



(<https://transparencyreport.google.com/safe-browsing/search?url=terabyteshop.com.br&hl=pt-PT>)

⚙️ Preferências de cookies



R\$ 699,99

15% de desconto à vista no boleto ou pix



12x de R\$ 68,63
s/ juros no cartão



presa/terabyte-shop/?
:mbed&utm_campaign



([https://auditoria.siteblindado.com/consumidor/selo-blindado/?
language1=pt&hostname=www.terabyteshop.com.br](https://auditoria.siteblindado.com/consumidor/selo-blindado/?language1=pt&hostname=www.terabyteshop.com.br))



INSTITUCIONAL

- Quem somos (<https://www.terabyteshop.com.br/site/quem-somos>)
- Termos e Condições de Venda (<https://www.terabyteshop.com.br/site/termos-e-condicoes-gerais-de-venda-de-produtos>)
- Política de Troca e Devoluções (<https://www.terabyteshop.com.br/site/politica-de-vendas-trocas-e-devolucoes>)
- Política de Segurança e Privacidade (<https://www.terabyteshop.com.br/site/politica-de-privacidade-compra-segura>)
- Política de Cookies (<https://www.terabyteshop.com.br/site/politica-de-cookies>)
- Prêmios TerabyteShop (<https://www.terabyteshop.com.br/site/premios>)

DÚVIDAS

- Como comprar (<https://www.terabyteshop.com.br/site/como-comprar>)
- Prazos e entregas (<https://www.terabyteshop.com.br/site/prazos-e-servicos-de-entrega>)
- Formas de Pagamento (<https://www.terabyteshop.com.br/site/formas-de-pagamento-aceitas>)
- Programa de Parceiros (<https://www.terabyteshop.com.br/site/regras-programa-de-parceiros>)

CLIENTE

- Minha conta (<https://www.terabyteshop.com.br/Central.obj>)
- Meus pedidos (<https://www.terabyteshop.com.br/Central/MeusPedidos.obj>)
- Meus tickets (<https://www.terabyteshop.com.br/Central/Ticket.obj>)

AJUDA

- Video Tutoriais (<https://www.terabyteshop.com.br/site/videos-tutoriais>)
- Manuseio do Produto (<https://www.terabyteshop.com.br/site/manuseio>)
- Fale Conosco (<https://atendimento.tera.com.br/support/home>)

SIGA-NOS


- (<https://www.instagram.com/terabyteshop/>)
- (<https://twitter.com/terabyteshop>)
- (<https://t.me/terabyteshopoficial>)
- (<https://www.youtube.com/user/Terabyteshop>)
- (<https://pt-br.facebook.com/Terabyteshop>)
- (<https://discord.com/invite/bYHsC3gv4Y>)

TERABYTE ATACADO E VAREJO DE PRODUTOS DE INFORMATICA LTDA
CNPJ: 07.993.973/0001-18 | Curitiba-PR

ATENDIMENTO
De segunda a sexta das 8:30 às 12H / 13H às 18H
SOMOS E-COMMERCE - NÃO TEMOS ATENDIMENTO LOCAL

Preferências de cookies

ANEXO I
RELAÇÃO DE ITENS
DESCRIÇÃO DETALHADA DO MATERIAL A SER OFERTADO

Item	Descrição Resumo	Quant.	CATMAT	Valor Médio	Valor Total
1	<p>Cadeiras de escritório ergonômica com apoio de cabeça. Cor: Preta Peso recomendado (Máx): 120Kg Características: Malha + Tecido Apoio de braço ajustável para cima e para baixo Base cromada de 320mm Elevador a gás classe 2 de 100mm Ajuste de encosto de cabeça. Equivalente ou superior ao material da referência.</p>  <p>(Imagem do material da referência)</p> <p>OBS: É imprescindível que o produto fornecido siga as diretrizes da NR-17, garantindo ergonomia e segurança. O assento deve possuir ajuste de altura e borda frontal arredondada para evitar a compressão das coxas, enquanto o encosto deve proteger a região lombar e ter ao menos 40 cm de largura. Além disso, a base deve ser estável (cinco rodízios), assegurando a prevenção de lesões como LER e DORT.</p>	6	330868	R\$ 554,5600	R\$ 3.327,36