

LAUDO TÉCNICO ERGONÔMICO DE MOBILIÁRIO

USO EXCLUSIVO PARA O PREGÃO 62/2025
MUNICIPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE

MAQPPEL PAPELARIA E EQUIPAMENTOS LTDA

Umuarama/PR

Julho/2023

Portaria nº 3.214/78
Norma Regulamentadora nº 17
ABNT NBR 13962/18

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DESTE LAUDO

Daniel Pereira Lopes

Engenheiro de Segurança do Trabalho

Reg. CAU/PR - A99466-9

PIS 125.44672.81-3

CPF 005.109.009.09

Avenida Flórida, nº 4561 - Sala 03 - Zona I 87.501-220 - Umuarama /PR

Telefone de Contato: (44) 3056-6475

www.cetarh.com.br/daniel@cetarh.com.br



Daniel Pereira Lopes
Engenheiro de Segurança do Trabalho
REG: CAU/PR A99466-9

Assinado de forma digital
por Daniel Pereira Lopes
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2023.003.20244

Documento Protegido por Lei de Direitos
Autorais. **PROIBIDA Cópia de parte ou todo**, sem
autorização do autor. LEI nº 9.610, de 19/02/98.
Art. 7º Incisos X, XI e XIII. § 1º.

Sumário

1.0	INTRODUÇÃO	1
1.1	Responsável pela Análise	1
2.0	DADOS DA EMPRESA	2
3.0	PRESENTAÇÃO DO LAUDO	3
4.0	CADEIRAS INSPECIONADAS	3
5.0	DESENVOLVIMENTO	4
	LAUDO Nº. 1 - CADEIRA GIRATÓRIA MAQPEL EXECUTIVA BACK SYSTEM4	
	LAUDO Nº. 2 - CADEIRA GIRATÓRIA MAQPEL EXECUTIVA BACK SYSTEM ENCOSTO TELADO	8
	LAUDO Nº. 3 - CADEIRA GIRATÓRIA MAQPEL PRESIDENTE	12
	LAUDO Nº. 4 - CADEIRA GIRATÓRIA MAQPEL DIRETOR	16
	LAUDO Nº 5 - CADEIRA GIRATÓRIA MAQPEL EXECUTIVA	20
	LAUDO Nº.6 - CADEIRA GIRATÓRIA MAQPEL SECRETÁRIA	24
	LAUDO Nº.7 - CADEIRA GIRATÓRIA MAQPEL CAIXA	28
	LAUDO Nº.8 - CADEIRA GIRATÓRIA MAQPEL COSTUREIRA	32
6.0	PARECER FINAL	36
	Anexos	37

Laudo Técnico Ergonômico de Mobiliário			
MAQPEL PAPELARIA E EQUIPAMENTOS LTDA			
Doc. Nº 01/23	Data: 20/07/2023	Revisão: 00	Página 1

1.0 INTRODUÇÃO

Por solicitação da empresa **MAQPEL PAPELARIA E EQUIPAMENTOS LTDA**, através de sua gerência, realizamos a pericia e elaboração do Laudo Técnico Ergonômico de Mobiliário, conforme Norma Regulamentadora nº 17 da Portaria do MTE nº 3.214/78, da Lei Federal 6.514 de 22 de Dezembro de 1977 e **ABNT NBR 13962/18; 3ª Edição 21/06/2018; versão corrigida 08/08/2018**. *(De acordo com o exemplar adquirido para uso exclusivo – MAQPEL PAPELARIA E EQUIPAMENTOS LTDA- 30.320.176/0001-91 (PEDIDO 771203 Impresso: 03/10/2020).*

A elaboração deste Laudo Técnico Ergonômico de Mobiliário tem como objetivo identificar se o mobiliário em questão atende as exigências da Norma Regulamentadora nº 17.

Esta pesquisa está direcionada no reconhecimento e avaliação dos fatores ergonômicos que possam causar prejuízos à saúde ao bem-estar dos trabalhadores que utilizem os mobiliários em questão.

Todo embasamento legal deste trabalho, está descrito acima.

1.1 Responsável pela Análise

Daniel Pereira Lopes – Engenheiro de Segurança do Trabalho – Reg. CAU/PR - A99466-9

As avaliações, bem como as recomendações dadas, constituem em parecer técnico e científico das condições ergonômicas levantadas, ficando a adoção de eventuais medidas de correções do mobiliário avaliado, **sob inteira responsabilidade da Direção da empresa MAQPEL PAPELARIA E EQUIPAMENTOS LTDA.**

Elaborado por: Daniel Pereira Lopes	Revisado por: Daniel Pereira Lopes	Aprovado por: Sandro Grejamim
--	---------------------------------------	----------------------------------

Laudo Técnico Ergonômico de Mobiliário			
MAQPEL PAPELARIA E EQUIPAMENTOS LTDA			
Doc. Nº 01/23	Data: 20/07/2023	Revisão: 00	Página 2

2.0 DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: MAQPEL PAPELARIA E EQUIPAMENTOS LTDA.

NOME FANTASIA: MAQPEL PAPELARIA E EQUIPAMENTOS

ENDEREÇO: Rua Icaráma, nº 2.802

CIDADE: Umuarama **UF:** PR

CEP: 87.504-400

CNPJ: 30.320.176/0001-91

TELEFONE CONTATO: (44) 998288873

RESPONSÁVEL PELA EMPRESA Sandro Grejamim

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: Daniel Pereira Lopes – Engenheiro de Segurança do Trabalho – Reg. CAU/PR - A99466-9

Elaborado por: Daniel Pereira Lopes	Revisado por: Daniel Pereira Lopes	Aprovado por: Sandro Grejamim
--	---------------------------------------	----------------------------------

Laudo Técnico Ergonômico de Mobiliário			
MAQPEL PAPELARIA E EQUIPAMENTOS LTDA			
Doc. Nº 01/23	Data: 20/07/2023	Revisão: 00	Página 3

3.0 PRESENTAÇÃO DO LAUDO

Para elaboração do presente Laudo, descrevemos, mediante estudo das cadeiras, todos os pontos necessários para considerar uma cadeira ergonômica, de acordo com a NR 17, com a finalidade de termos todos os elementos que possam nos permitir avaliar a questão ergonômica.

Laudo é um relatório emitido após a análise de uma determinada situação através da qual se faz um diagnóstico.

Os laudos são RELATÓRIOS que tem a finalidade de demonstrar as condições de determinadas “situações”.

O laudo é a tradução das constatações captadas pelo técnico ou especialista, em torno do objeto ou do fato, por meio dos conhecimentos especiais de quem o examinou.

Em suma, é uma opinião ou um relatório emitido após análise especializada de um profissional habilitado sobre matéria.

4.0 CADEIRAS INSPECIONADAS

- ⇒ **CADEIRA GIRATÓRIA MAQPEL EXECUTIVA BACK SYSTEM**
- ⇒ **CADEIRA GIRATÓRIA MAQPEL EXECUTIVA BACK SYSTEM**
ENCOSTO TELADO
- ⇒ **CADEIRA GIRATÓRIA MAQPEL PRESIDENTE**
- ⇒ **CADEIRA GIRATÓRIA MAQPEL DIRETOR**
- ⇒ **CADEIRA GIRATÓRIA MAQPEL EXECUTIVA**
- ⇒ **CADEIRA GIRATÓRIA MAQPEL SECRETÁRIA**
- ⇒ **CADEIRA GIRATÓRIA MAQPEL CAIXA**
- ⇒ **CADEIRA GIRATÓRIA MAQPEL COSTUREIRA**

Elaborado por: Daniel Pereira Lopes	Revisado por: Daniel Pereira Lopes	Aprovado por: Sandro Grejamim
--	---------------------------------------	----------------------------------

Laudo Técnico Ergonômico de Mobiliário			
MAQPEL PAPELARIA E EQUIPAMENTOS LTDA			
Doc. Nº 01/23	Data: 20/07/2023	Revisão: 00	Página 4

5.0 DESENVOLVIMENTO

LAUDO Nº. 1 - CADEIRA GIRATÓRIA MAQPEL EXECUTIVA BACK SYSTEM

A **CADEIRA GIRATÓRIA MAQPEL EXECUTIVA BACK SYSTEM**, é constituída de assento, encosto, mecanismo back sytem, coluna a gás, base com rodízios e braços com regulagens.

A estrutura de sustentação do assento e encosto é constituída de um mecanismo denominado back system, fixando-a por 4 parafusos sextavados ao assento, o encosto fixado ao “L” do mecanismo por 2 parafusos e uma acopla injetada. Acoplando ao pistão modelo a gás juntamente encaixado a base de cinco pernas com cinco rodízios.

A cadeira possui apoios de braços com multi regulagens.

Assento consiste em uma estrutura de madeira com porcas garra 1/4”, para a fixação dos demais componentes. Com cantos arredondados e espuma injetada com densidade de 45 shor e 50 mm de espessura de forma levemente adaptada ao corpo.

Encosto consiste em uma estrutura de madeira laminada de 14 mm, de forma levemente adaptada ao corpo, cantos arredondados e espuma injetada com densidade de 45 shor e 50mm de espessura e este fixado por uma acopla na parte posterior do encosto que se fixa a plataforma por meio de um “L” já soldado, permitindo assim a melhor fixação.

Acabamentos: capas de PVC rígido na cor preta.

Revestimentos poderão ser em J Serrano: Tecido 100% polipropileno com revestimento em resina látex ou Couríssimo: Laminado sintético de PVC com base em 75% algodão e 25% poliéster, superfície em PVC e acabamento em Poliuretano. Podendo ter costura central decorativa ou lisa. Várias cores.

O mecanismo utilizado na cadeira é a plataforma back sytem, feita com chapa de aço 1010/1020 e espessura 2.65mm, fosfatada e pintada com tinta epóxi a pó. O funcionamento do mecanismo consiste em duas alavancas, uma aciona

Elaborado por: Daniel Pereira Lopes	Revisado por: Daniel Pereira Lopes	Aprovado por: Sandro Grejamim
--	---------------------------------------	----------------------------------

Laudo Técnico Ergonômico de Mobiliário			
MAQPEL PAPELARIA E EQUIPAMENTOS LTDA			
Doc. Nº 01/23	Data: 20/07/2023	Revisão: 00	Página 5

o pistão e a outra aciona e trava o encosto, que possui um grau de inclinação do encosto 17° graus para frente para traz, também possui regulagem de altura do encosto, através do sistema de catraca.

Base penta pé, (aranha com cinco pernas) é fabricada em chapa 1010/1020 e espessura 1,50mm, conformada na ponta do tubo para encaixe do pino euro, por isso não precisa de ponteira para fixar o rodizio, aumentando assim a vida útil do mesmo, também passa pelo processo de pintura acima e possui uma carenagem injetada e moldada como acabamento, ou em nylon reforçado.

A coluna, modelo gás tem um curso de 110mm, utiliza um acabamento externo que cobre a sua haste e vai até a base penta pé, se encaixando perfeitamente ela. (Imagem ilustrativa)

Peso suportado: até 110 kg.

Suas medidas variam entre:

Medidas do assento: Largura entre 440 mm a 500 mm x Profundidade entre 400 mm a 500 mm.

Medidas do encosto: Largura entre 380 mm a 500 mm x Altura entre 300 mm a 500 mm.



(Imagens ilustrativas dos produtos)

Elaborado por: Daniel Pereira Lopes	Revisado por: Daniel Pereira Lopes	Aprovado por: Sandro Grejamim
--	---------------------------------------	----------------------------------

Laudo Técnico Ergonômico de Mobiliário			
MAQPEL PAPELARIA E EQUIPAMENTOS LTDA			
Doc. Nº 01/23	Data: 20/07/2023	Revisão: 00	Página 6

Analise de Acordo com a NR 17:

Item 17.3. Mobiliário dos postos de trabalho e ANEXO II item 2.

ITEM DA NORMA	CADEIRA ANALISADA ATENDE
1. altura ajustáveis á estrutura do trabalhador e a natureza da função exercida	SIM
2. características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento	SIM
3. borda frontal arredondada	SIM
4. encosto com forma adaptada levemente ao corpo para proteção da região lombar	SIM
5. cadeira de trabalho com assento e encosto para apoio lombar, com estofamento de densidade adequada, ajustáveis à estatura do trabalhador e à natureza da tarefa	SIM
6. apoio em 05 (cinco) pés, com rodízios cuja resistência evite deslocamentos involuntários e que não comprometam a estabilidade do assento	SIM
7. superfícies onde ocorre contato corporal estofadas e revestidas de material que permita a perspiração	SIM
8. ter características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação adequados dos segmentos corporais.	SIM
9. base estofada com material de densidade entre 40 (quarenta) a 50 (cinquenta) kg/m ³ ;	SIM
10. altura da superfície superior ajustável, em relação ao piso, entre 37 (trinta e sete) e 50 (cinquenta) centímetros, podendo ser adotados até 03 (três) tipos de cadeiras com alturas diferentes, de forma a atender as necessidades de todos os operadores;	SIM
11. profundidade útil de 38 (trinta e oito) a 46 (quarenta e seis) centímetros;	SIM
12. encosto ajustável em altura e em sentido antero-posterior, com forma levemente adaptada ao corpo para proteção da região lombar; largura de, no mínimo, 40 (quarenta) centímetros e, com relação aos encostos, de no mínimo, 30,5 (trinta vírgula cinco) centímetros;	SIM
13. apoio de braços regulável em altura de 20 (vinte) a 25 (vinte e cinco) centímetros a partir do assento, sendo que seu comprimento não deve interferir no movimento de aproximação da cadeira em relação à mesa, nem com os movimentos inerentes à execução da tarefa.	SIM

Elaborado por: Daniel Pereira Lopes	Revisado por: Daniel Pereira Lopes	Aprovado por: Sandro Grejamim
--	---------------------------------------	----------------------------------

Laudo Técnico Ergonômico de Mobiliário			
MAQPEL PAPELARIA E EQUIPAMENTOS LTDA			
Doc. Nº 01/23	Data: 20/07/2023	Revisão: 00	Página 7

CONCLUSÃO

A presente análise foi feita de acordo com a NR 17 – ERGONOMIA, descrita na portaria nº 3.214, de 08 de Junho de 1978, do Ministério do Trabalho e Emprego, atual Secretaria de Trabalho, com redação dada pela portaria MTPS nº3.751, de 23 de novembro de 1990, que visa estabelecer parâmetros que permitam a adaptação de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar o máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente.

FABRICADA EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS DA ABNT NBR 13962; 3ª Edição 21/06/18; versão corrigida 08/08/2018.

Fundamentado na NR 17 – Ergonomia, itens 17.3. Mobiliário dos postos de trabalho e 17.4. Equipamentos dos postos de trabalho, podemos concluir que a **CADEIRA GIRATÓRIA MAQPEL EXECUTIVA BACK SYSTEM**, atende as especificações da norma regulamentadora nº 17.

Umuarama, 20 de julho de 2023.

Daniel Pereira Lopes
Engenheiro de Segurança do Trabalho
REG: CAU/PR/A99466-9

Assinado de forma
digital por Daniel
Pereira Lopes
Versão do Adobe
Acrobat Reader:
2023.003.20244

Daniel Pereira Lopes
Arquiteto Urbanista
Engenheiro de Segurança do Trabalho
Reg. CAU/PR - A99466-9

Elaborado por: Daniel Pereira Lopes	Revisado por: Daniel Pereira Lopes	Aprovado por: Sandro Grejamim
--	---------------------------------------	----------------------------------

Laudo Técnico Ergonômico de Mobiliário			
MAQPEL PAPELARIA E EQUIPAMENTOS LTDA			
Doc. Nº 01/23	Data: 20/07/2023	Revisão: 00	Página 12

LAUDO Nº. 3 - CADEIRA GIRATÓRIA MAQPEL PRESIDENTE

A **CADEIRA GIRATÓRIA MAQPEL PRESIDENTE**, é constituída de assento, encosto, flange metálica com ou sem relax, coluna a gás, base com rodízios e braços com regulagens.

A estrutura de sustentação do assento e encosto é constituída de um mecanismo com bloco em aço, com sistema de movimento "relax". Fixado por 4 parafusos sextavados ao assento, o encosto é fixado ao assento por lâmina de aço 90mm larg. x4mm espessura, revestida por uma capa em polipropileno como acabamento. Acoplado ao pistão modelo a gás, juntamente encaixado a base de cinco pernas com cinco rodízios.

A cadeira possui apoios de braços com multi regulagens.

Base penta pé, (aranha com cinco pernas) é fabricada em chapa 1010/1020 e espessura 1,50mm, conformada na ponta do tubo para encaixe do pino euro por isso não precisa de ponteira para fixar o rodizio, aumentando assim a vida útil do mesmo, também passa pelo processo de pintura acima e possui uma carenagem injetada e moldada como acabamento, modelo diretor.

A coluna modelo gás tem um curso de 110mm, utiliza um acabamento externo que cobre a sua haste e vai até a base penta pé, se encaixando perfeitamente ela.

Assento consiste em uma estrutura de madeira laminada de 14mm, com porcas garra 1/4" para a fixação dos demais componentes. Com cantos arredondados e espuma injetada com densidade de 45 shor, podendo ser de 50mm a 70mm, de espessura de forma levemente adaptada ao corpo.

Encosto consiste em uma estrutura de madeira laminada de 14 mm, de forma levemente adaptada ao corpo, cantos arredondados e espuma injetada com densidade de 45 shor, 50mm a 70mm de espessura, fixado por uma lâmina de aço na parte inferior do assento.

Acabamentos: Capas em polipropileno rígido na cor preta.

Elaborado por: Daniel Pereira Lopes	Revisado por: Daniel Pereira Lopes	Aprovado por: Sandro Grejamim
--	---------------------------------------	----------------------------------

Laudo Técnico Ergonômico de Mobiliário			
MAQPEL PAPELARIA E EQUIPAMENTOS LTDA			
Doc. Nº 01/23	Data: 20/07/2023	Revisão: 00	Página 13

Revestimentos poderão ser em J Serrano: Tecido 100% polipropileno com revestimento em resina látex ou Couríssimo: Laminado sintético de PVC com base em 75% algodão e 25% poliéster, superfície em PVC e acabamento em Poliuretano. Podendo ter costura central decorativa ou lisa. Várias cores.

Peso suportado: até 110 kg.

Suas medidas variam entre:

Medidas do assento: 480mm x 480mm

Medidas do encosto: 620mm x 460mm

Altura máxima: 1170mm



(Imagens ilustrativas dos produtos)

Elaborado por: Daniel Pereira Lopes	Revisado por: Daniel Pereira Lopes	Aprovado por: Sandro Grejamim
--	---------------------------------------	----------------------------------

Laudo Técnico Ergonômico de Mobiliário			
MAQPEL PAPELARIA E EQUIPAMENTOS LTDA			
Doc. Nº 01/23	Data: 20/07/2023	Revisão: 00	Página 14

Análise de Acordo com a NR 17:

Item 17.3. Mobiliário dos postos de trabalho e ANEXO II item 2.

ITEM DA NORMA	CADEIRA ANALISADA ATENDE
1. altura ajustáveis á estrutura do trabalhador e a natureza da função exercida	SIM
2. características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento	SIM
3. borda frontal arredondada	SIM
4. encosto com forma adaptada levemente ao corpo para proteção da região lombar	SIM
5. cadeira de trabalho com assento e encosto para apoio lombar, com estofamento de densidade adequada, ajustáveis à estatura do trabalhador e à natureza da tarefa	SIM
6. apoio em 05 (cinco) pés, com rodízios cuja resistência evite deslocamentos involuntários e que não comprometam a estabilidade do assento	SIM
7. superfícies onde ocorre contato corporal estofadas e revestidas de material que permita a perspiração	SIM
8. ter características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação adequados dos segmentos corporais.	SIM
9. base estofada com material de densidade entre 40 (quarenta) a 50 (cinquenta) kg/m ³ ;	SIM
10. altura da superfície superior ajustável, em relação ao piso, entre 37 (trinta e sete) e 50 (cinquenta) centímetros, podendo ser adotados até 03 (três) tipos de cadeiras com alturas diferentes, de forma a atender as necessidades de todos os operadores;	SIM
11. profundidade útil de 38 (trinta e oito) a 46 (quarenta e seis) centímetros;	SIM
12. encosto ajustável em altura e em sentido antero-posterior, com forma levemente adaptada ao corpo para proteção da região lombar; largura de, no mínimo, 40 (quarenta) centímetros e, com relação aos encostos, de no mínimo, 30,5 (trinta vírgula cinco) centímetros;	Não Aplicável
13. apoio de braços regulável em altura de 20 (vinte) a 25 (vinte e cinco) centímetros a partir do assento, sendo que seu comprimento não deve interferir no movimento de aproximação da cadeira em relação à mesa, nem com os movimentos inerentes à execução da tarefa.	SIM

Elaborado por: Daniel Pereira Lopes	Revisado por: Daniel Pereira Lopes	Aprovado por: Sandro Grejamim
--	---------------------------------------	----------------------------------

Laudo Técnico Ergonômico de Mobiliário			
MAQPEL PAPELARIA E EQUIPAMENTOS LTDA			
Doc. Nº 01/23	Data: 20/07/2023	Revisão: 00	Página 15

CONCLUSÃO

A presente análise foi feita de acordo com a NR 17 – ERGONOMIA, descrita na portaria nº 3.214, de 08 de Junho de 1978, do Ministério do Trabalho e Emprego, atual Secretaria de Trabalho, com redação dada pela portaria MTPS nº3.751, de 23 de novembro de 1990, que visa estabelecer parâmetros que permitam a adaptação de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar o máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente.

FABRICADA EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS DA ABNT NBR 13962; 3ª Edição 21/06/18; versão corrigida 08/08/2018.

Fundamentado na NR 17 – Ergonomia, itens 17.3. Mobiliário dos postos de trabalho e 17.4. Equipamentos dos postos de trabalho, podemos concluir que a **CADEIRA GIRATÓRIA MAQPEL PRESIDENTE**, atende as especificações da norma regulamentadora nº 17.

Umuarama, 20 de julho de 2023.

Daniel Pereira Lopes
Engenheiro de Segurança do Trabalho
REG: CAU/PR A99466-9

Assinado de forma
digital por Daniel
Pereira Lopes
Versão do Adobe
Acrobat Reader:
2023.003.20244

Daniel Pereira Lopes
Arquiteto Urbanista
Engenheiro de Segurança do Trabalho
Reg. CAU/PR - A99466-9

Elaborado por: Daniel Pereira Lopes	Revisado por: Daniel Pereira Lopes	Aprovado por: Sandro Grejamim
--	---------------------------------------	----------------------------------

Laudo Técnico Ergonômico de Mobiliário			
MAQPEL PAPELARIA E EQUIPAMENTOS LTDA			
Doc. Nº 01/23	Data: 20/07/2023	Revisão: 00	Página 36

6.0 PARECER FINAL

Contêm o presente documento, 36 (TRINTA E SEIS) páginas impressas e numeradas.

Responsabiliza-se pelo presente trabalho, o profissional que o assina.

Autorizamos a utilização deste Laudo como instrumento legal perante a empresa, licitações, órgãos oficiais. Todavia, qualquer mudança na característica física e estética, de componentes das cadeiras analisadas, estes laudos se tornas inúteis, sendo necessário outra avaliação.

Colocamo-nos a inteira disposição da empresa **MAQPEL PAPELARIA E EQUIPAMENTOS LTDA**, para esclarecer eventuais dúvidas a respeito deste levantamento.

Com base nos itens acima descritos conclui-se que: As amostras apresentadas pela fabricante **MAQPEL PAPELARIA E EQUIPAMENTOS LTDA**, atendem as especificações e características determinadas pela **NR 17 – ERGONOMIA e ABNT NBR 13962/18; 3ª Edição 21/06/2018; versão corrigida 08/08/2018.**

Umuarama, 20 de julho de 2023.

Daniel Pereira Lopes
Engenheiro de Segurança do Trabalho
REG: CAU/PR/A99466-9


Assinado de forma
digital por Daniel
Pereira Lopes
Versão do Adobe
Acrobat Reader:
2023.003.20244

Daniel Pereira Lopes
Arquiteto Urbanista
Engenheiro de Segurança do Trabalho
Reg. CAU/PR - A99466-9


Elaborado por: Daniel Pereira Lopes	Revisado por: Daniel Pereira Lopes	Aprovado por: Sandro Grejamim
--	---------------------------------------	----------------------------------

Laudo Técnico Ergonômico de Mobiliário			
MAQPEL PAPELARIA E EQUIPAMENTOS LTDA			
Doc. Nº 01/23	Data: 20/07/2023	Revisão: 00	Página 37

Anexos



CAU/BR
Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil
Registre de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 13322579

Verificar Autenticidade

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: Daniel Pereira Lopes
CPF: 005.XXX.XXX-09
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista
Nº do Registro: 000A994669
Título Complementar: Engenheiro(a) de Segurança do Trabalho (Especialização)

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI13322579I00CT001
Data de Cadastro: 25/07/2023
Data de Registro: 26/07/2023
Tipologia: NÃO SE APLICA
Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$115,18
Pago em: 25/07/2023

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: MAQPEL PAPELARIA E EQUIPAMENTOS
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00
CPF/CNPJ: 30.XXX.XXX/0001-91
Data de Início: 18/07/2023
Data de Previsão de Término: 31/07/2023

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 87504400
Logradouro: ICARAIMA
Bairro: ZONA IV
UF: PR

Nº: 2802
Complemento:
Cidade: UMUARAMA
Longitude:
Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

Laudo Ergonômico de Mobiliário, conforme NR 17 e ABNT NBR 13962/18 .

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro a não exigibilidade de atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13.146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO (Lei 7410/85)
Atividade: 7.3.5 - Riscos ergonômicos
Quantidade: 1,00
Unidade: unidade

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI13322579I00CT001	MAQPEL PAPELARIA E EQUIPAMENTOS	INICIAL	25/07/2023

www.cau.br

Página 1/2

Elaborado por: Daniel Pereira Lopes	Revisado por: Daniel Pereira Lopes	Aprovado por: Sandro Grejamim
--	---------------------------------------	----------------------------------

Laudo Técnico Ergonômico de Mobiliário			
MAQPEL PAPELARIA E EQUIPAMENTOS LTDA			
Doc. Nº 01/23	Data: 20/07/2023	Revisão: 00	Página 38



CAU/BR

Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 13322579



Verificar Autenticidade

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista Daniel Pereira Lopes, registro CAU nº 000A994669, na data e hora: 25/07/2023 08:37:39, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode. Documento impresso em: 31/07/2023 às 10:59:36 por: siccau, ip 10.244.8.77.

www.cau.br.gov.br

Página 2/2

Elaborado por: Daniel Pereira Lopes	Revisado por: Daniel Pereira Lopes	Aprovado por: Sandro Grejamim
--	---------------------------------------	----------------------------------